Canatta

LOTE NRO: 3

Construcción de Aula Pre- Escolar

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medi	Cantidad		Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra -ESCUELA BÁSICA N° 7737 Pedro Juan Caballero	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrad	100	5.180	518.000
1.2		Replanteo	Metros cuadrad	77,61	6.599	512.148
1.3		Obrador	Unidad Medida	1	1.199.167	1.199.167
1.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	80	32.270	2.581.600
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida	1	769.667	769.667
1.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida	1	1.036.333	1.036.333
2	72131601-003	Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavación	Metros cúbicos	9,35	394.445	3.688.061
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		-
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	0,58	1.890.252	1.096.346
3.2		Encadenado inferior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	103.195	3.516.886
3.3		Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	132.459	1.576.262
3.4		Encadenado superior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	141.287	1.681.315
3.5		Encadenado superior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	111.391	3.796.205
3.6		Columnas de Hº Aº 11x11cm -galeria	Metros cúbicos	0,13	2.063.733	268.285
3.7		Viga de galería de H°A° 20x25cm	Metros cuadrad	0,27	2.237.066	604.008
3.8		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,25	2.237.066	559.267
4	72131601-005	Mamposteria . Muros de nivelación :	Unidad	1		-
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrad	6,82	150.000	1.023.000
4.2		De 0,45 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrad	2,38	267.675	637.067
4.3		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrad	1	330.276	330.276
5	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Metros cúbicos	20	56.111	1.122.220
6	72131601-006	Aislacion	Unidad	1	-	-
6.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	34,08	25.784	878.719
6.2		Aislación asfaltica en U de 0,30	Metro lineal	11,9	37.927	451.331
6.3		Aislación asfaltica de canteros	Metros cuadrad	3	34.002	102.006
7	72131601-005	Mamposteria -Muros de elevación :	Unidad	1		-
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrad	67,6	80.000	5.408.000
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrad	102,24	60.000	6.134.400
7.3		Sardinel	Metro lineal	3	100.631	301.893
7.4		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	38,5	18.427	709.440
8	72131601-015	Pilar	Unidad	1		-
8.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	10,4	117.895	1.226.108
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	4	75.117	300.468
9	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		-
9.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 12x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8", y correas perfil "C" 100X40x15x2,5mm.	Metros cuadrad	85	170.000	14.450.000
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	19	62.508	1.187.652
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	34	61.942	2.106.028
10	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1		-
10.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrad	85	90.332	7.678.220
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1		-
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrad	211,9	18.000	3.814.200
11.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrad	4,86	34.143	165.935
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	51	15.317	781.167
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	12	48.148	577.776
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		-
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrad	88,5	32.601	2.885.189
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrad	88,5	26.307	2.328.170
13	72131601-009	Colocacion de pisos - zócalos	Unidad	1		-
13.1		Piso de cerámica esmaltada PIS	Metros cuadrad	85	33.044	2.808.740
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PIS	Metro lineal	39,42	28.985	1.142.589
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrad	33,89	58.967	1.998.392
15	72131601-010	Aberturas	Unidad	1	-	-
15.1		Puerta metálica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,08 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.142.500	1.142.500
15.2		Puerta placa de madera 0 90x2.10 m c/ herrajes	Unidad	1	1.080.333	1.080.333
15.3		Puerta placa de madera de 0.70x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	3	928.500	2.785.500
15.4		Ventanas balancines de 1,50m x 1,00m tipo ventiluz	Metros cuadrad	9	336.233	3.026.097
15.5		Ventanas balancines de 1,50m x0,50m tipo ventiluz	Metros cuadrad	2,25	336.200	756.450
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1	-	-
16.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrad	211,9		-
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrad	18,72		-
16.3		PDe aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrad	14,21		-
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrad	11,16		-
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrad	67,6		-
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrad	85		-
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrad	25,5		-
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	53		-
17	72102602-004	Colocacion de vidrios - Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrad	11,25		-
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		-
18.1		Instalación de tablero metálico con barras monofasico 12 módulos	Unidad	1		-
18.2		Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico	Unidad	7		-
18.3		Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1		-
18.4		puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida	1		-
18.5		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1		-
18.6		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	2		-
18.7		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3		-
18.8		Tomas corrientes comun	Unidad	3		-
18.9		Interruptor unipolar	Unidad	5		-
18.10		Interruptor bipolar	Unidad	2		-
18.11		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2		-
18.12		Instalación de fotocélula	Unidad	1		-
18.13		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	7		-
18.14		Artefactos Led tipo fluorescentes 3x20W	Unidad	4		-
18.15		Central contra incendio	Unidad	1		-
18.16		Alarma audio visual	Unidad	1		-
18.17		Sensor humo calor	Unidad	3		-
18.18		Equipo acondicionador de aire tipo Split 12.000 BTU	Unidad	2		-
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		-
19.1		Instalación de agua corriente general, incluye llaves de paso fv con campana, accesorios.	Unidad Medida	1		-
19.2		Instalacion de cañerias de desague cloacal, (incluye 2 regillas de piso sifonado de 15x15)	Unidad Medida	1		-
19.3		Registro de inspeccion de 45x45x45 cm con tapa ciega	Unidad Medida	2		-
19.4		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento normal mas asiento para niños)	Unidad	2		-
19.5		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1		-
19.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (fosa y canilla)	Unidad	1		-

19.7		Mesada de granito color ocre, con 3 bachas de porcelana, incluye canillas, sopapas, soportes- incluye colocacion	Unidad Medida	1		-
19.8		Accesorios de baño (3 porta jaboneras, 3 porta papeles, 2 porta toallas, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad	1		-
19.9		Camara séptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida	1		-
19.10		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida	1		-
20	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		-
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrad	33,9		-
20.2		Rampa peatonal	Unidad	1		-
20.3		Escaleras de acceso	Unidad	2		-
20.4		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1		-
20.5		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1		-
20.6		Pizarron acrilico de 3,00x1,50 con bastidor de madera	Metro lineal	1		-
20.7		Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida	1		-
20.8		Espejo de 2,00x0,40 m, espesor mínimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad Medida	1		-
20.9		Extintor PQS ABC e 4 kilos	Unidad Medida	1		-
20.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro lineal	120		-
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	120		-
22	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida	1		-
23	72131601-002	Preparacion de obra - ESCUELA BÁSICA N° 1505 TTE 1RO DE ART LESME PAMPLIEGA - San Pedro del Paraná	Unidad	1		-
23.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrad	100		-
23.2		Replanteo	Metros cuadrad	77,61		-
23.3		Obrador	Unidad Medida	1		-
23.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	80		-
23.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida	1		-
23.6		Placa de inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida	1		-
24	72131601-003	Cimiento - Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavación	Metros cúbicos	9,35		-
25	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		-
25.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	0,58		-
25.2		Encadenado inferior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08		-
25.3		Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9		-
25.4		Encadenado superior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9		-
25.5		Encadenado superior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08		-
25.6		Columnas de Hº Aº 11x11cm -galeria	Metros cúbicos	0,13		-
25.7		Viga de galería de H°A° 20x25cm	Metros cúbicos	0,27		-
25.8		Losetа de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,25		-
26	72131601-005	Muros de nivelación :	Unidad	1		-
26.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrad	6,82		-
26.2		De 0,45 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrad	2,38		-
26.3		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrad	1		-
27	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores h=0,20 m	Metros cúbicos	20		-
28	72131601-006	Aislación Asfáltica	Unidad	1		-
28.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	34,08		-
28.2		Aislación asfaltica en U de 0,30	Metro lineal	11,9		-
28.3		Aislación asfaltica de canteros	Metros cuadrad	3		-
29	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1		-
29.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrad	67,6		-
29.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrad	102,24		-
29.3		Sardinel	Metro lineal	3		-
29.4		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	38,5		-
30	72131601-015	Pilares	Unidad	1		-
30.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	10,4		-
30.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	4		-
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		-
31.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 12x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8", y correas perfil "C" 100X40x15x2,5mm.	Metros cuadrad	85		-
31.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	19		-
31.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	34		-
32	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1		-
32.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas siguiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrad	85		-
33	72131601-008	Revoques	Unidad	1		-
33.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrad	211,9		-
33.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrad	4,86		-
33.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	51		-
33.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	12		-
34	72131601-009	Contrapiso y Carpetas	Unidad	1		-
34.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrad	88,5		-
34.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrad	88,5		-
35	72131601-009	Colocacion de pisos - zócalos	Unidad	1		-
35.1		Piso de cerámica esmaltada PEI 5	Metros cuadrad	85		-
35.2		Zócalo de cerámica esmaltada PEI 5	Unidad	39,42		-
36	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrad	33,89		-
37	72131601-001	Aberturas	Unidad	1		-
37.1		Puerta metálica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,08 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1		-
37.2		Puerta placa de madera 0.90x2.10 m c/ herrajes	Unidad	1		-
37.3		Puerta placa de madera de 0.70x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	3		-
37.4		Ventanas balancines de 1,50m x 1,00m tipo ventiluz	Metros cuadrad	9		-
37.5		Ventanas balancines de 1,50m x0,50m tipo ventiluz	Metros cuadrad	2,25		-
38	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		-
38.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrad	211,9		-
38.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrad	18,72		-
38.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrad	14,21		-
38.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrad	11,16		-
38.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrad	67,6		-
38.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrad	85		-
38.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrad	25,5		-
38.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	53		-
39	72102602-004	Colocacion de vidrios de dobles de 4 mm.	Metros cuadrad	11,25		-
40	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		-
40.1		Instalación de tablero metálico con barras monofasico 12 módulos	Unidad	1		-
40.2		Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico	Unidad	7		-
40.3		Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1		-
40.4		puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida	1		-
40.5		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1		-
40.6		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	2		-
40.7		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3		-
40.8		Tomas corrientes comun	Unidad	3		-
40.9		Interruptor unipolar	Unidad	5		-
40.10		interruptor bipolar	Unidad	2		-
40.11		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2		-

40.12		Instalación de fotocélula	Unidad	1		-
40.13		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	7		-
40.14		Artefactos Led tipo fluorescentes 3x20W	Unidad	4		-
40.15		Central contra incendio	Unidad	1		-
40.16		Alarma audio visual	Unidad	1		-
40.17		Sensor humo calor	Unidad	3		-
40.18		Equipo acondicionador de aire tipo Split 12.000 BTU	Unidad	2		-
41	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		-
41.1		Instalación de agua corriente general, incluye llaves de paso fv con campana, accesorios.	Unidad Medida	1		-
41.2		Instalacion de cañerias de desague cloacal, (incluye 2 regillas de piso sifonado de 15x15)	Unidad Medida	1		-
41.3		Registro de inspeccion de 45x45x45 cm con tapa ciega	Unidad Medida	2		-
41.4		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento normal mas asiento para niños)	Unidad	2		-
41.5		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1		-
41.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1		-
41.7		Mesada de granito color ocre, con 3 bachas de porcelana, incluye canillas, sopapas, soportes - incluye colocacion	Unidad Medida	1		-
41.8		Accesorios de baño (3 porta jaboneras, 3 porta papeles, 2 porta toallas, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad	1		-
41.9		Camara séptica 1.90x1.15m incluye cañería externa y registros según plano general.	Unidad Medida	1		-
41.10		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida	1		-
42	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		-
42.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrad	33,9		-
42.2		Rampa peatonal	Unidad	1		-
42.3		Escaleras de acceso	Unidad	2		-
42.4		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1		-
42.5		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1		-
42.6		Pizarron acrilico de 3,00x1,50 con bastidor de madera	Metro lineal	1		-
42.7		Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida	1		-
42.8		Espejo de 2,00x0,40 m, espesor minimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad Medida	1		-
42.9		Extintor PQS ABC e 4 kilos	Unidad Medida	1		-
42.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro lineal	120		-
43	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Unidad	80		-
44	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad	1		-
						92.743.414

Compal S.A.

LOTE NRO: 3						
Construcción de Aula Pre- Escolar						
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra -ESCUELA BÁSICA N° 7737 Pedro Juan Caballero	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	5.200	520.000
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	77,61	6.600	512.226
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.500.000
1.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	80	33.000	2.640.000
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	770.000	770.000
1.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	1.037.000	1.037.000
2	72131601-003	Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn	Metros cúbicos	9,35	400.000	3.740.000
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1	-	-
3.1		2apatas de Hº Aº	Metros cúbicos	0,58	2.200.000	1.276.000
3.2		Encadenado inferior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	112.000	3.816.960
3.3		Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	142.000	1.689.800
3.4		Encadenado superior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	142.000	1.689.800
3.5		Encadenado superior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	112.000	3.816.960
3.6		Columnas de Hº Aº 11x11cm -galería	Metros cúbicos	0,13	2.670.000	347.100
3.7		Viga de galería de H°A° 20x25cm	Metros cuadrados	0,27	2.300.000	621.000
3.8		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,25	2.300.000	575.000
4	72131601-005	Mampostería , Muros de nivelación :	Unidad	1	-	-
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	6,82	202.000	1.377.640
4.2		De 0,45 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	2,38	270.000	642.600
4.3		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1	330.000	330.000
5	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Metros cúbicos	20	57.000	1.140.000
6	72131601-006	Aislacion	Unidad	1	-	-
6.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	34,08	26.000	886.080
6.2		Aislación asfaltica en U de 0,30	Metro lineal	11,9	38.000	452.200
6.3		Aislación asfaltica de canteros	Metros cuadrados	3	34.000	102.000
7	72131601-005	Mampostería -Muros de elevación :	Unidad	1	-	-
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	67,6	90.000	6.084.000
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	102,24	78.000	7.974.720
7.3		Sardinel	Metro lineal	3	100.700	302.100
7.4		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	38,5	19.000	731.500
8	72131601-015	Pilar	Unidad	1	-	-
8.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	10,4	118.000	1.227.200
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	4	76.000	304.000
9	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1	-	-
9.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 12x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8¨, y correas perfil ¨C¨ 100X40x15x2,5mm.	Metros cuadrados	85	190.000	16.150.000
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	19	72.500	1.377.500
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	34	82.000	2.788.000
10	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1	-	-
10.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas siguiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	85	80.000	6.800.000
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1	-	-
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	211,9	33.000	6.992.700
11.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	4,86	34.000	165.240
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	51	20.500	1.045.500
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	12	48.200	578.400
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1	-	-
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	88,5	42.300	3.743.550
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	88,5	36.400	3.221.400
13	72131601-009	Colocacion de pisos - zócalos	Unidad	1	-	-
13.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	85	83.050	7.059.250
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	39,42	29.000	1.143.180
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	33,89	80.000	2.711.200
15	72131601-010	Aberturas	Unidad	1	-	-
15.1		Puerta metálica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,08 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.642.000	1.642.000
15.2		Puerta placa de madera 0.90x2.10 m c/ herrajes	Unidad	1	1.080.000	1.080.000
15.3		Puerta placa de madera de 0.70x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	3	930.000	2.790.000
15.4		Ventanas balancines de 1,50m x 1,00m tipo ventiluz	Metros cuadrados	9	337.000	3.033.000
15.5		Ventanas balancines de 1,50m x0,50m tipo ventiluz	Metros cuadrados	2,25	337.000	758.250
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1	-	-
16.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	211,9	21.000	4.449.900

16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	18,72	25.000	468.000
16.3		PDe aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	14,21	35.000	497.350
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	11,16	25.000	279.000
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico)	Metros cuadrados	67,6	20.000	1.352.000
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	85	25.600	2.176.000
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	25,5	30.000	765.000
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	53	21.500	1.139.500
17	72102602-004	Colocacion de vidrios - Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	11,25	140.000	1.575.000
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	-	-
18.1		Instalación de tablero metálico con barras monofasico 12 módulos	Unidad	1	605.000	605.000
18.2		Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico	Unidad	7	185.000	1.295.000
18.3		Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1	677.000	677.000
18.4		puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Global	1	722.000	722.000
18.5		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	630.000	630.000
18.6		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	2	120.000	240.000
18.7		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3	120.000	360.000
18.8		Tomas corrientes comun	Unidad	3	126.000	378.000
18.9		Interruptor unipolar	Unidad	5	100.000	500.000
18.10		interruptor bipolar	Unidad	2	100.000	200.000
18.11		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	120.000	240.000
18.12		Instalación de fotocélula	Unidad	1	312.000	312.000
18.13		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	7	135.000	945.000
18.14		Artefactos Led tipo fluorescentes 3x20W	Unidad	4	175.000	700.000
18.15		Central contra incendio	Unidad	1	1.150.000	1.150.000
18.16		Alarma audio visual	Unidad	1	325.000	325.000
18.17		Sensor humo calor	Unidad	3	250.000	750.000
18.18		Equipo acondicionador de aire tipo Split 12.000 BTU	Unidad	2	3.000.000	6.000.000
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1	-	-
19.1		Instalación de agua corriente general, incluye llaves de paso fy con campana, accesorios.	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000
19.2		Instalacion de cañerias de desague cloacal, (incluye 2 regillas de piso sifonado de 15x15)	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000
19.3		Registro de inspeccion de 45x45x45 cm con tapa ciega	Unidad Medida Global	2	500.000	1.000.000
19.4		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento normal mas asiento para niños)	Unidad	2	600.000	1.200.000
19.5		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	600.000	600.000
19.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	600.000	600.000
19.7		Mesada de granito color ocre, con 3 bachas de porcelana, incluye canillas, sopapas, soportes- incluye colocacion	Unidad Medida Global	1	3.000.000	3.000.000
19.8		Accesorios de baño (3 porta jaboneras, 3 porta papeles, 2 porta toallas, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad	1	425.000	425.000
19.9		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañería externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.600.000	1.600.000
19.10		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	3.250.000	3.250.000
20	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1	-	-
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	33,9	57.000	1.932.300
20.2		Rampa peatonal	Unidad	1	550.000	550.000
20.3		Escaleras de acceso	Unidad	2	500.000	1.000.000
20.4		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	820.000	820.000
20.5		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	1.235.000	1.235.000
20.6		Pizarron acrilico de 3,00x1,50 con bastidor de madera	Metro lineal	1	1.000.000	1.000.000
20.7		Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.500.000
20.8		Espejo de 2,00x0,40 m, espesor minimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad Medida Global	1	380.000	380.000
20.9		Extintor PQS ABC e 4 kilos	Unidad Medida Global	1	925.000	925.000
20.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro lineal	120	28.000	3.360.000
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	120	8.000	960.000
22	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	670.000	670.000
23	72131601-002	Preparacion de obra - ESCUELA BÁSICA N° 1505 TTE 1RO DE ART LESME PAMPLIEGA - San Pedro del Paraná	Unidad	1	-	-
23.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	5.200	520.000
23.2		Replanteo	Metros cuadrados	77,61	6.600	512.226
23.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.500.000
23.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	80	33.000	2.640.000
23.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	770.000	770.000

Arq. Eva Landaeta
Jefa de Obras
Gobernación Itapúa

23.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	1.037.000	1.037.000
24	72131601-003	Cimiento - Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn	Metros cúbicos	9,35	400.000	3.740.000
25	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1	-	-
25.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	0,58	2.200.000	1.276.000
25.2		Encadenado inferior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	112.000	3.816.960
25.3		Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	142.000	1.689.800
25.4		Encadenado superior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	142.000	1.689.800
25.5		Encadenado superior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	112.000	3.816.960
25.6		Columnas de Hº Aº 11x11cm -galeria	Metros cúbicos	0,13	2.670.000	347.100
25.7		Viga de galeria de H°A° 20x25cm	Metros cúbicos	0,27	2.300.000	621.000
25.8		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,25	2.300.000	575.000
26	72131601-005	Muros de nivelación :	Unidad	1	-	-
26.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	6,82	202.000	1.377.640
26.2		De 0,45 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	2,38	270.000	642.600
26.3		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1	330.000	330.000
27	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores h=0,20 m	Metros cúbicos	20	57.000	1.140.000
28	72131601-006	Aislación Asfáltica	Unidad	1	-	-
28.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	34,08	26.000	886.080
28.2		Aislación asfaltica en U de 0,30	Metro lineal	11,9	38.000	452.200
28.3		Aislación asfaltica de canteros	Metros cuadrados	3	34.000	102.000
29	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1	-	-
29.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	67,6	90.000	6.084.000
29.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	102,24	78.000	7.974.720
29.3		Sardinel	Metro lineal	3	100.700	302.100
29.4		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	38,5	19.000	731.500
30	72131601-015	Pilares	Unidad	1	-	-
30.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	10,4	118.000	1.227.200
30.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	4	76.000	304.000
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1	-	-
31.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 12x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8", y correas perfil "C" 100X40x15x2,5mm.	Metros cuadrados	85	190.000	16.150.000
31.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	19	72.500	1.377.500
31.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	34	82.000	2.788.000
32	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1	-	-
32.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	85	80.000	6.800.000
33	72131601-008	Revoques	Unidad	1	-	-
33.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	211,9	33.000	6.992.700
33.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	4,86	34.000	165.240
33.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	51	20.500	1.045.500
33.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	12	48.200	578.400
34	72131601-009	Contrapiso y Carpetas	Unidad	1	-	-
34.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	88,5	42.300	3.743.550
34.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	88,5	36.400	3.221.400
35	72131601-009	Colocacion de pisos - zócalos	Unidad	1	-	-
35.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	85	83.050	7.059.250
35.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Unidad	39,42	29.000	1.143.180
36	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	33,89	80.000	2.711.200
37	72131601-001	Aberturas	Unidad	1	-	-
37.1		Puerta metálica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,08 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.642.000	1.642.000
37.2		Puerta placa de madera 0.90x2.10 m c/ herrajes	Unidad	1	1.080.000	1.080.000
37.3		Puerta placa de madera de 0.70x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	3	930.000	2.790.000
37.4		Ventanas balancines de 1,50m x 1,00m tipo ventiluz	Metros cuadrados	9	337.000	3.033.000
37.5		Ventanas balancines de 1,50m x0,50m tipo ventiluz	Metros cuadrados	2,25	337.000	758.250
38	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1	-	-
38.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	211,9	21.000	4.449.900
38.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	18,72	25.000	468.000
38.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	14,21	30.000	426.300
38.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	11,16	25.000	279.000
38.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	67,6	20.000	1.352.000
38.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	85	25.600	2.176.000
38.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	25,5	30.000	765.000
38.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	53	21.500	1.139.500
39	72102602-004	Colocacion de vidrios de dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	11,25	140.000	1.575.000
40	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	-	-
40.1		Instalación de tablero metálico con barras monofasico 12 módulos	Unidad	1	605.000	605.000
40.2		Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico	Unidad	7	185.000	1.295.000
40.3		Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1	677.000	677.000

40.4		puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Global	1	722.000	722.000
40.5		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	630.000	630.000
40.6		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	2	630.000	1.260.000
40.7		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3	120.000	360.000
40.8		Tomas corrientes comun	Unidad	3	126.000	378.000
40.9		Interruptor unipolar	Unidad	5	100.000	500.000
40.10		Interruptor bipolar	Unidad	2	100.000	200.000
40.11		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección minima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	120.000	240.000
40.12		Instalación de fotocélula	Unidad	1	312.000	312.000
40.13		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	7	135.000	945.000
40.14		Artefactos Led tipo fluorescentes 3x20W	Unidad	4	175.000	700.000
40.15		Central contra incendio	Unidad	1	1.150.000	1.150.000
40.16		Alarma audio visual	Unidad	1	325.000	325.000
40.17		Sensor humo calor	Unidad	3	250.000	750.000
40.18		Equipo acondicionador de aire tipo Split 12.000 BTU	Unidad	2	3.000.000	6.000.000
41	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1	-	-
41.1		Instalación de agua corriente general, incluye llaves de paso fv con campana, accesorios.	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000
41.2		Instalacion de cañerias de desague cloacal, (incluye 2 regillas de piso sifonado de 15x15)	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000
41.3		Registro de inspeccion de 45x45x45 cm con tapa ciega	Unidad Medida Global	2	500.000	1.000.000
41.4		Inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento normal mas asiento para niños)	Unidad	2	600.000	1.200.000
41.5		Inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	600.000	600.000
41.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	600.000	600.000
41.7		Mesada de granito color ocre, con 3 bachas de porcelana, incluye canillas, sopapas, soportes - incluye colocacion	Unidad Medida Global	1	3.000.000	3.000.000
41.8		Accesorios de baño (3 porta jaboneras, 3 porta papeles, 2 porta toallas, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad	1	425.000	425.000
41.9		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.600.000	1.600.000
41.10		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	3.250.000	3.250.000
42	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1	-	-
42.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	33,9	57.000	1.932.300
42.2		Rampa peatonal	Unidad	1	550.000	550.000
42.3		Escaleras de acceso	Unidad	2	500.000	1.000.000
42.4		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	820.000	820.000
42.5		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	1.235.000	1.235.000
42.6		Pizarron acrilico de 3,00x1,50 con bastidor de madera	Metro lineal	1	1.000.000	1.000.000
42.7		Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.500.000
42.8		Espejo de 2,00x0,40 m, espesor mínimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad Medida Global	1	380.000	380.000
42.9		Extintor PQS ABC e 4 kilos	Unidad Medida Global	1	925.000	925.000
42.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro lineal	120	28.000	3.360.000
43	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Unidad	80	8.000	640.000
44	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad	1	670.000	670.000
					Precio Total	332.475.162

Ing. Jorge Díaz L.

LOTE NRO: 3						
Construcción de Aula Pre- Escolar						
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (I	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra -ESCUELA BÁSICA N° 7737 Pedro Juan Caballero	Unidad	1	6.086.868	6.086.868
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.558	455.800
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	77,61	5.807	450.681
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	1.319.267	1.319.267
1.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	80	28.398	2.271.840
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	677.307	677.307
1.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	911.973	911.973
2	72131601-003	Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn	Metros cúbicos	9,35	347.120	3.245.572
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1	11.595.404	11.595.404
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	0,58	1.663.422	964.785
3.2		Encadenado inferior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	90.812	3.094.873
3.3		Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	116.564	1.387.112
3.4		Encadenado superior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	124.333	1.479.563
3.5		Encadenado superior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	98.024	3.340.658
3.6		Columnas de Hº Aº 11x11cm -galeria	Metros cúbicos	0,13	2.344.085	304.731
3.7		Viga de galeria de H°A° 20x25cm	Metros cuadrados	0,27	1.968.618	531.527
3.8		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,25	1.968.618	492.155
4	72131601-005	Mamposteria . Muros de nivelación :	Unidad	1	2.064.141	2.064.141
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	6,82	177.786	1.212.501
4.2		De 0,45 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	2,38	235.554	560.619
4.3		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1	291.021	291.021
5	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Metros cúbicos	20	49.384	987.680
6	72131601-006	Aislacion	Unidad	1	1.260.215	1.260.215
6.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	34,08	22.690	773.275
6.2		Aislación asfaltica en U de 0,30	Metro lineal	11,9	33.376	397.174
6.3		Aislación asfaltica de canteros	Metros cuadrados	3	29.922	89.766
7	72131601-005	Mamposteria -Muros de elevación :	Unidad	1	17.277.646	17.277.646
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	67,6	104.875	7.089.550
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	102,24	90.944	9.298.115
7.3		Sardinel	Metro lineal	3	88.555	265.665
7.4		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	38,5	16.216	624.316
8	72131601-015	Pilar	Unidad	1	1.343.391	1.343.391
8.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	10,4	103.748	1.078.979
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	4	66.103	264.412
9	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1	22.210.954	22.210.954
9.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 12x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8¨, y correas perfil ¨C¨ 100X40x15x2,5mm.	Metros cuadrados	85	218.199	18.546.915
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	19	63.807	1.212.333
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	34	72.109	2.451.706
10	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1	6.756.820	6.756.820
10.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas siguiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	85	79.492	6.756.820
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1	7.615.327	7.615.327
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	211,9	28.545	6.048.686
11.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	4,86	30.046	146.024
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	51	17.879	911.829
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	12	42.399	508.788
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1	6.106.412	6.106.412
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	88,5	37.049	3.278.837
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	88,5	31.950	2.827.575
13	72131601-009	Colocacion de pisos - zócalos	Unidad	1	3.477.201	3.477.201
13.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	85	29.079	2.471.715
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	39,42	25.507	1.005.486
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	33,89	69.491	2.355.050
15	72131601-010	Aberturas	Unidad	1	8.174.498	8.174.498
15.1		Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,08 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.444.960	1.444.960
15.2		Puerta placa de madera 0.90x2.10 m c/ herrajes	Unidad	1	950.693	950.693
15.3		Puerta placa de madera de 0.70x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	3	816.713	2.450.139
15.4		Ventanas balancines de 1,50m x 1,00m tipo ventiluz	Metros cuadrados	9	295.885	2.662.965
15.5		Ventanas balancines de 1,50m x0,50m tipo ventiluz	Metros cuadrados	2,25	295.885	665.741
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1	9.682.434	9.682.434
16.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	211,9	18.416	3.902.350
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	18,72	22.092	413.562
16.3		PDe aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	14,21	26.030	369.886
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	11,16	21.842	243.757
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	67,6	17.504	1.183.270
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	85	22.484	1.911.140
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	25,5	26.030	663.765
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	53	18.768	994.704
17	72102602-004	Colocacion de vidrios - Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	11,25	121.337	1.365.041
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	14.049.859	14.049.859
18.1		Instalación de tablero metálico con barras monolasico 12 módulos	Unidad	1	532.471	532.471
18.2		Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico	Unidad	7	161.503	1.130.521
18.3		Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1	595.621	595.621
18.4		puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Global	1	635.311	635.311
18.5		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	553.296	553.296
18.6		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	2	104.709	209.418
18.7		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3	104.709	314.127
18.8		Tomas corrientes comun	Unidad	3	86.743	260.229
18.9		Interruptor unipolar	Unidad	5	86.743	433.715
18.10		interruptor bipolar	Unidad	2	99.477	198.954
18.11		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	273.224	546.448
18.12		Instalación de fotocélula	Unidad	1	118.992	118.992
18.13		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	7	118.992	832.944
18.14		Artefactos Led tipo fluorescentes 3x20W	Unidad	4	152.359	609.436
18.15		Central contra incendio	Unidad	1	1.002.965	1.002.965
18.16		Alarma audio visual	Unidad	1	284.363	284.363
18.17		Sensor humo calor	Unidad	3	219.912	659.736

18.18		Equipo acondicionador de aire tipo Split 12.000 BTU	Unidad	2	2.565.656	5.131.312
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1	11.481.854	11.481.854
19.1		Instalación de agua corriente general, incluye llaves de paso fv con campana, accesorios.	Unidad Medida Global	1	877.433	877.433
19.2		Instalacion de cañerias de desague cloacal, (incluye 2 regillas de piso sifonado de 15x15)	Unidad Medida Global	1	1.070.635	1.070.635
19.3		Registro de inspeccion de 45x45x45 cm con tapa ciega	Unidad Medida Global	2	396.000	792.000
19.4		Inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento normal mas asiento para niños)	Unidad	2	435.435	870.870
19.5		Inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	503.800	503.800
19.6		Lavatorio de altura media para baño inclusive (losa y canilla)	Unidad	1	459.360	459.360
19.7		Mesada de granito color ocre, con 3 bachas de porcelana, incluye canillas, sopapas, soportes- incluye colocacion	Unidad Medida Global	1	2.549.406	2.549.406
19.8		Accesorios de baño (3 porta jaboneras, 3 porta papeles, 2 porta toallas, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad	1	371.896	371.896
19.9		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.405.081	1.405.081
19.10		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.581.373	2.581.373
20	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1	12.302.667	12.302.667
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	33,9	50.050	1.696.695
20.2		Rampa peatonal	Unidad	1	498.483	498.483
20.3		Escaleras de acceso	Unidad	2	482.607	965.214
20.4		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	720.806	720.806
20.5		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	1.084.319	1.084.319
20.6		Pizarron acrilico de 3,00x1,50 con bastidor de madera	Metro lineal	1	841.867	841.867
20.7		Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida Global	1	1.317.826	1.317.826
20.8		Espejo de 2,00x0,40 m, espesor mínimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad Medida Global	1	333.887	333.887
20.9		Extintor PQS ABC e 4 kilos	Unidad Medida Global	1	814.090	814.090
20.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro lineal	120	33.579	4.029.480
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	120	33.579	4.029.480
22	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	588.867	588.867
23	72131601-002	Preparacion de obra - ESCUELA BÁSICA N° 1505 TTE 1RO DE ART LESME PAMPLIEGA - San Pedro del Paraná	Unidad	1	6.086.868	6.086.868
23.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.558	455.800
23.2		Replanteo	Metros cuadrados	77,61	5.807	450.681
23.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	1.319.267	1.319.267
23.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	80	28.398	2.271.840
23.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	677.307	677.307
23.6		Placa de inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	911.973	911.973
24	72131601-003	Cimiento - Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn	Metros cúbicos	9,35	347.120	3.245.572
25	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1	11.595.557	11.595.557
25.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	0,58	1.663.686	964.938
25.2		Encadenado inferior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	90.812	3.094.873
25.3		Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	116.565	1.387.124
25.4		Encadenado superior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	124.333	1.479.563
25.5		Encadenado superior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	98.024	3.340.658
25.6		Columnas de Hº Aº 11x11cm -galeria	Metros cúbicos	0,13	2.344.085	304.731
25.7		Viga de galería de H°A° 20x25cm	Metros cúbicos	0,27	1.968.618	531.527
25.8		Losета de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,25	1.968.618	492.155
26	72131601-005	Muros de nivelación :	Unidad	1	2.064.141	2.064.141
26.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	6,82	177.786	1.212.501
26.2		De 0.45 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	2,38	235.554	560.619
26.3		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1	291.021	291.021
27	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores h=0,20 m	Metros cúbicos	20	49.384	987.680
28	72131601-006	Aislación Asfaltica	Unidad	1	1.260.215	1.260.215
28.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	34,08	22.690	773.275
28.2		Aislación asfaltica en U de 0,30	Metro lineal	11,9	33.376	397.174
28.3		Aislación asfaltica de canteros	Metros cuadrados	3	29.922	89.766
29	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1	17.277.646	17.277.646
29.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	67,6	104.875	7.089.550
29.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	102,24	90.944	9.298.115
29.3		Sardinel	Metro lineal	3	88.555	265.665
29.4		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	38,5	16.216	624.316
30	72131601-015	Pilares	Unidad	1	1.343.391	1.343.391
30.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	10,4	103.748	1.078.979
30.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	4	66.103	264.412
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1	22.210.954	22.210.954
31.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 12x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8", y correas perfil "C" 100X40x15x2,5mm.	Metros cuadrados	85	218.199	18.546.915
31.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	19	63.807	1.212.333
31.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	34	72.109	2.451.706
32	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1	6.756.820	6.756.820
32.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	85	79.492	6.756.820
33	72131601-008	Revoques	Unidad	1	7.615.324	7.615.324
33.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	211,9	28.545	6.048.686
33.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	4,86	30.038	145.985
33.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	51	17.879	911.829
33.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	12	42.402	508.824
34	72131601-009	Contrapiso y Carpetas	Unidad	1	6.145.352	6.145.352
34.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	88,5	37.489	3.317.777
34.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	88,5	31.950	2.827.575
35	72131601-009	Colocacion de pisos - zòcalos	Unidad	1	7.217.201	7.217.201
35.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	85	73.079	6.211.715
35.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Unidad	39,42	25.507	1.005.486
36	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	33,89	69.491	2.355.050
37	72131601-001	Aberturas	Unidad	1	8.174.366	8.174.366
37.1		Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,08 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.444.960	1.444.960
37.2		Puerta placa de madera 0.90x2.10 m c/ herrajes	Unidad	1	950.693	950.693
37.3		Puerta placa de madera de 0.70x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	3	816.669	2.450.007

37.4		Ventanas balancines de 1,50m x 1,00m tipo ventiluz	Metros cuadrados	9	295.885	2.662.965
37.5		Ventanas balancines de 1,50m x0,50m tipo ventiluz	Metros cuadrados	2,25	295.885	665.741
38	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1	9.682.434	9.682.434
38.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	211,9	18.416	3.902.350
38.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	18,72	22.092	413.562
38.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	14,21	26.030	369.886
38.4		De aberturas de madera con base seliador y pintura barniz	Metros cuadrados	11,16	21.842	243.757
38.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	67,6	17.504	1.183.270
38.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	85	22.484	1.911.140
38.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	25,5	26.030	663.765
38.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	53	18.768	994.704
39	72102602-004	Colocacion de vidrios de dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	11,25	121.337	1.365.041
40	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	13.820.224	13.820.224
40.1		Instalación de tablero metálico con barras monofasico 12 módulos	Unidad	1	532.471	532.471
40.2		Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico	Unidad	7	161.503	1.130.521
40.3		Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1	595.621	595.621
40.4		puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Global	1	635.311	635.311
40.5		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	553.296	553.296
40.6		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	2	104.709	209.418
40.7		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3	104.709	314.127
40.8		Tomas corrientes comun	Unidad	3	86.743	260.229
40.9		Interruptor unipolar	Unidad	5	86.743	433.715
40.10		interruptor bipolar	Unidad	2	99.477	198.954
40.11		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	273.224	546.448
40.12		Instalación de fotocélula	Unidad	1	118.992	118.992
40.13		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	7	86.187	603.309
40.14		Artefactos Led tipo fluorescentes 3x20W	Unidad	4	152.359	609.436
40.15		Central contra incendio	Unidad	1	1.002.965	1.002.965
40.16		Alarma audio visual	Unidad	1	284.363	284.363
40.17		Sensor humo calor	Unidad	3	219.912	659.736
40.18		Equipo acondicionador de aire tipo Split 12.000 BTU	Unidad	2	2.565.656	5.131.312
41	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1	11.481.854	11.481.854
41.1		Instalación de agua corriente general, incluye llaves de paso fv con campana, accesorios.	Unidad Medida Global	1	877.433	877.433
41.2		Instalacion de cañerias de desague cloacal, (incluye 2 regillas de piso sifonado de 15x15)	Unidad Medida Global	1	1.070.635	1.070.635
41.3		Registro de inspeccion de 45x45x45 cm con tapa ciega	Unidad Medida Global	2	396.000	792.000
41.4		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento normal mas asiento para niños)	Unidad	2	435.435	870.870
41.5		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	503.800	503.800
41.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	459.360	459.360
41.7		Mesada de granito color ocre, con 3 bachas de porcelana, incluye canillas, sopapas, soportes - incluye colocacion	Unidad Medida Global	1	2.549.406	2.549.406
41.8		Accesorios de baño (3 porta jaboneras, 3 porta papeles, 2 porta toallas, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad	1	371.896	371.896
41.9		Camara séptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.405.081	1.405.081
41.10		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.581.373	2.581.373
42	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1	12.302.787	12.302.787
42.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	33,9	50.050	1.696.695
42.2		Rampa peatonal	Unidad	1	498.483	498.483
42.3		Escaleras de acceso	Unidad	2	482.607	965.214
42.4		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	720.806	720.806
42.5		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	1.084.319	1.084.319
42.6		Pizarron acrilico de 3,00x1,50 con bastidor de madera	Metro lineal	1	841.867	841.867
42.7		Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida Global	1	1.317.826	1.317.826
42.8		Espejo de 2,00x0,40 m, espesor mínimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad Medida Global	1	333.887	333.887
42.9		Extintor PQS ABC e 4 kilos	Unidad Medida Global	1	814.090	814.090
42.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro lineal	120	33.580	4.029.600
43	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Unidad	80	6.728	538.240
44	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad	1	588.867	588.867
					Precio Total	308.172.965

llamado Construcción de aulas para nivel inicial en Instituciones Educativas del Departamento de Itapúa - Plurianual con ID: 386122

LOTE NRO: 3

Construcción de Aula Pre- Escolar (

ING. NELSON E. SILVA

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad		Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra -ESCUELA BÁSICA N° 7737 Pedro Juan Caballero	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.144	414.400
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	77,61	5.279	409.703
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	1.199.334	1.199.334
1.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	80	25.816	2.065.280
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	615.734	615.734
1.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	829.066	829.066
2	72131601-003	Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavación	Metros cúbicos	9,35	315.556	2.950.449
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		-
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	0,58	1.512.202	877.077
3.2		Encadenado inferior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	82.556	2.813.508
3.3		Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	105.967	1.261.007
3.4		Encadenado superior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	113.030	1.345.057
3.5		Encadenado superior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	89.113	3.036.971
3.6		Columnas de Hº Aº 11x11cm -galeria	Metros cúbicos	0,13	2.130.986	277.028
3.7		Viga de galeria de H°A° 20x25cm	Metros cuadrados	0,27	1.789.653	483.206
3.8		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,25	1.789.653	447.413
4	72131601-005	Mamposteria . Muros de nivelación :	Unidad	1		-
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	6,82	161.624	1.102.276
4.2		De 0,45 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	2,38	214.140	509.653
4.3		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1	264.565	264.565
5	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Metros cúbicos	20	44.894	897.880
6	72131601-006	Aislacion	Unidad	1		-
6.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	34,08	20.627	702.968
6.2		Aislación asfaltica en U de 0,30	Metro lineal	11,9	30.342	361.070
6.3		Aislación asfaltica de canteros	Metros cuadrados	3	27.202	81.606
7	72131601-005	Mamposteria -Muros de elevación :	Unidad	1		-
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	67,6	95.341	6.445.052
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	102,24	82.677	8.452.896
7.3		Sardinel	Metro lineal	3	80.505	241.515
7.4		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	38,5	14.742	567.567
8	72131601-015	Pilar	Unidad	1		-
8.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	10,4	94.316	980.886
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	4	60.094	240.376
9	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		-
9.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 12x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8", y correas perfil "C" 100X40x15x2,5mm.	Metros cuadrados	85	198.362	16.860.770
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	19	58.006	1.102.114
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	34	65.554	2.228.836
10	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1		-
10.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	85	72.266	6.142.610
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1		-
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	211,9	25.950	5.498.805
11.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	4,86	27.314	132.746
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	51	16.254	828.954
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	12	38.545	462.540
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		-
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	88,5	33.681	2.980.769
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	88,5	29.046	2.570.571
13	72131601-009	Colocacion de pisos - zòcalos	Unidad	1		-
13.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	85	26.435	2.246.975
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	39,42	23.188	914.071
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	33,89	63.174	2.140.967
15	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		-
15.1		Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,08 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.313.600	1.313.600
15.2		Puerta placa de madera 0.90x2.10 m c/ herrajes	Unidad	1	864.266	864.266
15.3		Puerta placa de madera de 0.70x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	3	742.466	2.227.398
15.4		Ventanas balancines de 1,50m x 1,00m tipo ventiluz	Metros cuadrados	9	268.986	2.420.874
15.5		Ventanas balancines de 1,50m x0,50m tipo ventiluz	Metros cuadrados	2,25	268.986	605.219
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		-

16.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	211,9	16.742	3.547.630
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	18,72	20.084	375.972
16.3		PDe aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	14,21	23.664	336.265
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	11,16	19.857	221.604
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	67,6	15.913	1.075.719
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	85	20.440	1.737.400
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	25,5	23.664	603.432
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	53	17.062	904.286
17	72102602-004	Colocacion de vidrios - Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	11,25	110.306	1.240.943
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		-
18.1		Instalación de tablero metálico con barras monofasico 12 módulos	Unidad	1	484.065	484.065
18.2		Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico	Unidad	7	146.821	1.027.747
18.3		Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1	541.474	541.474
18.4		puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Global	1	577.555	577.555
18.5		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	502.997	502.997
18.6		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	2	95.190	190.380
18.7		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3	95.190	285.570
18.8		Tomas corrientes comun	Unidad	3	78.858	236.574
18.9		Interruptor unipolar	Unidad	5	78.858	394.290
18.10		Interruptor bipolar	Unidad	2	90.434	180.868
18.11		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	248.386	496.772
18.12		Instalación de fotocélula	Unidad	1	108.174	108.174
18.13		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	7	70.352	492.464
18.14		Artefactos Led tipo fluorescentes 3x20W	Unidad	4	138.508	554.032
18.15		Central contra incendio	Unidad	1	911.786	911.786
18.16		Alarma audio visual	Unidad	1	258.512	258.512
18.17		Sensor humo calor	Unidad	3	199.920	599.760
18.18		Equipo acondicionador de aire tipo Split 12.000 BTU	Unidad	2	2.332.414	4.664.828
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		-
19.1		Instalación de agua corriente general, incluye llaves de paso fv con campana, accesorios.	Unidad Medida Global	1	797.666	797.666
19.2		Instalacion de cañerias de desague cloacal, (incluye 2 regillas de piso sifonado de 15x15)	Unidad Medida Global	1	973.305	973.305
19.3		Registro de inspeccion de 45x45x45 cm con tapa ciega	Unidad Medida Global	2	360.000	720.000
19.4		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento normal mas asiento para niños)	Unidad	2	395.850	791.700
19.5		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	458.000	458.000
19.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	417.600	417.600
19.7		Mesada de granito color ocre, con 3 bachas de porcelana, incluye canillas, sopapas, soportes- incluye colocacion	Unidad Medida Global	1	2.317.642	2.317.642
19.8		Accesorios de baño (3 porta jaboneras, 3 porta papeles, 2 porta toallas, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad	1	338.087	338.087
19.9		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.277.346	1.277.346
19.10		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.346.702	2.346.702
20	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		-
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	33,9	45.500	1.542.450
20.2		Rampa peatonal	Unidad	1	453.166	453.166
20.3		Escaleras de acceso	Unidad	2	438.734	877.468
20.4		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	655.278	655.278
20.5		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	985.745	985.745
20.6		Pizarron acrilico de 3,00x1,50 con bastidor de madera	Metro lineal	1	765.334	765.334
20.7		Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida Global	1	1.198.023	1.198.023
20.8		Espejo de 2,00x0,40 m, espesor mínimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad Medida Global	1	303.534	303.534
20.9		Extintor PQS ABC e 4 kilos	Unidad Medida Global	1	740.082	740.082
20.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro lineal	120	30.526	3.663.120
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	120	30.526	3.663.120
22	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	535.334	535.334
23	72131601-002	Preparacion de obra - ESCUELA BÁSICA N° 1505 TTE 1RO DE ART LESME PAMPLIEGA - San Pedro del Paraná	Unidad	1		-
23.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.144	414.400
23.2		Replanteo	Metros cuadrados	77,61	5.279	409.703
23.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	1.199.334	1.199.334
23.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	80	25.816	2.065.280
23.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	615.734	615.734

23.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	829.066	829.066
24	72131601-003	Cimiento - Cimiento de piedra Bruta Colocado - Incluye excavaciòn	Metros cúbicos	9,35	315.556	2.950.449
25	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		-
25.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	0,58	1.512.420	877.204
25.2		Encadenado inferior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	82.556	2.813.508
25.3		Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	105.967	1.261.007
25.4		Encadenado superior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	113.030	1.345.057
25.5		Encadenado superior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	89.113	3.036.971
25.6		Columnas de Hº Aº 11x11cm -galeria	Metros cúbicos	0,13	2.131.018	277.032
25.7		Viga de galeria de H°A° 20x25cm	Metros cúbicos	0,27	1.789.653	483.206
25.8		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,25	1.789.653	447.413
26	72131601-005	Muros de nivelación :	Unidad	1		-
26.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	6,82	161.624	1.102.276
26.2		De 0,45 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	2,38	214.140	509.653
26.3		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1	264.565	264.565
27	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores h=0,20 m	Metros cúbicos	20	44.894	897.880
28	72131601-006	Aislación Asfáltica	Unidad	1		-
28.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	34,08	20.627	702.968
28.2		Aislación asfaltica en U de 0,30	Metro lineal	11,9	30.342	361.070
28.3		Aislación asfaltica de canteros	Metros cuadrados	3	27.202	81.606
29	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1		-
29.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	67,6	95.341	6.445.052
29.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	102,24	82.677	8.452.896
29.3		Sardinel	Metro lineal	3	80.505	241.515
29.4		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	38,5	14.742	567.567
30	72131601-015	Pilares	Unidad	1		-
30.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	10,4	94.316	980.886
30.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	4	60.094	240.376
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		-
31.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 12x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8¨, y correas perfil ¨C¨ 100X40x15x2,5mm.	Metros cuadrados	85	193.500	16.447.500
31.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	19	58.006	1.102.114
31.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	34	65.554	2.228.836
32	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1		-
32.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas siguiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	85	70.000	5.950.000
33	72131601-008	Revoques	Unidad	1		-
33.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	211,9	25.950	5.498.805
33.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	4,86	27.307	132.712
33.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	51	16.254	828.954
33.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	12	38.547	462.564
34	72131601-009	Contrapiso y Carpetas	Unidad	1		-
34.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	88,5	34.081	3.016.169
34.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	88,5	29.046	2.570.571
35	72131601-009	Colocacion de pisos - zòcalos	Unidad	1		-
35.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	85	66.435	5.646.975
35.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Unidad	39,42	23.188	914.071
36	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	33,89	63.174	2.140.967
37	72131601-001	Aberturas	Unidad	1		-
37.1		Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,08 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.313.600	1.313.600
37.2		Puerta placa de madera 0.90x2.10 m c/ herrajes	Unidad	1	864.266	864.266
37.3		Puerta placa de madera de 0.70x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	3	742.426	2.227.278
37.4		Ventanas balancines de 1,50m x 1,00m tipo ventiluz	Metros cuadrados	9	268.986	2.420.874
37.5		Ventanas balancines de 1,50m x0,50m tipo ventiluz	Metros cuadrados	2,25	268.986	605.219
38	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		-
38.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	211,9	16.000	3.390.400
38.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	18,72	20.084	375.972
38.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	14,21	23.664	336.265
38.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	11,16	19.857	221.604
38.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	67,6	15.913	1.075.719
38.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	85	20.440	1.737.400
38.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	25,5	23.664	603.432
38.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	53	17.062	904.286
39	72102602-004	Colocacion de vidrios de dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	11,25	110.306	1.240.943
40	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		-
40.1		Instalación de tablero metálico con barras monofasico 12 módulos	Unidad	1	484.065	484.065
40.2		Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico	Unidad	7	146.821	1.027.747
40.3		Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1	541.474	541.474

40.4		puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Global	1	577.555	577.555
40.5		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	502.997	502.997
40.6		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	2	95.190	190.380
40.7		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3	95.190	285.570
40.8		Tomas corrientes comun	Unidad	3	78.858	236.574
40.9		Interruptor unipolar	Unidad	5	78.858	394.290
40.10		interruptor bipolar	Unidad	2	90.434	180.868
40.11		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	248.386	496.772
40.12		Instalación de fotocélula	Unidad	1	108.174	108.174
40.13		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	7	70.352	492.464
40.14		Artefactos Led tipo fluorescentes 3x20W	Unidad	4	138.508	554.032
40.15		Central contra incendio	Unidad	1	911.786	911.786
40.16		Alarma audio visual	Unidad	1	258.512	258.512
40.17		Sensor humo calor	Unidad	3	199.920	599.760
40.18		Equipo acondicionador de aire tipo Split 12.000 BTU	Unidad	2	2.332.414	4.664.828
41	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		-
41.1		Instalación de agua corriente general, incluye llaves de paso fv con campana, accesorios.	Unidad Medida Global	1	797.666	797.666
41.2		Instalacion de cañerias de desague cloacal, (incluye 2 regillas de piso sifonado de 15x15)	Unidad Medida Global	1	973.305	973.305
41.3		Registro de inspeccion de 45x45x45 cm con tapa ciega	Unidad Medida Global	2	360.000	720.000
41.4		Inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento normal mas asiento para niños)	Unidad	2	395.850	791.700
41.5		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	458.000	458.000
41.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	417.600	417.600
41.7		Mesada de granito color ocre, con 3 bachas de porcelana, incluye canillas, sopapas, soportes - incluye colocacion	Unidad Medida Global	1	2.317.642	2.317.642
41.8		Accesorios de baño (3 porta jaboneras, 3 porta papeles, 2 porta toallas, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad	1	338.087	338.087
41.9		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.277.346	1.277.346
41.10		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.300.000	2.300.000
42	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		-
42.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	33,9	45.500	1.542.450
42.2		Rampa peatonal	Unidad	1	453.166	453.166
42.3		Escaleras de acceso	Unidad	2	438.734	877.468
42.4		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	655.278	655.278
42.5		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	985.745	985.745
42.6		Pizarron acrilico de 3,00x1,50 con bastidor de madera	Metro lineal	1	765.334	765.334
42.7		Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida Global	1	1.198.023	1.198.023
42.8		Espejo de 2,00x0,40 m, espesor mínimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad Medida Global	1	303.534	303.534
42.9		Extintor PQS ABC e 4 kilos	Unidad Medida Global	1	700.000	700.000
42.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro lineal	120	30.527	3.663.240
43	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Unidad	80	6.117	489.360
44	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad	1	535.334	535.334
						278.986.726

LOTE NRO: 3						
Construcción de Aula Pre- Escolar					ARF construcciones SRL	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra -ESCUELA BÁSICA N° 7737 Pedro Juan Caballero	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	2.000	200.000
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	77,61	2.500	194.025
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000
1.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	80	15.000	1.200.000
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	650.000	650.000
1.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	800.000	800.000
2	72131601-003	Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn	Metros cúbicos	9,35	280.000	2.618.000
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	0,58	1.512.202	877.077
3.2		Encadenado inferior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	90.000	3.067.200
3.3		Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	100.000	1.190.000
3.4		Encadenado superior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	90.000	1.071.000
3.5		Encadenado superior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	90.000	3.067.200
3.6		Columnas de Hº Aº 11x11cm -galeria	Metros cúbicos	0,13	2.130.986	277.028
3.7		Viga de galería de H°A° 20x25cm	Metros cuadrados	0,27	1.789.653	483.206
3.8		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,25	1.789.653	447.413
4	72131601-005	Mampostería . Muros de nivelación :	Unidad	1		
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	6,82	160.000	1.091.200
4.2		De 0,45 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	2,38	180.000	428.400
4.3		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1	260.000	260.000
5	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Metros cúbicos	20	56.000	1.120.000
6	72131601-006	Aislacion	Unidad	1		
6.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	34,08	20.000	681.600
6.2		Aislación asfaltica en U de 0,30	Metro lineal	11,9	25.000	297.500
6.3		Aislación asfaltica de canteros	Metros cuadrados	3	28.000	84.000
7	72131601-005	Mamposteria -Muros de elevación :	Unidad	1		
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	67,6	65.000	4.394.000
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	102,24	70.000	7.156.800
7.3		Sardinel	Metro lineal	3	100.000	300.000
7.4		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	38,5	12.500	481.250
8	72131601-015	Pilar	Unidad	1		
8.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	10,4	105.000	1.092.000
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	4	75.000	300.000
9	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		
9.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 12x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8", y correas perfil "C" 100X40x15x2,5mm.	Metros cuadrados	85	200.845	17.071.825
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	19	50.000	950.000
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	34	50.000	1.700.000
10	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1		

Abg. Eva Lamierre
Jefatura U.C.
Gobernación - Rioja

10.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	85	80.000	6.800.000
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	211,9	35.000	7.416.500
11.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	4,86	30.000	145.800
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	51	20.000	1.020.000
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	12	30.000	360.000
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	88,5	30.000	2.655.000
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	88,5	30.000	2.655.000
13	72131601-009	Colocacion de pisos - zòcalos	Unidad	1		
13.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	85	70.000	5.950.000
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	39,42	25.000	985.500
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	33,89	65.000	2.202.850
15	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		
15.1		Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,08 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
15.2		Puerta placa de madera 0.90x2.10 m c/ herrajes	Unidad	1	450.000	450.000
15.3		Puerta placa de madera de 0.70x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	3	550.000	1.650.000
15.4		Ventanas balancines de 1,50m x 1,00m tipo ventiluz	Metros cuadrados	9	250.000	2.250.000
15.5		Ventanas balancines de 1,50m x0,50m tipo ventiluz	Metros cuadrados	2,25	300.000	675.000
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		
16.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	211,9	20.000	4.238.000
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	18,72	20.000	374.400
16.3		PDe aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	14,21	22.000	312.620
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barníz	Metros cuadrados	11,16	20.000	223.200
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	67,6	18.000	1.216.800
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	85	24.000	2.040.000
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	25,5	22.000	561.000
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	53	20.000	1.060.000
17	72102602-004	Colocacion de vidrios - Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	11,25	120.000	1.350.000
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
18.1		Instalación de tablero metálico con barras monofasico 12 módulos	Unidad	1	605.000	605.000
18.2		Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico	Unidad	7	183.500	1.284.500
18.3		Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1	676.000	676.000
18.4		puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Global	1	721.900	721.900

18.5		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	250.000	250.000
18.6		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	2	105.000	210.000
18.7		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3	105.000	315.000
18.8		Tomas corrientes comun	Unidad	3	20.000	60.000
18.9		Interruptor unipolar	Unidad	5	75.000	375.000
18.10		interruptor bipolar	Unidad	2	75.000	150.000
18.11		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	310.400	620.800
18.12		Instalación de fotocélula	Unidad	1	80.000	80.000
18.13		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	7	80.000	560.000
18.14		Artefactos Led tipo fluorescentes 3x20W	Unidad	4	150.000	600.000
18.15		Central contra incendio	Unidad	1	1.139.000	1.139.000
18.16		Alarma audio visual	Unidad	1	323.000	323.000
18.17		Sensor humo calor	Unidad	3	249.900	749.700
18.18		Equipo acondicionador de aire tipo Split 12.000 BTU	Unidad	2	2.600.000	5.200.000
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
19.1		Instalación de agua corriente general, incluye llaves de paso fv con campana, accesorios.	Unidad Medida Global	1	807.637	807.637
19.2		Instalacion de cañerias de desague cloacal, (incluye 2 regillas de piso sifonado de 15x15)	Unidad Medida Global	1	985.471	985.471
19.3		Registro de inspeccion de 45x45x45 cm con tapa ciega	Unidad Medida Global	2	360.000	720.000
19.4		Inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento normal mas asiento para niños)	Unidad	2	400.798	801.596
19.5		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	463.725	463.725
19.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	422.820	422.820
19.7		Mesada de granito color ocre, con 3 bachas de porcelana, incluye canillas, sopapas, soportes- incluye colocacion	Unidad Medida Global	1	2.346.612	2.346.612
19.8		Accesorios de baño (3 porta jaboneras, 3 porta papeles, 2 porta toallas, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad	1	422.000	422.000
19.9		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.596.000	1.596.000
19.10		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.500.000	2.500.000
20	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	33,9	56.800	1.925.520
20.2		Rampa peatonal	Unidad	1	80.000	80.000
20.3		Escaleras de acceso	Unidad	2	450.000	900.000
20.4		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	600.000	600.000
20.5		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	985.745	985.745
20.6		Pizarron acrilico de 3,00x1,50 con bastidor de madera	Metro lineal	1	850.000	850.000
20.7		Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida Global	1	1.350.000	1.350.000

20.8		Espejo de 2,00x0,40 m, espesor minimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad Medida Global	1	320.000	320.000
20.9		Extintor PQS ABC e 4 kilos	Unidad Medida Global	1	850.000	850.000
20.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro lineal	120	38.000	4.560.000
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	120	30.526	3.663.120
22	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	535.333	535.333
23	72131601-002	Preparacion de obra - ESCUELA BÁSICA N° 1505 TTE 1RO DE ART LESME PAMPLIEGA - San Pedro del Paraná	Unidad	1		
23.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	2.000	200.000
23.2		Replanteo	Metros cuadrados	77,61	2.000	155.220
23.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000
23.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	80	15.000	1.200.000
23.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	600.000	600.000
23.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	800.000	800.000
24	72131601-003	Cimiento - Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn	Metros cúbicos	9,35	280.000	2.618.000
25	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		
25.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	0,58	1.512.202	877.077
25.2		Encadenado inferior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	90.000	3.067.200
25.3		Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	95.000	1.130.500
25.4		Encadenado superior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	110.000	1.309.000
25.5		Encadenado superior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	95.000	3.237.600
25.6		Columnas de Hº Aº 11x11cm -galeria	Metros cúbicos	0,13	2.130.986	277.028
25.7		Viga de galería de H°A° 20x25cm	Metros cúbicos	0,27	1.789.653	483.206
25.8		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,25	1.789.653	447.413
26	72131601-005	Muros de nivelación :	Unidad	1		
26.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	6,82	170.000	1.159.400
26.2		De 0,45 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	2,38	220.000	523.600
26.3		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1	300.000	300.000
27	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores h=0,20 m	Metros cúbicos	20	56.000	1.120.000
28	72131601-006	Aislación Asfáltica	Unidad	1		
28.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	34,08	20.000	681.600
28.2		Aislación asfaltica en U de 0,30	Metro lineal	11,9	35.000	416.500
28.3		Aislación asfaltica de canteros	Metros cuadrados	3	30.000	90.000
29	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1		
29.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	67,6	70.000	4.732.000
29.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	102,24	70.000	7.156.800
29.3		Sardinel	Metro lineal	3	100.000	300.000
29.4		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	38,5	14.000	539.000
30	72131601-015	Pilares	Unidad	1		
30.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	10,4	100.000	1.040.000
30.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	4	75.000	300.000
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		
31.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 12x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8¨, y correas perfil ¨C¨ 100X40x15x2,5mm.	Metros cuadrados	85	200.845	17.071.825
31.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	19	55.000	1.045.000
31.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	34	55.000	1.870.000
32	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1		

32.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	85	80.000	6.800.000
33	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
33.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	211,9	35.000	7.416.500
33.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	4,86	30.000	145.800
33.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	51	20.000	1.020.000
33.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	12	30.000	360.000
34	72131601-009	Contrapiso y Carpetas	Unidad	1		
34.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	88,5	32.000	2.832.000
34.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	88,5	30.000	2.655.000
35	72131601-009	Colocacion de pisos - zòcalos	Unidad	1		
35.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	85	70.000	5.950.000
35.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Unidad	39,42	28.900	1.139.238
36	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	33,89	70.000	2.372.300
37	72131601-001	Aberturas	Unidad	1		
37.1		Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,08 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
37.2		Puerta placa de madera 0.90x2.10 m c/ herrajes	Unidad	1	450.000	450.000
37.3		Puerta placa de madera de 0.70x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	3	400.000	1.200.000
37.4		Ventanas balancines de 1,50m x 1,00m tipo ventiluz	Metros cuadrados	9	300.000	2.700.000
37.5		Ventanas balancines de 1,50m x0,50m tipo ventiluz	Metros cuadrados	2,25	250.000	562.500
38	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		
38.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	211,9	20.000	4.238.000
38.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	18,72	20.000	374.400
38.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	14,21	22.000	312.620
38.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barníz	Metros cuadrados	11,16	20.000	223.200
38.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	67,6	18.000	1.216.800
38.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	85	24.000	2.040.000
38.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	25,5	22.000	561.000
38.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	53	20.000	1.060.000
39	72102602-004	Colocacion de vidrios de dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	11,25	100.000	1.125.000
40	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
40.1		Instalación de tablero metálico con barras monofasico 12 módulos	Unidad	1	605.000	605.000
40.2		Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico	Unidad	7	183.500	1.284.500
40.3		Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1	676.000	676.000
40.4		puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Global	1	721.900	721.900

40.5		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	250.000	250.000
40.6		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	2	105.000	210.000
40.7		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3	105.000	315.000
40.8		Tomas corrientes comun	Unidad	3	20.000	60.000
40.9		Interruptor unipolar	Unidad	5	75.000	375.000
40.10		interruptor bipolar	Unidad	2	75.000	150.000
40.11		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	310.400	620.800
40.12		Instalación de fotocélula	Unidad	1	80.000	80.000
40.13		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	7	80.000	560.000
40.14		Artefactos Led tipo fluorescentes 3x20W	Unidad	4	150.000	600.000
40.15		Central contra incendio	Unidad	1	1.139.000	1.139.000
40.16		Alarma audio visual	Unidad	1	323.000	323.000
40.17		Sensor humo calor	Unidad	3	249.900	749.700
40.18		Equipo acondicionador de aire tipo Split 12.000 BTU	Unidad	2	2.600.000	5.200.000
41	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
41.1		Instalación de agua corriente general, incluye llaves de paso fv con campana, accesorios.	Unidad Medida Global	1	818.500	818.500
41.2		Instalacion de cañerias de desague cloacal, (incluye 2 regillas de piso sifonado de 15x15)	Unidad Medida Global	1	998.500	998.500
41.3		Registro de inspeccion de 45x45x45 cm con tapa ciega	Unidad Medida Global	2	269.000	538.000
41.4		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento normal mas asiento para niños)	Unidad	2	405.746	811.492
41.5		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	469.450	469.450
41.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	428.040	428.040
41.7		Mesada de granito color ocre, con 3 bachas de porcelana, incluye canillas, sopapas, soportes - incluye colocacion	Unidad Medida Global	1	2.550.000	2.550.000
41.8		Accesorios de baño (3 porta jaboneras, 3 porta papeles, 2 porta toallas, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad	1	422.000	422.000
41.9		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.596.000	1.596.000
41.10		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.500.000	2.500.000
42	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		
42.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	33,9	56.800	1.925.520
42.2		Rampa peatonal	Unidad	1	80.000	80.000
42.3		Escaleras de acceso	Unidad	2	450.000	900.000
42.4		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	600.000	600.000
42.5		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
42.6		Pizarron acrilico de 3,00x1,50 con bastidor de madera	Metro lineal	1	850.000	850.000
42.7		Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida Global	1	1.350.000	1.350.000

42.8		Espejo de 2,00x0,40 m, espesor minimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad Medida Global	1	320.000	320.000
42.9		Extintor PQS ABC e 4 kilos	Unidad Medida Global	1	850.000	850.000
42.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro lineal	120	38.000	4.560.000
43	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Unidad	80	6.116	489.280
44	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad	1	535.333	535.333
					Precio Total	285.962.217

LOTE NRO: 3						
Construcción de Aula Pre- Escolar						
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra -ESCUELA BÁSICA N° 7737 Pedro Juan Caballero	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100		
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	77,61		
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1		
1.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	80		
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1		
1.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1		
2	72131601-003	Cimiento de piedra Bruta Colocado - Incluye excavaciòn	Metros cúbicos	9,35		
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	0,58		
3.2		Encadenado inferior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08		
3.3		Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9		
3.4		Encadenado superior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9		
3.5		Encadenado superior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08		
3.6		Columnas de Hº Aº 11x11cm -galeria	Metros cúbicos	0,13		
3.7		Viga de galería de H°A° 20x25cm	Metros cuadrados	0,27		
3.8		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,25		
4	72131601-005	Mamposteria . Muros de nivelación :	Unidad	1		
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	6,82		
4.2		De 0,45 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	2,38		
4.3		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1		
5	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Metros cúbicos	20		
6	72131601-006	Aislacion	Unidad	1		
6.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	34,08		
6.2		Aislación asfaltica en U de 0,30	Metro lineal	11,9		
6.3		Aislación asfaltica de canteros	Metros cuadrados	3		
7	72131601-005	Mamposteria -Muros de elevación :	Unidad	1		
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	67,6		
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	102,24		
7.3		Sardinel	Metro lineal	3		
7.4		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	38,5		
8	72131601-015	Pilar	Unidad	1		
8.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	10,4		
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	4		
9	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		
9.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 12x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8", y correas perfil "C" 100X40x15x2,5mm.	Metros cuadrados	85		
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	19		
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	34		
10	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1		
10.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	85		
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	211,9		
11.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	4,86		
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	51		
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	12		
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	88,5		
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	88,5		
13	72131601-009	Colocacion de pisos - zòcalos	Unidad	1		
13.1		Piso de cerámica esmaltada PIS	Metros cuadrados	85		
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PIS	Metro lineal	39,42		
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	33,89		
15	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		
15.1		Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,08 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1		
15.2		Puerta placa de madera 0.90x2.10 m c/ herrajes	Unidad	1		
15.3		Puerta placa de madera de 0.70x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	3		
15.4		Ventanas balancines de 1,50m x 1,00m tipo ventiluz	Metros cuadrados	9		
15.5		Ventanas balancines de 1,50m x0,50m tipo ventiluz	Metros cuadrados	2,25		
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		
16.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	211,9		
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	18,72		
16.3		PDe aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	14,21		
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	11,16		
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	67,6		
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	85		
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	25,5		
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	53		
17	72102602-004	Colocacion de vidrios - Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	11,25		
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
18.1		Instalación de tablero metálico con barras monofasico 12 módulos	Unidad	1		
18.2		Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico	Unidad	7		
18.3		Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1		
18.4		puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Global	1		
18.5		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1		
18.6		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	2		
18.7		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3		
18.8		Tomas corrientes comun	Unidad	3	Modifico el item 18.8	

Arq. Elsa Lezcano

18.9		Interruptor unipolar	Unidad	5		
18.10		Interruptor bipolar	Unidad	2		
18.11		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2		
18.12		Instalación de fotocélula	Unidad	1		
18.13		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	7		
18.14		Artefactos Led tipo fluorescentes 3x20W	Unidad	4		
18.15		Central contra incendio	Unidad	1		
18.16		Alarma audio visual	Unidad	1		
18.17		Sensor humo calor	Unidad	3		
18.18		Equipo acondicionador de aire tipo Split 12.000 BTU	Unidad	2		
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
19.1		Instalación de agua corriente general, incluye llaves de paso fv con campana, accesorios.	Unidad Medida Global	1		
19.2		Instalacion de cañerias de desague cloacal, (incluye 2 regillas de piso sifonado de 15x15)	Unidad Medida Global	1		
19.3		Registro de inspeccion de 45x45x45 cm con tapa ciega	Unidad Medida Global	2		
19.4		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento normal mas asiento para niños)	Unidad	2		
19.5		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1		
19.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1		
19.7		Mesada de granito color ocre, con 3 bachas de porcelana, incluye canillas, sopapas, soportes- incluye colocacion	Unidad Medida Global	1		
19.8		Accesorios de baño (3 porta jaboneras, 3 porta papeles, 2 porta toallas, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad	1		
19.9		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1		
19.10		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1		
20	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	33,9		
20.2		Rampa peatonal	Unidad	1		
20.3		Escaleras de acceso	Unidad	2		
20.4		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1		
20.5		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1		
20.6		Pizarron acrilico de 3,00x1,50 con bastidor de madera	Metro lineal	1		
20.7		Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida Global	1		
20.8		Espejo de 2,00x0,40 m, espesor mínimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad Medida Global	1		
20.9		Extintor PQS ABC e 4 kilos	Unidad Medida Global	1		
20.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro lineal	120		
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	120		
22	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1		
23	72131601-002	Preparacion de obra - ESCUELA BÁSICA N° 1505 TTE 1RO DE ART LESME PAMPLIEGA - San Pedro del Paraná	Unidad	1		
23.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100		
23.2		Replanteo	Metros cuadrados	77,61		
23.3		Obrador	Unidad Medida Global	1		
23.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	80		
23.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1		
23.6		Placa de inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1		
24	72131601-003	Cimiento - Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavación	Metros cúbicos	9,35		
25	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		
25.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	0,58		
25.2		Encadenado inferior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08		
25.3		Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9		
25.4		Encadenado superior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9		
25.5		Encadenado superior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08		
25.6		Columnas de Hº Aº 11x11cm -galeria	Metros cúbicos	0,13		
25.7		Viga de galería de H°A° 20x25cm	Metros cúbicos	0,27		
25.8		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,25		
26	72131601-005	Muros de nivelación :	Unidad	1		
26.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	6,82		
26.2		De 0,45 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	2,38		
26.3		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1		
27	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores h=0,20 m	Metros cúbicos	20		
28	72131601-006	Aislación Asfáltica	Unidad	1		
28.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	34,08		
28.2		Aislación asfaltica en U de 0,30	Metro lineal	11,9		
28.3		Aislación asfaltica de canteros	Metros cuadrados	3		
29	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1		
29.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	67,6		
29.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	102,24		
29.3		Sardinel	Metro lineal	3		
29.4		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	38,5		
30	72131601-015	Pilares	Unidad	1		
30.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	10,4		
30.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	4		
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		
31.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 12x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8¨, y correas perfil ¨C¨ 100X40x15x2,5mm.	Metros cuadrados	85		
31.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	19		
31.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	34		
32	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1		

32.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	85		
33	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
33.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	211,9		
33.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	4,86		
33.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	51		
33.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	12		
34	72131601-009	Contrapiso y Carpetas	Unidad	1		
34.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	88,5		
34.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	88,5		
35	72131601-009	Colocacion de pisos - zócalos	Unidad	1		
35.1		Piso de cerámica esmaltada PIS	Metros cuadrados	85		
35.2		Zócalo de cerámica esmaltada PIS	Unidad	39,42		
36	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	33,89		
37	72131601-001	Aberturas	Unidad	1		
37.1		Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,08 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1		
37.2		Puerta placa de madera 0.90x2.10 m c/ herrajes	Unidad	1		
37.3		Puerta placa de madera de 0.70x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	3		
37.4		Ventanas balancines de 1,50m x 1,00m tipo ventiluz	Metros cuadrados	9		
37.5		Ventanas balancines de 1,50m x0,50m tipo ventiluz	Metros cuadrados	2,25		
38	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		
38.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	211,9		
38.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	18,72		
38.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	14,21		
38.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	11,16		
38.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	67,6		
38.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	85		
38.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	25,5		
38.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	53		
39	72102602-004	Colocacion de vidrios de dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	11,25		
40	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
40.1		Instalación de tablero metálico con barras monofasico 12 módulos	Unidad	1		
40.2		Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico	Unidad	7		
40.3		Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1		
40.4		puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Global	1		
40.5		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1		
40.6		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	2		
40.7		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3		
40.8		Tomas corrientes comun	Unidad	3		
40.9		Interruptor unipolar	Unidad	5		
40.10		Interruptor bipolar	Unidad	2		
40.11		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2		
40.12		Instalación de fotocélula	Unidad	1		
40.13		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	7		
40.14		Artefactos Led tipo fluorescentes 3x20W	Unidad	4		
40.15		Central contra incendio	Unidad	1		
40.16		Alarma audio visual	Unidad	1		
40.17		Sensor humo calor	Unidad	3		
40.18		Equipo acondicionador de aire tipo Split 12.000 BTU	Unidad	2		
41	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
41.1		Instalación de agua corriente general, incluye llaves de paso fv con campana, accesorios.	Unidad Medida Global	1		
41.2		Instalacion de cañerias de desague cloacal, (incluye 2 regillas de piso sifonado de 15x15)	Unidad Medida Global	1		
41.3		Registro de inspeccion de 45x45x45 cm con tapa ciega	Unidad Medida Global	2		
41.4		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento normal mas asiento para niños)	Unidad	2		
41.5		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1		
41.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1		
41.7		Mesada de granito color ocre, con 3 bachas de porcelana, incluye canillas, sopapas, soportes - incluye colocacion	Unidad Medida Global	1		
41.8		Accesorios de baño (3 porta jaboneras, 3 porta papeles, 2 porta toallas, todos de embutir). incluye colocación.	Unidad	1		
41.9		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1		
41.10		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1		
42	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		
42.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	33,9		
42.2		Rampa peatonal	Unidad	1		
42.3		Escaleras de acceso	Unidad	2		
42.4		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1		
42.5		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1		
42.6		Pizarron acrílico de 3,00x1,50 con bastidor de madera	Metro lineal	1		
42.7		Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida Global	1		
42.8		Espejo de 2,00x0,40 m, espesor minimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad Medida Global	1		
42.9		Extintor PQS ABC e 4 kilos	Unidad Medida Global	1		
42.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro lineal	120		
43	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Unidad	80		
44	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad	1		
					Precio Total	
		LOTE NRO: 4				
Construcción de Aula Pre- Escolar,						

LOTE NRO: 3					Vicente Monges Benitez	
Construcción de Aula Pre- Escolar						
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (I	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra -ESCUELA BÁSICA N° 7737 Pedro Juan Caballero	Unidad	1		5.671.865
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.248	424.800
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	77,61	5.411	419.948
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	1.229.317	1.229.317
1.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	80	26.461	2.116.880
1.5		Cartel de Obra 1,50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	631.127	631.127
1.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	849.793	849.793
2	72131601-003	Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavación	Metros cúbicos	9,35	323.445	3.024.211
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		10.774.855
3.1		Zapatas de H° A°	Metros cúbicos	0,58	1.550.007	899.004
3.2		Encadenado inferior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	845.620	28.818.730
3.3		Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	108.616	1.292.530
3.4		Encadenado superior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	115.855	1.378.675
3.5		Encadenado superior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	91.341	3.112.901
3.6		Columnas de H° A° 11x11cm -galería	Metros cúbicos	0,13	2.131.500	277.095
3.7		Viga de galería de H°A° 20x25cm	Metros cuadrados	0,27	1.790.000	483.300
3.8		Loseta de H° A° de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,25	1.790.000	447.500
4	72131601-005	Mamposteria . Muros de nivelación :	Unidad	1		1.899.949
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	6,82	163.644	1.116.052
4.2		De 0,45 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	2,38	216.817	516.024
4.3		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1	267.872	267.872
5	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Metros cúbicos	20	46.017	920.340
6	72131601-006	Aislacion	Unidad	1		1.159.967
6.1		Aislacion asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	34,08	20.885	711.761
6.2		Aislación asfaltica en U de 0,30	Metro lineal	11,9	30.721	365.580
6.3		Aislación asfaltica de canteros	Metros cuadrados	3	27.542	82.626
7	72131601-005	Mamposteria -Muros de elevación :	Unidad	1		15.903.325
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	67,6	96.533	6.525.631
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	102,24	83.710	8.558.510
7.3		Sardinel	Metro lineal	3	81.511	244.533
7.4		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	38,5	14.926	574.651
8	72131601-015	Pilar	Unidad	1		1.248.790
8.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	10,4	96.674	1.005.410
8.2		Capitel de pilares de H° A°	Unidad	4	60.845	243.380
9	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		20.485.781
9.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 12x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8", y correas perfil "C" 100X40x15x2,5mm.	Metros cuadrados	85	200.847	17.071.570
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	19	59.457	1.129.683
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	34	67.192	2.284.528
10	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1		6.269.120
10.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocedo por debajo de las vigas metálicas siguiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	85	74.072	6.296.120
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1		7.095.614
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	211,9	26.598	5.636.116
11.2		De viga de galería y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	4,86	27.997	136.065
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	51	16.660	849.660
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	12	39.481	473.772
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		5.656.566
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	88,5	34.507	3.053.870
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	88,5	29.409	2.602.697
13	72131601-009	Colocacion de pisos - zocalos	Unidad	1		6.713.663
13.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	85	68.096	5.788.160
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	39,42	23.478	925.503
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	33,89	64.753	2.194.479
15	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		7.524.257
15.1		Puerta metálica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,08 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.330.020	1.330.020
15.2		Puerta placa de madera 0.90x2.10 m c/ herrajes	Unidad	1	875.070	875.070
15.3		Puerta placa de madera de 0,70x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	3	751.747	2.255.241
15.4		Ventanas balancines de 1,50m x 1,00m tipo ventiluz	Metros cuadrados	9	272.349	2.451.141
15.5		Ventanas balancines de 1,50m x0,50m tipo ventiluz	Metros cuadrados	2,25	272.349	612.785
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		9.000.567
16.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	211,9	17.160	3.636.204
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	18,72	20.586	385.370
16.3		PDe aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	14,21	24.256	344.678
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	11,16	20.353	227.139
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	67,6	16.311	1.102.624
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	85	20.696	1.759.160
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	25,5	24.256	618.528
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	53	17.488	926.864
17	72102602-004	Colocacion de vidrios - Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	11,25	113.064	1.271.970
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		12.663.694
18.1		Instalación de tablero metálico con barras monofasico 12 módulos	Unidad	1	490.116	490.116
18.2		Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico	Unidad	7	148.656	1.040.592
18.3		Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1	548.242	548.242
18.4		puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotermica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Global	1	584.775	584.775
18.5		Registro con tapa de H°A°, dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	509.284	509.284
18.6		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	2	96.379	192.758
18.7		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3	96.379	289.137
18.8		Tomas corrientes comun	Unidad	3	79.843	239.529
18.9		Interruptor unipolar	Unidad	5	79.843	399.215
18.10		Interruptor bipolar	Unidad	2	91.564	183.128
18.11		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección minima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	251.490	502.980
18.12		Instalación de fotocélula	Unidad	1	109.527	109.527
18.13		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	7	71.231	498.617
18.14		Artefactos Led tipo fluorescentes 3x20W	Unidad	4	140.239	560.956
18.15		Central contra incendio	Unidad	1	923.184	923.184
18.16		Alarma audio visual	Unidad	1	261.743	261.743
18.17		Sensor humo calor	Unidad	3	202.419	607.257
18.18		Equipo acondicionador de aire tipo Split 12.000 BTU	Unidad	2	2.361.327	4.722.654
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		11.892.750
19.1		Instalación de agua corriente general, incluye llaves de paso fv con campana, accesorios.	Unidad Medida Global	1	817.608	817.608
19.2		Instalacion de cañerias de desague cloacal, (incluye 2 regillas de piso sifonado de 15x15)	Unidad Medida Global	1	997.637	997.637
19.3		Registro de inspeccion de 45x45x45 cm con tapa ciega	Unidad Medida Global	2	997.637	1.995.274
19.4		Inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento normal mas asiento para niños)	Unidad	2	405.747	811.494
19.5		Inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	469.450	469.450
19.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	422.820	422.820
19.7		Mesada de granito color ocre, con 3 bachas de porcelana, incluye canillas, sopapas, soportes- incluye colocacion	Unidad Medida Global	1	2.346.612	2.346.612
19.8		Accesorios de baño (3 porta jaboneras, 3 porta papeles, 2 porta toallas, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad	1	346.539	346.539

19.9		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.309.280	1.309.280
19.10		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.376.036	2.376.036
20	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		11.378.836
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	33,9	46.638	1.581.028
20.2		Rampa peatonal	Unidad	1	458.831	458.831
20.3		Escaleras de acceso	Unidad	2	444.217	888.434
20.4		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	671.660	671.660
20.5		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	1.010.388	1.010.388
20.6		Pizarron acrilico de 3,00x1,50 con bastidor de madera	Metro lineal	1	774.900	774.900
20.7		Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida Global	1	1.227.974	1.227.974
20.8		Espejo de 2,00x0,40 m, espesor mínimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad Medida Global	1	307.328	307.328
20.9		Extintor POS ABC e 4 kilos	Unidad Medida Global	1	749.333	749.333
20.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro lineal	120	30.908	3.708.960
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	120	6.193	743.160
22	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	542.025	542.025
23	72131601-002	Preparacion de obra - ESCUELA BÁSICA N° 1505 TTE 1RO DE ART LESME PAMPLIEGA - San Pedro del Paraná	Unidad	1		5.671.865
23.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.248	424.800
23.2		Replanteo	Metros cuadrados	77,61	5.411	419.948
23.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	1.229.317	1.229.317
23.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	80	26.461	2.116.880
23.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	631.127	631.127
23.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	849.793	849.793
24	72131601-003	Cimiento - Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavación	Metros cúbicos	9,35	323.445	3.024.211
25	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		10.774.855
25.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	0,58	1.550.007	899.004
25.2		Encadenado inferior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	84.620	2.883.850
25.3		Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	108.616	1.292.530
25.4		Encadenado superior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	115.855	1.378.675
25.5		Encadenado superior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	91.341	3.112.901
25.6		Columnas de Hº Aº 11x11cm -galeria	Metros cúbicos	0,13	2.131.500	277.095
25.7		Viga de galería de H°A° 20x25cm	Metros cúbicos	0,27	1.790.000	483.300
25.8		Losetа de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,25	1.790.000	447.500
26	72131601-005	Muros de nivelación :	Unidad	1		1.899.949
26.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	6,82	163.644	1.116.052
26.2		De 0,45 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	2,38	216.817	516.024
26.3		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1	267.872	267.872
27	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores h=0,20 m	Metros cúbicos	20	46.017	920.340
28	72131601-006	Aislación Asfáltica	Unidad	1		1.159.967
28.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	34,08	20.885	711.761
28.2		Aislación asfaltica en U de 0,30	Metro lineal	11,9	30.721	365.580
28.3		Aislación asfaltica de canteros	Metros cuadrados	3	27.542	82.626
29	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1		15.903.325
29.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	67,6	96.583	6.525.631
29.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	102,24	83.710	8.558.510
29.3		Sardinel	Metro lineal	3	81.511	244.533
29.4		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	38,5	14.926	574.651
30	72131601-015	Pilares	Unidad	1		1.248.790
30.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	10,4	96.674	1.005.410
30.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	4	60.845	243.380
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		20.485.781
31.1		Techo de chapa Zinc traperoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 12x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8" , y correas perfil "C" 100X40x15x2,5mm.	Metros cuadrados	85	200.842	17.071.570
31.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	19	59.457	1.129.683
31.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	34	67.192	2.284.528
32	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1		6.296.120
32.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas siguiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	85	74.072	6.296.120
33	72131601-008	Revoques	Unidad	1		7.095.614
33.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	211,9	26.598	5.636.116
33.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	4,86	27.997	136.065
33.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	51	16.660	849.660
33.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	12	39.481	473.772
34	72131601-009	Contrapiso y Carpetas	Unidad	1		5.696.566
34.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	88,5	34.507	3.053.870
34.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	88,5	29.409	2.602.697
35	72131601-009	Colocacion de pisos - zocalos	Unidad	1		6.713.663
35.1		Piso de cerámica esmaltada PIS	Metros cuadrados	85	68.096	5.788.160
35.2		Zócalo de cerámica esmaltada PIS	Unidad	39,42	23.478	925.503
36	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	33,89	64.753	2.194.479
37	72131601-001	Aberturas	Unidad	1		7.524.257
37.1		Puerta metálica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,08 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.330.020	1.330.020
37.2		Puerta placa de madera 0.90x2.10 m c/ herrajes	Unidad	1	875.070	875.070
37.3		Puerta placa de madera de 0,70x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	3	751.747	2.255.241
37.4		Ventanas balancines de 1,50m x 1,00m tipo ventiluz	Metros cuadrados	9	272.349	2.451.141
37.5		Ventanas balancines de 1,50m x0,50m tipo ventiluz	Metros cuadrados	2,25	272.349	612.785
38	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		9.000.567
38.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	211,9	17.160	3.636.204
38.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	18,72	20.586	385.370
38.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	14,21	24.256	344.678
38.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	11,16	20.353	227.139
38.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	67,6	16.311	1.102.624
38.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	85	20.696	1.759.160
38.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	25,5	24.256	618.528
38.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	53	17.488	926.864
39	72102602-004	Colocacion de vidrios de dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	11,25	113.064	1.271.970
40	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		12.663.694
40.1		Instalación de tablero metálico con barras monofasico 12 módulos	Unidad	1	490.116	490.116
40.2		Instalación de disyuntor termomagnetico monofasico	Unidad	7	148.656	1.040.592
40.3		Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1	548.242	548.242
40.4		puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Global	1	584.775	584.775
40.5		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	509.284	509.284
40.6		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	2	96.379	192.758
40.7		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3	96.379	289.137
40.8		Tomas corrientes comun	Unidad	3	79.843	239.529
40.9		Interruptor unipolar	Unidad	5	79.843	399.215
40.10		Interruptor bipolar	Unidad	2	91.564	183.128
40.11		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	251.490	502.980
40.12		Instalación de fotocélula	Unidad	1	109.527	109.527
40.13		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	7	71.231	498.617
40.14		Artefactos Led tipo fluorescentes 3x20W	Unidad	4	140.239	560.956
40.15		Central contra incendio	Unidad	1	923.184	923.184

40.16		Alarma audio visual	Unidad	1	261.743	261.743
40.17		Sensor humo calor	Unidad	3	202.419	607.257
40.18		Equipo acondicionador de aire tipo Split 12.000 BTU	Unidad	2	2.361.327	4.722.654
41	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		11.892.750
41.1		Instalación de agua corriente general, incluye llaves de paso fv con campana, accesorios.	Unidad Medida Global	1	817.608	817.608
41.2		Instalacion de cañerias de desague cloacal, (incluye 2 regillas de piso sifonado de 15x15)	Unidad Medida Global	1	997.637	997.637
41.3		Registro de inspeccion de 45x45x45 cm con tapa ciega	Unidad Medida Global	2	997.637	1.995.274
41.4		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento normal mas asiento para niños)	Unidad	2	405.747	811.494
41.5		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	469.450	469.450
41.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	422.820	422.820
41.7		Mesada de granito color ocre, con 3 bachas de porcelana, incluye canillas, sopapas, soportes - incluye colocacion	Unidad Medida Global	1	2.346.612	2.346.612
41.8		Accesorios de baño (3 porta jaboneras, 3 porta papeles, 2 porta toallas, todos de embutir). incluye colocación.	Unidad	1	346.539	346.539
41.9		Camara séptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.309.280	1.309.280
41.10		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.376.036	2.376.036
42	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		11.378.836
42.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	33,9	46.638	1.581.028
42.2		Rampa peatonal	Unidad	1	458.831	458.831
42.3		Escaleras de acceso	Unidad	2	444.217	888.434
42.4		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	671.660	671.660
42.5		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	1.010.388	1.010.388
42.6		Pizarron acrilico de 3,00x1,50 con bastidor de madera	Metro lineal	1	774.900	774.900
42.7		Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida Global	1	1.227.974	1.227.974
42.8		Espejo de 2,00x0,40 m, espesor mínimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad Medida Global	1	307.328	307.328
42.9		Extintor PQS ABC e 4 kilos	Unidad Medida Global	1	749.333	749.333
42.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro lineal	120	30.908	3.708.960
43	72153507-008	Servicio de retiro de vallado	Unidad	80	6.193	495.440
44	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad	1	542.025	542.025
					Precio Total	287.877.844

LOTE NRO: 3					planilla	[redacted]
Construcción de Aula Pre- Escolar					RDM	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra -ESCUELA BÁSICA N° 7737 Pedro Juan Caballero	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.248	424.800
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	77,61	5.411	419.948
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	1.229.317	1.229.317
1.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	80	26.461	2.116.880
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	631.127	631.127
1.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	849.793	849.793
2	72131601-003	Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn	Metros cúbicos	9,35	323.445	3.024.211
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		0
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	0,58	1.550.007	899.004
3.2		Encadenado inferior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	84.620	2.883.850
3.3		Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	108.616	1.292.530
3.4		Encadenado superior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	115.855	1.378.675
3.5		Encadenado superior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	91.341	3.112.901
3.6		Columnas de Hº Aº 11x11cm -galeria	Metros cúbicos	0,13	2.184.261	283.954
3.7		Viga de galería de H°A° 20x25cm	Metros cuadrados	0,27	1.834.394	495.286
3.8		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,25	1.834.394	458.599
4	72131601-005	Mamposteria . Muros de nivelación :	Unidad	1		0
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	6,82	165.665	1.129.835
4.2		De 0,45 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	2,38	219.494	522.396
4.3		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1	271.179	271.179
5	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Metros cúbicos	20	46.017	920.340
6	72131601-006	Aislacion	Unidad	1		0
6.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	34,08	21.143	720.553
6.2		Aislación asfaltica en U de 0,30	Metro lineal	11,9	31.100	370.090
6.3		Aislación asfaltica de canteros	Metros cuadrados	3	27.882	83.646
7	72131601-005	Mamposteria -Muros de elevación :	Unidad	1		0
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	67,6	97.724	6.606.142
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	102,24	84.744	8.664.227
7.3		Sardinel	Metro lineal	3	82.517	247.551
7.4		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	38,5	15.110	581.735
8	72131601-015	Pilar	Unidad	1		0
8.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	10,4	96.674	1.005.410
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	4	61.596	246.384
9	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		0
9.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 12x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8¨, y correas perfil ¨C¨ 100X40x15x2,5mm.	Metros cuadrados	85	203.321	17.282.285
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	19	59.457	1.129.683
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	34	67.192	2.284.528
10	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1		0

10.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	85	74.072	6.296.120
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1		0
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	211,9	26.598	5.636.116
11.2		De viga de galería y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	4,86	27.997	136.065
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	51	16.660	849.660
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	12	39.481	473.772
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		0
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	88,5	34.933	3.091.571
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	88,5	29.772	2.634.822
13	72131601-009	Colocacion de pisos - zòcalos	Unidad	1		0
13.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	85	68.096	5.788.160
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	39,42	23.768	936.935
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	33,89	64.753	2.194.479
15	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		0
15.1		Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,08 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.346.440	1.346.440
15.2		Puerta placa de madera 0.90x2.10 m c/ herrajes	Unidad	1	885.873	885.873
15.3		Puerta placa de madera de 0.70x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	3	761.028	2.283.084
15.4		Ventanas balancines de 1,50m x 1,00m tipo ventiluz	Metros cuadrados	9	275.711	2.481.399
15.5		Ventanas balancines de 1,50m x0,50m tipo ventiluz	Metros cuadrados	2,25	275.711	620.350
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		0
16.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	211,9	17.160	3.636.204
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	18,72	20.586	385.370
16.3		PDe aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	14,21	24.256	344.678
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	11,16	20.353	227.139
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	67,6	16.311	1.102.624
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	85	20.951	1.780.835
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	25,5	24.256	618.528
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	53	17.488	926.864
17	72102602-004	Colocacion de vidrios - Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	11,25	113.064	1.271.970
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		0
18.1		Instalación de tablero metálico con barras monofasico 12 módulos	Unidad	1	496.166	496.166
18.2		Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico	Unidad	7	150.491	1.053.437
18.3		Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1	555.010	555.010
18.4		puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Global	1	591.994	591.994

18.5		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	515.572	515.572
18.6		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	2	97.569	195.138
18.7		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3	97.569	292.707
18.8		Tomas corrientes comun	Unidad	3	80.829	242.487
18.9		Interruptor unipolar	Unidad	5	80.829	404.145
18.10		interruptor bipolar	Unidad	2	92.694	185.388
18.11		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	254.595	509.190
18.12		Instalación de fotocélula	Unidad	1	110.879	110.879
18.13		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	7	72.111	504.777
18.14		Artefactos Led tipo fluorescentes 3x20W	Unidad	4	141.971	567.884
18.15		Central contra incendio	Unidad	1	934.581	934.581
18.16		Alarma audio visual	Unidad	1	264.975	264.975
18.17		Sensor humo calor	Unidad	3	204.918	614.754
18.18		Equipo acondicionador de aire tipo Split 12.000 BTU	Unidad	2	2.390.725	4.781.450
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		0
19.1		Instalación de agua corriente general, incluye llaves de paso fv con campana, accesorios.	Unidad Medida Global	1	817.608	817.608
19.2		Instalacion de cañerias de desague cloacal, (incluye 2 regillas de piso sifonado de 15x15)	Unidad Medida Global	1	997.637	997.637
19.3		Registro de inspeccion de 45x45x45 cm con tapa ciega	Unidad Medida Global	2	369.000	738.000
19.4		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento normal mas asiento para niños)	Unidad	2	405.747	811.494
19.5		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	469.450	469.450
19.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	428.040	428.040
19.7		Mesada de granito color ocre, con 3 bachas de porcelana, incluye canillas, sopapas, soportes- incluye colocacion	Unidad Medida Global	1	2.375.583	2.375.583
19.8		Accesorios de baño (3 porta jaboneras, 3 porta papeles, 2 porta toallas, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad	1	346.539	346.539
19.9		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.309.280	1.309.280
19.10		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.405.370	2.405.370
20	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		0
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	33,9	46.638	1.581.028
20.2		Rampa peatonal	Unidad	1	464.496	464.496
20.3		Escaleras de acceso	Unidad	2	449.702	899.404
20.4		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	671.660	671.660
20.5		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	1.010.388	1.010.388
20.6		Pizarron acrilico de 3,00x1,50 con bastidor de madera	Metro lineal	1	784.467	784.467
20.7		Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida Global	1	1.227.974	1.227.974

20.8		Espejo de 2,00x0,40 m, espesor minimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad Medida Global	1	311.122	311.122
20.9		Extintor PQS ABC e 4 kilos	Unidad Medida Global	1	758.584	758.584
20.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro lineal	120	31.290	3.754.800
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	120	6.270	752.400
22	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	548.717	548.717
23	72131601-002	Preparacion de obra - ESCUELA BÁSICA N° 1505 TTE 1RO DE ART LESME PAMPLIEGA - San Pedro del Paraná	Unidad	1		0
23.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.248	424.800
23.2		Replanteo	Metros cuadrados	77,61	5.411	419.948
23.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	1.229.317	1.229.317
23.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	80	26.461	2.116.880
23.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	631.127	631.127
23.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	849.793	849.793
24	72131601-003	Cimiento - Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn	Metros cúbicos	9,35	323.445	3.024.211
25	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		0
25.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	0,58	1.550.007	899.004
25.2		Encadenado inferior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	84.620	2.883.850
25.3		Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	108.616	1.292.530
25.4		Encadenado superior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	115.855	1.378.675
25.5		Encadenado superior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	91.341	3.112.901
25.6		Columnas de Hº Aº 11x11cm -galeria	Metros cúbicos	0,13	2.184.261	283.954
25.7		Viga de galería de H°A° 20x25cm	Metros cúbicos	0,27	1.834.394	495.286
25.8		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,25	1.834.394	458.599
26	72131601-005	Muros de nivelación :	Unidad	1		0
26.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	6,82	165.665	1.129.835
26.2		De 0,45 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	2,38	219.494	522.396
26.3		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1	271.179	271.179
27	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores h=0,20 m	Metros cúbicos	20	46.017	920.340
28	72131601-006	Aislación Asfáltica	Unidad	1		0
28.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	34,08	21.143	720.553
28.2		Aislación asfaltica en U de 0,30	Metro lineal	11,9	31.100	370.090
28.3		Aislación asfaltica de canteros	Metros cuadrados	3	27.882	83.646
29	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1		
29.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	67,6	97.724	6.606.142
29.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	102,24	84.744	8.664.227
29.3		Sardinel	Metro lineal	3	82.517	247.551
29.4		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	38,5	15.110	581.735
30	72131601-015	Pilares	Unidad	1		0
30.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	10,4	96.674	1.005.410
30.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	4	61.596	246.384
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		0
31.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 12x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8", y correas perfil "C" 100X40x15x2,5mm.	Metros cuadrados	85	203.321	17.282.285
31.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	19	59.457	1.129.683
31.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	34	67.192	2.284.528
32	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1		0

Eva Lapierre
Jefa de U.O.C

32.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	85	74.072	6.296.120
33	72131601-008	Revoques	Unidad	1		0
33.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	211,9	26.598	5.636.116
33.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	4,86	27.997	136.065
33.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	51	16.660	849.660
33.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	12	39.481	473.772
34	72131601-009	Contrapiso y Carpetas	Unidad	1		0
34.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	88,5	34.933	3.091.571
34.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	88,5	29.772	2.634.822
35	72131601-009	Colocacion de pisos - zòcalos	Unidad	1		0
35.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	85	68.096	5.788.160
35.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Unidad	39,42	23.768	936.935
36	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	33,89	64.753	2.194.479
37	72131601-001	Aberturas	Unidad	1		0
37.1		Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,08 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.346.440	1.346.440
37.2		Puerta placa de madera 0.90x2.10 m c/ herrajes	Unidad	1	885.873	885.873
37.3		Puerta placa de madera de 0.70x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	3	761.028	2.283.084
37.4		Ventanas balancines de 1,50m x 1,00m tipo ventiluz	Metros cuadrados	9	275.711	2.481.399
37.5		Ventanas balancines de 1,50m x0,50m tipo ventiluz	Metros cuadrados	2,25	275.711	620.350
38	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		0
38.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	211,9	17.160	3.636.204
38.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	18,72	20.586	385.370
38.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	14,21	24.256	344.678
38.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	11,16	20.353	227.139
38.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	67,6	16.311	1.102.624
38.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	85	20.951	1.780.835
38.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	25,5	24.256	618.528
38.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	53	17.488	926.864
39	72102602-004	Colocacion de vidrios de dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	11,25	113.064	1.271.970
40	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		0
40.1		Instalación de tablero metálico con barras monofasico 12 módulos	Unidad	1	496.166	496.166
40.2		Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico	Unidad	7	150.491	1.053.437
40.3		Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1	555.010	555.010
40.4		puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Global	1	591.994	591.994

40.5		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	515.572	515.572
40.6		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	2	515.572	1.031.144
40.7		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3	97.569	292.707
40.8		Tomas corrientes comun	Unidad	3	80.829	242.487
40.9		Interruptor unipolar	Unidad	5	80.829	404.145
40.10		interruptor bipolar	Unidad	2	92.694	185.388
40.11		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	254.595	509.190
40.12		Instalación de fotocélula	Unidad	1	110.879	110.879
40.13		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	7	72.111	504.777
40.14		Artefactos Led tipo fluorescentes 3x20W	Unidad	4	141.971	567.884
40.15		Central contra incendio	Unidad	1	934.581	934.581
40.16		Alarma audio visual	Unidad	1	264.975	264.975
40.17		Sensor humo calor	Unidad	3	204.918	614.754
40.18		Equipo acondicionador de aire tipo Split 12.000 BTU	Unidad	2	2.390.725	4.781.450
41	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		0
41.1		Instalación de agua corriente general, incluye llaves de paso fv con campana, accesorios.	Unidad Medida Global	1	817.608	817.608
41.2		Instalacion de cañerias de desague cloacal, (incluye 2 regillas de piso sifonado de 15x15)	Unidad Medida Global	1	997.637	997.637
41.3		Registro de inspeccion de 45x45x45 cm con tapa ciega	Unidad Medida Global	2	369.000	738.000
41.4		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento normal mas asiento para niños)	Unidad	2	405.747	811.494
41.5		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	469.450	469.450
41.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	428.040	428.040
41.7		Mesada de granito color ocre, con 3 bachas de porcelana, incluye canillas, sopapas, soportes - incluye colocacion	Unidad Medida Global	1	2.375.583	2.375.583
41.8		Accesorios de baño (3 porta jaboneras, 3 porta papeles, 2 porta toallas, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad	1	346.539	346.539
41.9		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.309.280	1.309.280
41.10		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.405.370	2.405.370
42	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		0
42.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	33,9	46.638	1.581.028
42.2		Rampa peatonal	Unidad	1	464.496	464.496
42.3		Escaleras de acceso	Unidad	2	449.702	899.404
42.4		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	671.660	671.660
42.5		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	1.010.388	1.010.388
42.6		Pizarron acrilico de 3,00x1,50 con bastidor de madera	Metro lineal	1	784.467	784.467
42.7		Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida Global	1	1.227.974	1.227.974

42.8		Espejo de 2,00x0,40 m, espesor minimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad Medida Global	1	311.122	311.122
42.9		Extintor PQS ABC e 4 kilos	Unidad Medida Global	1	758.584	758.584
42.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro lineal	120	31.290	3.754.800
43	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Unidad	80	6.270	501.600
44	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad	1	548.717	548.717
						288.186.187

Abg. Eva Lepierre
Jefa de U.O.C.
Gobernación - Itapúa