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

LOTE NRO: 1

Construcción de Aula Pre- Escolar

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	ARQ. ALBERTO CAYENATO ARRUA	
					Precio unitario (IVA i	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra- Esc. Básica Nº	Unidad	1	5.568.117	5.568.117
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.170	417.000
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	77,61	5.312	412.264
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	1.206.829	1.206.829
1.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	80	25.977	2.078.160
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chap	Unidad Medida Global	1	619.582	619.582
1.6		Placa de inauguración (40cmx30cm)	Unidad Medida Global	1	834.248	834.248
2	72131601-003	Cimiento de piedra Bruta Colocado	Metros cúbicos	9,35	317.528	2.968.887
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1	10.607.142	10.607.142
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	0,58	1.521.653	882.559
3.2		Encadenado inferior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	83.072	2.831.094
3.3		Encadenado inferior de 0,27x0,27cn	Metro lineal	11,9	106.629	1.268.885
3.4		Encadenado inferior de 0,27x0,27cn	Metro lineal	11,9	113.736	1.353.458
3.5		EEncadenado superior de 0,13x27c	Metro lineal	34,08	89.670	3.055.954
3.6		Columnas de Hº Aº 11x11cm -galeri	Metros cúbicos	0,13	2.144.305	278.760
3.7		Viga de galeria de H°A° 20x25cm	Metros cúbicos	0,27	1.800.838	486.226
3.8		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,25	1.800.838	450.210
4	72131601-005	Mamposteria	Unidad	1	1.888.222	1.888.222
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes pre	Metros cuadrados	6,82	162.634	1.109.164
4.2		De 0,45 cm de ladrillos comunes pre	Metros cuadrados	2,38	215.478	512.838
4.3		De 0,60 cm de ladrillos comunes pre	Metros cuadrados	1	266.218	266.218
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores h	Metros cúbicos	20	45.175	903.500
6	72131601-006	Aistacion	Unidad	1	1.152.805	1.152.805
6.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	34,08	20.756	707.364
6.2		Aislación asfaltica en U de 0,30	Metro lineal	11,9	30.531	363.319
6.3		Aislación asfaltica de canteros	Metros cuadrados	3	27.372	82.116
7	72131601-009	Mamposteria- Muros de Nivelación	Unidad	1	15.805.149	15.805.149
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensado	Metros cuadrados	67,6	95.937	6.485.341
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes	Metros cuadrados	102,24	83.194	8.505.755
7.3		Sardinel	Metro lineal	3	81.008	243.024
7.4		Envarillado sobre y bajo aberturas -	Metro lineal	38,5	14.834	571.109
8	72131601-015	Pilar	Unidad	1	1.228.894	1.228.894
8.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor la	Metro lineal	10,4	94.905	987.012
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	4	60.469	241.876
9	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/t	Unidad	1	20.317.946	20.317.946
9.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N°	Metros cuadrados	85	199.602	16.966.170
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N	Metro lineal	19	58.369	1.109.011
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chap	Metro lineal	34	65.963	2.242.742
10	72101601-002	Cielorrasos suspendido de madera,	Metros cuadrados	85	72.717	6.180.945
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1	6.965.889	6.965.889
11.1		De paredes interior y exterior a una	Metros cuadrados	211,9	2.112	447.533
11.2		De viga de galeria y encadenados de	Metros cuadrados	4,86	27.485	133.577
11.3		Moldura lineal en balancines - Mod	Metro lineal	51	16.355	834.105
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de v	Metro lineal	12	38.759	465.108
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos y (	Unidad	1	5.621.603	5.621.603
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empa	Metros cuadrados	88,5	34.294	3.035.019
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de esp	Metros cuadrados	88,5	29.227	2.586.590
13	72131601-009	Colocacion de pisos y zocalos	Unidad	1	6.602.070	6.602.070
13.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	85	66.850	5.682.250
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	39,42	23.333	919.787
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	33,89	63.568	2.154.320
15	72131601-010	Aberturas	Unidad	1	7.477.809	7.477.809
15.1		Puerta metàlica de chapa doblada I	Unidad	1	1.321.810	1.321.810
15.2		Puerta placa de madera 0.90x2.10 n	Unidad	1	869.668	869.668
15.3		Puerta placa de madera de 0.70x2.1	Unidad	3	747.107	2.241.321
15.4		Ventanas balancines de 1,50m x 1,0	Metros cuadrados	9	270.668	2.436.012
15.5		Ventanas balancines de 1,50m x0,5	Metros cuadrados	2,25	270.668	609.003
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1	8.857.201	8.857.201
16.1		De paredes interior/exterior al latex	Metros cuadrados	211,9	16.846	3.569.667
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (	Metros cuadrados	18,72	20.210	378.331
16.3		De aberturas metálicas con base an	Metros cuadrados	14,21	23.812	338.369
16.4		De aberturas de madera con base s	Metros cuadrados	11,16	19.981	222.988
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (pre	Metros cuadrados	67,6	16.012	1.082.411
16.6		De machimbres con barniz, base ac	Metros cuadrados	85	20.568	1.748.280
16.7		De estructuras metalicas, vigas y co	Metros cuadrados	25,5	23.812	607.206
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con b	Metro lineal	53	17.168	909.904
17	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	11,25	110.996	1.248.705
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electri	Unidad	1	12.585.532	12.585.532
18.1		Instalación de tablero metálico cor	Unidad	1	487.090	487.090
18.2		Instalación de disyuntor termomag	Unidad	7	147.738	1.034.166
18.3		Instalación de disyuntor diferencial	Unidad	1	544.858	544.858
18.4		puesta a tierra; una jabalina instala	Unidad Medida Global	1	581.165	581.165

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

18.5		Registro con tapa de HºAº , dimensi	Unidad	1	506.141	506.141
18.6		Alimentación de circuito de luces, e	Unidad	2	95.785	191.570
18.7		Alimentación de circuito de tomas,	Unidad	3	95.785	287.355
18.8		Tomas corrientes comun	Unidad	3	79.350	238.050
18.9		Interruptor unipolar	Unidad	5	79.350	396.750
18.10		interruptor bipolar	Unidad	2	90.999	181.998
18.11		Alimentación de circuito independi	Unidad	2	249.938	499.876
18.12		Instalación de fotocélula	Unidad	1	108.850	108.850
18.13		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x	Unidad	7	70.792	495.544
18.14		Artefactos Led tipo fluorescentes 3x	Unidad	4	139.374	557.496
18.15		Central contra incendio	Unidad	1	917.485	917.485
18.16		Alarma audio visual	Unidad	1	260.128	260.128
18.17		Sensor humo calor	Unidad	3	201.170	603.510
18.18		Equipo acondicionador de aire tipo	Unidad	2	2.346.750	4.693.500
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1	10.758.175	10.758.175
19.1		Instalación de agua corriente gener	Unidad Medida Global	1	802.652	802.652
19.2		Instalación de Cañerias de desague	Unidad Medida Global	1	979.388	979.388
19.3		Registro de Inspección de 45*45*45	Unidad Medida Global	1	979.388	979.388
19.4		Inodoro con cisterna alta (tasa, ciste	Unidad	2	398.324	796.648
19.5		Inodoro Con cisterna baja (tasa, cist	Unidad	1	460.863	460.863
19.6		Lavatorio de altura media para baño	Unidad	1	420.210	420.210
19.7		Mesada de granito color ocre, con 3	Unidad Medida Global	1	2.332.127	2.332.127
19.8		Accesorios de baño (3 porta jabone	Unidad	1	340.200	340.200
19.9		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye	Unidad Medida Global	1	1.285.330	1.285.330
19.10		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de pr	Unidad Medida Global	1	2.361.369	2.361.369
20	72131601-009	Colocacion de pisos - Obras Comple	Unidad	1	11.800.112	11.800.112
20.1		Guarda obra de alisado de cemento	Metros cuadrados	33,9	45.784	1.552.078
20.2		Caminero de alisado de cemento co	Metros cuadrados	20	63.766	1.275.320
20.3		Rampa peatonal	Unidad	1	455.999	455.999
20.4		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,4	Unidad	1	659.374	659.374
20.5		Puesto de medición definitivo monc	Unidad	1	991.906	991.906
20.6		Pizarron acrilico de 3,00x1,50 con b	Metro lineal	1	770.117	770.117
20.7		Mueble de madera enchapada, con	Unidad Medida Global	1	1.205.511	1.205.511
20.8		Espejo de 2,00x0,40 m, espesor min	Unidad Medida Global	1	305.431	305.431
20.9		Extintor PQS ABC e 4 kilos	Unidad Medida Global	1	744.707	744.707
20.10		Alimentación del medidor al TS 10 c	Metro lineal	125	30.717	3.839.625
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	80	6.155	492.400
22	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	538.679	538.679
23	72131601-002	Preparacion de obra- Ecs. Básica 73	Unidad	1	5.568.117	5.568.117
23.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.170	417.000
23.2		Replanteo	Metros cuadrados	77,61	5.312	412.264
23.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	1.206.829	1.206.829
23.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	80	25.977	2.078.160
23.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chap	Unidad Medida Global	1	619.582	619.582
23.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm)	Unidad Medida Global	1	834.248	834.248
24	72131601-003	Cimiento de piedra Bruta Colocado	Metros cúbicos	9,35	317.528	2.968.887
25	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1	10.607.274	10.607.274
25.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	0,58	1.521.873	882.686
25.2		Encadenado inferior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	83.072	2.831.094
25.3		Encadenado inferior de 0,27x0,27cn	Metro lineal	11,9	106.629	1.268.885
25.4		Encadenado superior de 0,27x0,27	Metro lineal	11,9	113.736	1.353.458
25.5		Encadenado superior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	89.670	3.055.954
25.6		Columnas de Hº Aº 11x11cm (galer)	Metros cúbicos	0,13	2.144.337	278.764
25.7		Viga de galería de H°A° 20x25cm	Metros cúbicos	0,27	1.800.838	486.226
25.8		Loseta de Hº Aº de 10cm de espeso	Metros cúbicos	0,25	1.800.838	450.210
26	72131601-005	Mamposteria- Muros de Nivelación	Unidad	1	1.888.222	1.888.222
26.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes pre	Metros cuadrados	6,82	162.634	1.109.164
26.2		De 0,45 cm de ladrillos comunes pre	Metros cuadrados	2,38	215.478	512.838
26.3		De 0,60 cm de ladrillos comunes pre	Metros cuadrados	1	266.218	266.218
27	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores h	Metros cúbicos	20	45.175	903.500
28	72131601-005	Mamposteria- Muros de Elevación	Unidad	1	15.805.149	15.805.149
27.1		De pared 0,15 de ladrillos prensado	Metros cuadrados	67,6	95.937	6.485.341
27.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes	Metros cuadrados	102,24	83.194	8.505.755
27.3		Sardinel	Metro lineal	3	81.008	243.024
27.4		Envarillado sobre y bajo aberturas -	Metro lineal	38,5	14.834	571.109
29	72131601-006	Aislacion	Unidad	1	1.152.805	1.152.805
28.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	34,08	20.756	707.364
28.2		Aislación asfaltica en U de 0,30	Metro lineal	11,9	30.531	363.319
28.3		Aislación asfaltica de canteros	Metros cuadrados	3	27.372	82.116
30	72131601-015	Pilar	Unidad	1	1.228.894	1.228.894
28.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor l	Metro lineal	10,4	94.905	987.012
28.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	4	60.469	241.876
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/t	Unidad	1	20.317.946	20.317.946
31.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N°	Metros cuadrados	85	199.602	16.966.170
31.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N	Metro lineal	19	58.369	1.109.011
31.3		Canaletas aéreas y bajadas de chap	Metro lineal	34	65.963	2.242.742
32	72101601-002	Cielorrasos suspendido de madera,	Metros cuadrados	85	72.717	6.180.945
33	72131601-008	Revoques	Unidad	1	6.966.237	6.966.237
33.1		De paredes interior y exterior a una	Metros cuadrados	211,9	26.112	5.533.133
33.2		De viga de galeria y encadenados de	Metros cuadrados	4,86	27.485	133.577
33.3		Moldura lineal en balancines - Mod	Metro lineal	51	16.355	834.105

33.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de v	Metro lineal	12	38.788	465.456
34	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos y r	Unidad	1	5.621.603	5.621.603
34.1		Contrapiso de H° de cascotes empa	Metros cuadrados	88,5	34.294	3.035.019
34.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de esp	Metros cuadrados	88,5	29.227	2.586.590
35	72131601-009	Colocacion de pisos y zocalos	Unidad	1	6.602.070	6.602.070
35.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	85	66.850	5.682.250
35.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	39,42	23.333	919.787
36	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	33,89	63.568	2.154.320
37	72131601-010	Aberturas	Unidad	1	7.477.809	7.477.809
37.1		Puerta metàlica de chapa doblada f	Unidad	1	1.321.810	1.321.810
37.2		Puerta placa de madera 0.90x2.10 n	Unidad	1	869.668	869.668
37.3		Puerta placa de madera de 0.70x2.1	Unidad	3	747.107	2.241.321
37.4		Ventanas balancines de 1,50m x 1,0	Metros cuadrados	9	270.668	2.436.012
37.5		Ventanas balancines de 1,50m x0,5	Metros cuadrados	2,25	270.668	609.003
38	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1	8.857.201	8.857.201
38.1		De paredes interior/exterior al latex	Metros cuadrados	211,9	16.846	3.569.667
38.2		De pilares vistos con con Patinal D (	Metros cuadrados	18,72	20.210	378.331
38.3		De aberturas metálicas con base ar	Metros cuadrados	14,21	23.812	338.369
38.4		De aberturas de madera con base s	Metros cuadrados	11,16	19.981	222.988
38.5		De ladrillos vistos con Patinal D (pr	Metros cuadrados	67,6	16.012	1.082.411
38.6		De machimbres con barniz, base ac	Metros cuadrados	85	20.568	1.748.280
38.7		De estructuras metalicas, vigas y co	Metros cuadrados	25,5	23.812	607.206
38.8		De Canaletas aéreas y bajadas con b	Metro lineal	53	17.168	909.904
39	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	11,25	110.996	1.248.705
40	72131601-001	Construccion e instalaciones electric	Unidad	1	12.586.594	12.586.594
40.1		Instalación de tablero metálico cor	Unidad	1	487.090	487.090
40.2		Instalación de disyuntor termomag	Unidad	7	147.738	1.034.166
40.3		Instalación de disyuntor diferencial	Unidad	1	544.858	544.858
40.4		puesta a tierra; una jabalina instala	Unidad Medida Global	1	581.165	581.165
40.5		Registro con tapa de HºAº , dimensi	Unidad	1	506.141	506.141
40.6		Alimentación de circuito de luces, e	Unidad	2	95.785	191.570
40.7		Alimentación de circuito de tomas,	Unidad	3	95.785	287.355
40.8		Tomas corrientes comun	Unidad	3	79.350	238.050
40.9		Interruptor unipolar	Unidad	5	79.350	396.750
40.10		Interruptor bipolar	Unidad	2	90.999	181.998
40.11		Alimentación de circuito independie	Unidad	2	249.938	499.876
40.12		Instalación de fotocélula	Unidad	1	108.850	108.850
40.13		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x	Unidad	7	70.792	495.544
40.14		Artefactos Led tipo fluorescentes 3x	Unidad	4	139.519	558.076
40.15		Central contra incendio	Unidad	1	917.485	917.485
40.16		Alarma audio visual	Unidad	1	260.128	260.128
40.17		Sensor humo calor	Unidad	3	201.170	603.510
40.18		Equipo acondicionador de aire tipo	Unidad	2	2.346.992	4.693.984
41	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1	10.508.287	10.508.287
41.1		Instalación de agua corriente gener	Unidad Medida Global	1	80.252	80.252
41.2		Instalación de Cañerias de desague	Unidad Medida Global	1	979.388	979.388
41.3		Registro de Inspección de 45*45*45	Unidad	2	362.250	724.500
41.4		Inodoro con cisterna alta (tasa, ciste	Unidad	2	398.324	796.648
41.5		Inodoro con cisterna baja (tasa, cist	Unidad	1	460.863	460.863
41.6		Lavatorio de altura media para baño	Unidad	1	420.210	420.210
41.7		Mesada de granito color ocre, con 3	Unidad Medida Global	1	2.332.127	2.332.127
41.8		Accesorios de baño (3 porta jabone	Unidad	1	340.200	340.200
41.9		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye	Unidad Medida Global	1	1.285.330	1.285.330
41.10		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de pr	Unidad Medida Global	1	2.361.369	2.361.369
42	72131601-009	Colocacion de pisos - Obras Comple	Unidad	1	10.064.025	10.064.025
42.1		Guarda obra de alisado de cemento	Metros cuadrados	33,9	45.784	1.552.078
42.2		Rampa peatonal	Unidad	1	455.999	455.999
42.3		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,4	Unidad	1	659.374	659.374
42.4		Puesto de medición definitivo monc	Unidad	1	991.906	991.906
42.5		Pizarron acrilico de 3,00x1,50 con b	Metro lineal	1	770.117	770.117
42.6		Mueble de madera enchapada, con	Unidad Medida Global	1	1.205.511	1.205.511
42.7		Espejo de 2,00x0,40 m, espesor min	Unidad	1	305.431	305.431
42.8		Extintor PQS ABC e 4 kilos	Unidad	1	744.707	744.707
42.9		Alimentación del medidor al TS 10 c	Metro lineal	110	30.717	3.378.870
43	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	80	6.155	492.400
44	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	538.679	538.679
					Precio Total	**281.458.847**

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

LOTE NRO: 1

Construcción de Aula Pre- Escolar

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medi	Cantidad	ING AGUSTIN CANATTA Precio unitario	Precio total
1	72131601-002	Preparación de obra- Esc. Básica Nº 4007- Sagrado Corazón de Jesús	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrad	100	5.000	500.000
1.2		Replanteo	Metros cuadrad	77,61	6.000	465.660
1.3		Obrador	Unidad Medida	1	1.349.000	1.349.000
1.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	80	25.000	2.000.000
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida	1	550.000	550.000
1.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida	1	800.000	800.000
2	72131601-003	Cimiento de piedra Bruta Colocado - Incluye excavación	Metros cúbicos	9,35	350.000	3.272.500
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	0,58	1.890.000	1.096.200
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	120.000	1.428.000
3.4		Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	110.000	1.309.000
3.5		EEncadenado superior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	86.000	2.930.880
3.6		Columnas de Hº Aº 11x11cm -galería	Metros cúbicos	0,13	2.100.000	273.000
3.7		Viga de galería de Hºaº 20x25cm	Metros cúbicos	0,27	1.900.000	513.000
3.8		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,25	1.900.000	475.000
4	72131601-005	Mampostería	Unidad	1		
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrad	6,82	202.030	1.377.845
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 apisonado de interiores h=0,20 m	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	20.000	681.600
6.2		Aislación asfaltica en U de 0,30	Metro lineal	11,9	31.000	368.900
6.3		Aislación asfaltica de canteros	Metros cuadrad	3	30.000	90.000
7	72131601-005	Mampostería- Muros de Nivelación	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	70.000	7.156.800
7.3		Sardinel	Metro lineal	3	90.000	270.000
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/cinglado	Unidad	1		
9.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástico 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	72.508	1.377.652
9.3		Canoletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	34	81.942	2.786.028
10	72101601-002	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	70.332	5.978.220
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrad	211,9	20.000	4.238.000
11.2		De viga de galería y encadenados de Hº Aº	Metros cuadrad	4,86	34.143	165.935
11.3		Moldura lineal en balanchines - Mochetas.	Metro lineal	51	20.337	1.036.167
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	12	48.148	577.776
12	72131601-009	Colocación de pisos - contrapisos y carpetas	Unidad	1		
12.1		Contrapiso de Hº de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrad	88,5	42.601	3.770.189
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrad	88,5	36.307	3.213.170
13	72131601-009	Colocacion de pisos y zocalos	Unidad	1		
13.1		Piso de cerámica esmaltada PIS	Metros cuadrad	85	63.044	5.358.740
13.2		Zocalo de cerámica esmaltada PIS	Metro lineal	39,42	28.955	1.142.589
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrad	33,89	68.967	2.337.292
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	1.000.000	1.000.000
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 ventilux	Metros cuadrad	9	336.233	3.026.097
15.5		Ventanas balancines de 1.50m x0,50m tipo ventilux	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	17.987	3.811.445
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrad	18,72	25.105	469.966
16.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrad	14,21	20.680	293.863
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrad	11,16	24.821	277.002
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrad	67,6	15.821	1.069.500
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrad	85	25.550	2.171.750
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmalte sintético.	Metros cuadrad	25,5	20.580	524.790
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmalte sintético.	Metro lineal	53	21.327	1.130.331
17	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrad	11,25	137.883	1.551.184
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
18.1		Instalación de tablero metálico con barras monofasico 12 módulos	Unidad	1	605.081	605.081
18.2		Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico	Unidad	7	133.000	931.000
18.3		Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1	676.842	676.842
18.4		puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida	1	721.944	721.944
18.5		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	628.746	628.746
18.6		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antiflama	Unidad	2	118.987	237.974
18.7		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antiflama	Unidad	3	118.987	356.961
18.8		Tomas corrientes comun	Unidad	3	98.572	295.716
18.9		Interruptor unipolar	Unidad	5	68.572	342.860
18.10		Interruptor bipolar	Unidad	2	113.042	226.084
18.11		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antiflama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	310.482	620.964
18.12		Instalación de fotocélula	Unidad	1	135.218	135.218
18.13		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	7	87.940	615.580
18.14		Artefactos Led tipo fluorescentes 3x20W	Unidad	4	153.135	612.540
18.15		Central contra incendio	Unidad	1	1.139.733	1.139.733
18.16		Alarma audio visual	Unidad	1	323.140	323.140
18.17		Sensor humo calor	Unidad	3	249.900	749.700
18.18		Equipo acondicionador de aire tipo Split 12.000 BTU	Unidad	2	2.000.000	4.000.000
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
19.1		Instalación de agua corriente general, incluye llaves de paso fu con campana, accesorios.	Unidad Medida	1	997.083	997.083
19.2		Instalación de Cañerías de desague cloacal (incluye 2 rejillas de piso sifonado de 15x15)	Unidad Medida	1	900.000	900.000
19.3		Registro de inspección de 45*45*45 cm con tapa ciega	Unidad Medida	1	900.000	900.000
19.4		Inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento normal mas asiento para niños)	Unidad	2	494.813	989.626

19.5		Inodoro Con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	572.500	572.500
19.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	522.000	522.000
19.7		Mesada de granito color ocre, con 3 bachas de porcelana, incluye canillas, sopapas, soportes- incluye colocacion	Unidad Medida	1	2.000.000	2.000.000
19.8		Accesorios de baño (3 porta jaboneras, 3 porta papeles, 3 porta toallas, todos de embutit). Incluye colocación.	Unidad	1	422.609	422.609
19.9		Camara séptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida	1	1.596.683	1.596.683
19.10		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida	1	2.000.000	2.000.000
20	72131601-009	Colocacion de pisos - Obras Complementarias	Unidad	1		
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrad	33,9	45.000	1.525.500
20.2		Caminero de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrad	20	60.000	1.200.000
20.3		Rampa peatonal	Unidad	1	566.458	566.458
20.4		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	819.098	819.098
20.5		Puesto de medición delinitivo 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	1.242.181	1.242.181
20.6		Pizarron acrilico de 3,00x1,50 con bastidor de madera	Metro lineal	1	956.667	956.667
20.7		Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida	1	1.497.529	1.497.529
20.8		Espejo de 1,00x0,40 m. espesor minimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad Medida	1	379.417	379.417
20.9		Extintor PQS ABC a 4 kilos	Unidad Medida	1	925.102	925.102
20.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro lineal	125	30.000	3.750.000
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	80	7.646	611.680
22	72131601-013	Limpiera de obra	Unidad Medida	1	669.167	669.167
23	72131601-002	Preparacion de obra- Ecs. Básica 732 Tte. Crescencio Trucha- Capitan Miranda	Unidad	1		-
23.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrad	100	5.180	518.000
23.2		Replanteo	Metros cuadrad	77,61	6.599	512.148
23.3		Obrador	Unidad Medida	1	1.199.167	1.199.167
23.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	80	25.000	2.000.000
23.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo	Unidad Medida	1	769.667	769.667
23.6		Placa de inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida	1	880.000	880.000
24	72131601-003	Cimiento de piedra Bruta Colocado - Incluye excavación	Metros cúbicos	9,35	394.445	3.688.061
25	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		-
25.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	0,58	1.890.525	1.096.505
25.2		Encadenado inferior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	103.195	3.516.886
25.3		Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	132.459	1.576.262
25.4		Encadenado superior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	141.287	1.681.315
25.5		Encadenado superior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	111.391	3.796.205
25.6		Columnas de Hº Aº 11x11cm -galeria	Metros cúbicos	0,13	2.663.773	346.290
25.7		Viga de galeria de H°A° 20x25cm	Metros cúbicos	0,27	2.237.066	604.008
25.8		Losete de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,25	2.237.066	559.267
26	72131601-005	Mampostería- Muros de Nivelación	Unidad	1		-
26.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrad	6,82	202.030	1.377.845
26.2		De 0,45 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrad	2,38	267.675	637.067
26.3		De 0.60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrad	1	330.706	330.706
27	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores h=0,20 m	Metros cúbicos	20	56.118	1.122.360
28	72131601-006	Mampostería- Muros de Elevación	Unidad	1		-
27.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrad	67,6	70.000	4.732.000
27.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrad	102,24	60.000	6.134.400
27.3		Sardinel	Metro lineal	3	100.631	301.893
27.4		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 ø 8 por hilada	Metro lineal	38,5	18.427	709.440
29	72131601-006	Aislacion	Unidad	1		-
28.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	34,08	25.784	878.719
28.2		Aislación asfaltica en U de 0,30	Metro lineal	11,9	37.927	451.331
28.3		Aislación asfaltica de cantoras	Metros cuadrad	3	34.002	102.006
30	72131601-015	Pilar	Unidad	1		-
29.1		De 0.45 x 0.45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	10,4	117.895	1.226.108
29.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	4	75.117	300.468
31	72131601-007	Construcción/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	180.000	15.300.000
31.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	19	72.508	1.377.652
31.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 60cm	Metro lineal	34	81.942	2.786.028
32	72101601-002	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	70.000	5.950.000
33	72131601-008	Revoques	Unidad	1		-
33.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrad	211,9	18.000	3.814.200
33.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrad	4,86	34.143	165.935
33.3		Moldura lineal en balanchines - Mochetas.	Metro lineal	51	20.137	1.026.987
33.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	12	38.184	458.208
34	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos y carpetas	Unidad	1		-
34.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrad	88,5	42.601	3.770.189
34.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrad	88,5	36.307	3.213.170
35	72131601-009	Colocacion de pisos y zocalos	Unidad	1		-
35.1		Piso de cerámica esmaltada PIS	Metros cuadrad	85	63.044	5.358.740
35.2		Zócalo de cerámica esmaltada PIS	Metro lineal	39,42	28.045	1.142.589
36	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrad	33,89	58.000	1.965.620
37	72131601-010	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	1.242.000	1.242.000
37.2		Puerta placa de madera 0.90x2.10 m c/ herrajes	Unidad	1	1.080.333	1.080.333
37.3		Puerta placa de madera de 0.70x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	3	928.083	2.784.249
37.4		Ventanas balancines de 1,50m x 1,00m tipo ventilur	Metros cuadrad	9	336.233	3.026.097
37.5		Ventanas balancines de 1,50m x0,50m tipo ventilur	Metros cuadrad	2,25	336.233	756.524
38	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		-
38.1		De paredes interior/exterior al latex, previo fijado y sellado con fijador.	Metros cuadrad	211,9	20.927	4.434.431
38.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrad	18,72	25.105	469.966
38.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrad	14,21	29.580	420.332
38.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrad	11,16	24.821	277.007
38.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrad	67,6	19.891	1.344.632
38.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrad	85	25.550	2.171.750
38.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrad	25,5	20.000	510.000
38.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	53	21.327	1.130.331
39	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrad	11,25	127.883	1.551.184
40	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		-
40.1		Instalación de tablero metálico con barras monofasico 12 módulos	Unidad	1	605.081	605.081
40.2		Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico	Unidad	7	183.526	1.284.682
40.3		Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1	676.842	676.842
40.4		puesta a tierra; una jabalina instalada en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida	1	721.944	721.944
40.5		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	628.746	628.746
40.6		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	2	118.987	237.974
40.7		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3	118.987	356.961
40.8		Tomas corrientes comun	Unidad	3	98.572	295.716
40.9		Interruptor unipolar	Unidad	5	98.572	492.860
40.10		Interruptor bipolar	Unidad	2	113.042	226.084

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	310.482	620.964
40.12		Instalación de fotocélula	Unidad	1	135.218	135.218
40.13		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	7	87.940	615.580
40.14		Artefactos Led tipo fluorescentes 3x20W	Unidad	4	173.315	693.260
40.15		Central contra incendio	Unidad	1	1.139.733	1.139.733
40.16		Alarma audio visual	Unidad	1	323.140	323.140
40.17		Sensor humo calor	Unidad	3	249.900	749.700
40.18		Equipo acondicionador de aire tipo Split 12.000 BTU	Unidad	2	2.315.518	4.631.036
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	997.083	997.083
41.2		Instalación de Cañerías de desague cloacal (incluye dos regillas de piso sifonado de 15*15)	Unidad Medida	1	850.000	850.000
41.3		Registro de inspección de 45*45*45 cm con tapa (loga	Unidad	2	450.000	900.000
41.4		Inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna y asiento normal mas asiento para niños)	Unidad	2	494.813	989.626
41.5		Inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	572.500	572.500
41.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (las y canilla)	Unidad	1	522.000	522.000
41.7		Mesada de granito color ocre, con 3 bachas de porcelana, incluye canillas, sopapas, soportes- incluye colocacion	Unidad Medida	1	1.800.000	1.800.000
41.8		Accesorios de baño (3 porta jaboneras, 3 porta papeles. 2 porta toallas, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad	1	422.609	422.609
41.9		Camara séptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida	1	1.596.683	1.596.683
41.10		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida	1	2.000.000	2.000.000
42	72131601-009	Colocación de pisos - Obras Complementarias	Unidad	1		-
42.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrad	33,9	56.875	1.928.063
42.2		Rampa peatonal	Unidad	1	566.458	566.458
42.3		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	819.098	819.098
42.4		Puerto 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	1.232.181	1.232.181
42.5		Pizarron acrilico de 3,00x1.50 con bastidor de madera	Metro lineal	1	956.667	956.667
42.6		Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida	1	1.197.529	1.197.529
42.7		Espejo de 2,00x0,40 m, espesor minimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad	1	379.417	379.417
42.8		Extintor PQS ABC e 4 kilos	Unidad	1	925.102	925.102
42.9		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro lineal	110	30.000	3.300.000
43	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	80	7.646	611.680
44	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida	1	669.167	669.167

llamado Construcción de aulas para nivel inicial en Instituciones Educativas del Departamento de Itapúa - Plurianual con ID: 386122						
LOTE NRO: 1						
Construcción de Aula Pre- Escolar ()					COMPAL S.R.L.	
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1	72131601-002	Preparación de obra- Esc. Básica Nº 4007- Sagrado Corazón de Jesús	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 excavación	Metros cúbicos	9,35	400.000	3.740.000
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		
3.1		Zapatas 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	135.000	1.606.500
3.4		Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	142.000	1.689.800
3.5		EEncadenado superior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	112.000	3.816.960
3.6		Columnas de Hº Aº 11x11cm -galeria	Metros cúbicos	0,13	2.670.000	347.100
3.7		Viga de galeria de H°A° 20x25cm	Metros cúbicos	0,27	2.300.000	621.000
3.8		Losete de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,25	2.300.000	575.000
4	72131601-005	Mampostería	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 apisonado de interiores h=0,20 m	Metros cúbicos	20	57.000	1.140.000
6	72131601-006	Aislacion	Unidad	1		
6.1		Aislacion 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	Mamposteria- Muros de Nivelación	Unidad	1		
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	67,6	90.000	6084000
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	102,24	79.000	7974720
7.3		Sardinel	Metro lineal	3	100.700	302100
7.4		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	38,5	19.000	731500
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 c/ 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	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 y carpetas	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 y zócalos	Unidad	1		
13.1		Piso de cerámica esmaltada PIS	Metros cuadrados	85	83.050	7.059.250
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PIS	Metro lineal	39,47	29.000	1.144.180
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 ventilux	Metros cuadrados	9	337.000	3.033.000
15.5		Ventanas balancines de 1,50m x0,50m tipo ventilux	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		De aberturas metalicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	14,21	30.000	426.300
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	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	11,25	13.800	155.250
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 10mm2	Unidad Medida Global	1	722.000	722.000
18.5		Registro con tapa de H°A° , 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 antiflama	Unidad	2	120.000	240.000
18.7		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antiflama	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		Alimentacion de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antiflama, 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 fv con campana, accesorios.	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000
19.2		Instalación de Cañerías de desague cloacal (incluye 2 regilas de piso sifonado de 15x15)	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000
19.3		Registro de inspección de 45*45*45 cm con tapa ciega	Unidad Medida Global	1	500.000	500.000
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 inclusive (loza y canilla)	Unidad	1	600.000	600.000
19.7		Mesada de granito color ocre, con 3 bachas de porcelana, incluye canillas, sapapas, soportes- incluye colocacion	Unidad Medida Global	1	3.000.000	3.000.000
19.8		Accesorios de baño (3 porta jabonieras, 3 porta papeles, 2 porta toallas, todos de embutir). Incluye colocación	Unidad	1	425.000	425.000
19.9		Camara séptica 1.90x1.15m incluye cañeria 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	Colocacion de pisos - 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		Cantinero de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	20	90.000	1.800.000
20.3		Rampa peatonal	Unidad	1	550.000	550.000
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 definitiva monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblada de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	1.235.000	1.235.000
20.6		Pizarron acrílico 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 mínimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad Medida Global	1	380.000	380.000
20.9		Extintor PQS ABC a 4 kilos	Unidad Medida Global	1	925.000	925.000
20.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 3 x 6 mm2	Metro lineal	125	28.000	3.500.000
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	80	8.000	640.000
22	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	670.000	670.000
23	72131601-002	Preparacion de obra- Esc. Básica 732 Tte. Crescencio Troche- Capitan Miranda	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
23.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	1.037.000	1.037.000
24	72131601-003	Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavación	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 -galería	Metros cúbicos	0,13	2.670.000	347.100
25.7		Viga de galería 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	Mampostería- 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	72131601-005	Mampostería- Muros de Elevación	Unidad	1	-	-
27.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	67,6	90.000	6.084.000
27.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	102,24	78.000	7.974.720
27.3		Sardinel	Metro lineal	3	100.700	302.100
27.4		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	38,5	19.000	731.500
29	72131601-006	Aislacion	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
30	72131601-015	Pilar	Unidad	1	-	-
28.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	10,4	118.000	1.227.200
28.2		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	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
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 galería 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		Alféizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	12	48.200	578.400
34	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos 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 y zocalos	Unidad	1	-	-
35.1		Piso de cerámica esmaltada PIS	Metros cuadrados	85	83.050	7.059.250
35.2		Zocalo de cerámica esmaltada PIS	Metro lineal	39,42	29.000	1.143.180
36	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	33,89	80.000	2.711.200
37	72131601-010	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 ventilur	Metros cuadrados	9	337.000	3.033.000
37.5		Ventanas balancines de 1,50m x0.50m tipo ventilur	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 metálicas, vigas y correas, base antioxido y esmalte sintético.	Metros cuadrados	25,5	30.000	765.000
38.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmalte sintético.	Metro lineal	53	21.500	1.139.500
39	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	11,25	13.600	153.250
40	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	-	-
40.1		Instalación de tablero metálico con barras monofásico 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 H°A°, dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	630.000	630.000
40.6		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	2	120.000	240.000
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 mínima 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	3.500.000	7.000.000
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		Instalación de Cañerías de desague cloacal (incluye dos rejillas de piso sifonado de 15*15)	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000
41.3		Registro de Inspección de 45*45*45 cm con tapa ciega	Unidad	2	500.000	1.000.000
41.4		Inodoro con cisterna alta (taza, cisterna y asiento normal mas asiento para niños)	Unidad	2	600.000	1.200.000
41.5		Inodoro con cisterna baja (taza, cisterna y asiento)	Unidad	1	600.000	600.000
41.6		Lavatorio de altura media para baño inclusive (llas y canilla)	Unidad	1	600.000	600.000
41.7		Mesada de granito color gris, con 3 bachas de porcelana, incluye canillas, sopapas, soportes- incluye colocacion	Unidad Medida Global	1	450.000	450.000
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 séptica 1.80x1.15m incluye cañería 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	Colocacion de pisos - Obras Complementarias	Unidad	1	-	-
42.1		Guardia 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		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	820.000	820.000
42.4		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
42.5		Pizarron acrilico de 3,00x1,50 con bastidor de madera	Metro lineal	1	1.000.000	1.000.000
42.6		Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.500.000
42.7		Espejo de 2,00x0.40 m, espesor minimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad	1	380.000	380.000
42.8		Extintor PQS ABC e 4 kilos	Unidad	1	925.000	925.000
42.9		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro lineal	110	28.000	3.080.000
43	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	80	8.000	640.000
44	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	670.000	670.000
					Precio Total	325.751.312

Llamado Construcción de aulas para nivel inicial en instituciones Educativas del Departamento de Itapúa - Plurianual con ID: 386122					Jorge Diaz Lavigne	
LOTE NRO: 1						
Construcción de Aula Pre- Escolar						
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra- Esc. Básica Nº 4007- Sagrado Corazón de Jesús	Unidad	1	5.810.192	5.810.192
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.351	435.100
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	77,61	5.541	430.192
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	1.259.300	1.259.300
1.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	80	27.107	2.168.560
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	646.520	646.520
1.6		Placa de inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	870.520	870.520
2	72131601-003	Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavación	Metros cúbicos	9,35	331.334	3.097.973
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1	11.068.318	11.068.318
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	0,58	1.587.812	920.931
3.2		Encadenado inferior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	86.684	2.954.191
3.3		Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	111.266	1.324.065
3.4		Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	118.681	1.412.304
3.5		LEncadenado superior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	93.568	3.188.797
3.6		Columnas de Hº Aº 11x11cm -galería	Metros cúbicos	0,13	2.237.536	290.880
3.7		Viga de galería de Hºaº 20x25cm	Metros cúbicos	0,27	1.879.135	507.366
3.8		Losetá de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,25	1.879.135	469.784
4	72131601-005	Mampostería	Unidad	1	1.970.317	1.970.317
4.1		De 0,10 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	6,82	169.705	1.157.388
4.2		De 0,45 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	2,38	224.847	535.196
4.3		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1	277.793	277.793
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores h=0,20 m	Metros cúbicos	20	47.139	942.780
6	72131601-006	Aislacion	Unidad	1	1.202.947	1.202.947
6.1		Aislación asfáltica en U de 0,15	Metro lineal	34,08	21.659	738.139
6.2		Aislación asfáltica en U de 0,30	Metro lineal	11,9	31.859	379.122
6.3		Aislación asfáltica de canteros	Metros cuadrados	3	28.562	85.686
7	72131601-005	Mampostería- Muros de Nivelación	Unidad	1	16.492.890	16.492.890
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	67,6	100.108	6.767.301
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	102,24	80.811	8.873.557
7.3		Sardinel	Metro lineal	3	84.530	253.590
7.4		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	38,5	15.479	595.942
8	72131601-015	Pilar	Unidad	1	1.282.325	1.282.325
8.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	10,4	99.032	1.029.933
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	4	663.098	2.652.392
9	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1	21.201.372	21.201.372
9.1		Techo de chapa Zinc Trapezoidal Nº 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	208.281	17.703.885
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada Nº 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	19	60.907	1.157.233
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa Nº 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	34	68.831	2.340.254
10	72102601-002	Cielorrasos suspendido de madera, machihembre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas siguiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	85	75.879	6.449.715
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1	7.268.718	7.268.718
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	211,9	27.247	5.773.639
11.2		De viga de galería y mocadenados de Hº Aº	Metros cuadrados	4,86	28.680	139.385
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	51	17.066	870.366
11.4		Alisitar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	12	40.444	485.328
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos y carpetas	Unidad	1	5.866.046	5.866.046
12.1		Contrapiso de Hº de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	88,5	35.785	3.166.973
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	88,5	30.498	2.699.073
13	72131601-009	Colocacion de pisos y zocalos	Unidad	1	6.889.104	6.889.104
13.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	85	69.757	5.929.305
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	39,42	24.347	959.759
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	39,89	56.332	2.247.991
15	72131601-010	Aberturas	Unidad	1	7.802.935	7.802.935
15.1		Puerta metálica de chapa doblada Nº 20, doble hoja de 1,08 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.379.280	1.379.280
15.2		Puerta placa de madera 0.90x2.10 m c/ herrajes	Unidad	1	907.480	907.480
15.3		Puerta placa de madera de 0.70x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	3	779.590	2.338.770
15.4		Ventanas balancines de 1,50m x 1,00m tipo ventiluz	Metros cuadrados	9	282.436	2.541.924
15.5		Ventanas balancines de 1,50m x0,50m tipo ventiluz	Metros cuadrados	2,25	282.430	635.481
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1	9.242.344	9.242.344
16.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	211,9	17.579	3.724.990
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	18,72	21.088	394.767
16.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	14,21	24.847	353.076
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	11,16	20.850	232.686
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	67,6	16.708	1.129.461
16.6		De machihembres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	85	21.462	1.824.270
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmalte sintético.	Metros cuadrados	25,5	24.847	633.599
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmalte sintetico.	Metro lineal	53	17.915	949.495
17	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	11,25	115.822	1.302.998
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	13.132.727	13.132.727
18.1		Instalación de tablero metálico con barras monofasico 12 módulos	Unidad	1	508.268	508.268
18.2		Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico	Unidad	7	154.162	1.079.134
18.3		Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1	568.547	568.547
18.4		puesto a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Global	1	606.433	606.433
18.5		Registro con tapa de HPAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	528.147	528.147
18.6		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antiflama	Unidad	2	99.949	199.898
18.7		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antiflama	Unidad	3	99.949	299.847
18.8		Tomas corrientes comun	Unidad	3	82.800	248.400
18.9		Interruptor unipolar	Unidad	5	82.800	414.000
18.10		Interruptor bipolar	Unidad	2	94.955	189.910
18.11		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antiflama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	260.805	521.610
18.12		Instalación de fotocélula	Unidad	1	113.583	113.583
18.13		Artefactos led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	7	73.870	517.090
18.14		Artefactos led tipo fluorescentes 3x20W	Unidad	4	145.433	581.732
18.15		Central contra incendio	Unidad	1	957.376	957.376
18.16		Alarma audio visual	Unidad	1	271.438	271.438

18.17		Sensor humo calor	Unidad	3	209.916	629.748
18.18		Equipo acondicionador de aire tipo Split 12.000 BTU	Unidad	2	2.448.783	4.897.566
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1	11.225.924	11.225.924
19.1		Instalación de agua corriente general, incluye llaves de paso fv con campana, accesorios.	Unidad Medida Global	1	837.550	837.550
19.2		Instalación de Cañerías de desague cloacal (incluye 2 regilas de piso sifonado de 15x15)	Unidad Medida Global	1	1.021.970	1.021.970
19.3		Registro de inspección de 45*45*45 cm con tapa ciega	Unidad Medida Global	1	1.021.970	1.021.970
19.4		Inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento normal mas asiento para niños)	Unidad	2	415.643	831.286
19.5		Inodoro Con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	480.900	480.900
19.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (loza y canilla)	Unidad	1	438.480	438.480
19.7		Mesada de granito color ocre, con 3 bachas de porcelana, incluye canillas, sopapas, soportes- incluye colocacion	Unidad Medida Global	1	2.433.524	2.433.524
19.8		Accesorios de baño (3 porta jabonera, 3 porta papeles, 2 porta toallas, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad	1	354.992	354.992
19.9		Camara séptica 1,90x1,15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.341.214	1.341.214
19.10		Pozo absorbente 2,00x2,50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.464.038	2.464.038
20	72131601-009	Colocacion de pisos - Obras Complementarias	Unidad	1	12.313.197	12.313.197
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de zocalos.	Metros cuadrados	33,9	47.775	1.619.573
20.2		Caminero de alisado de cemento con contrapiso de zocalos.	Metros cuadrados	20	66.539	1.330.780
20.3		Rampa peatonal	Unidad	1	475.925	475.925
20.4		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	688.042	688.042
20.5		Puesto de medicion 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	1.035.032	1.035.032
20.6		Pizarron acrilico de 3,00x1,50 con bastidor de madera	Metro lineal	1	803.600	803.600
20.7		Mueble de madera enchapado, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida Global	1	1.257.924	1.257.924
20.8		Espejo de 2,00x0,40 m, espesor minimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad Medida Global	1	318.710	318.710
20.9		Extintor PQS ABC e 4 kilos	Unidad Medida Global	1	777.086	777.086
20.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm?	Metro lineal	125	32.053	4.006.625
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	80	6.423	513.840
22	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	562.100	562.100
23	72131601-002	Preparacion de obra- Ecs. Basica 732 Tte. Crescencio Troche- Capitan Miranda	Unidad	1	5.810.192	5.810.192
23.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.351	435.100
23.2		Replanteo	Metros cuadrados	77,61	5.543	430.192
23.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	1.259.300	1.259.300
23.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	80	27.107	2.168.560
23.5		Cartel de Obra 1,50x2,00m de chapa impresa en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	646.520	646.520
23.6		Placa de Inauguración (40cmx40cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	870.520	870.520
24	72131601-003	Cimiento de piedra Bruta Colocado - (incluye excavación	Metros cúbicos	9,35	331.334	3.097.973
25	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1	11.068.318	11.068.318
25.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	0,58	1.587.812	920.931
25.2		Encadenado inferior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	86.684	2.954.191
25.3		Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	111.266	1.324.065
25.4		Encadenado superior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	118.681	1.412.304
25.5		Encadenado superior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	93.568	3.188.797
25.6		Columnas de Hº Aº 11x11cm -galeria	Metros cúbicos	0,13	2.237.536	290.880
25.7		Viga de galeria de Hº Aº 20x25cm	Metros cúbicos	0,27	1.879.135	507.366
25.8		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,25	1.879.135	469.784
26	72131601-005	Mamposteria- Muros de Nivelación	Unidad	1	1.970.317	1.970.317
26.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	6,82	169.705	1.157.388
26.2		De 0,45 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	2,38	224.847	535.136
26.3		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1	277.793	277.793
27	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores h=0,20 m	Metros cúbicos	20	47.139	942.780
28	72131601-005	Mamposteria- Muros de Elevación	Unidad	1	16.492.390	16.492.390
27.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	67,6	100.108	6.767.301
27.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	102,24	86.811	8.875.557
27.3		Sardinel	Metro lineal	3	84.530	253.590
27.4		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	38,5	15.479	595.942
29	72131601-006	Aislacion	Unidad	1	1.202.947	1.202.947
28.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	34,08	21.659	738.139
28.2		Aislacion asfaltica en U de 0,30	Metro lineal	11,9	31.859	379.122
28.3		Aislación asfaltica de canteros	Metros cuadrados	3	28.562	85.686
30	72131601-015	Pilar	Unidad	1	1.282.325	1.282.325
28.1		De 0,45 x 0,45 visto para cercedar ladrillos comunes prensados	Metro lineal	10,4	99.032	1.029.933
28.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	4	63.098	252.392
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1	21.201.372	21.201.372
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, angulos de 1x1/8", y correas perfil "C" 100X40x15x2,5mm.	Metros cuadrados	85	208.281	17.703.885
31.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	19	60.907	1.157.233
31.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	34	68.831	2.340.254
32	72101601-002	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	75.879	6.449.715
33	72131601-008	Revoques	Unidad	1	7.269.090	7.269.090
33.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	211,9	27.247	5.773.639
33.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	4,86	28.680	139.385
33.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	51	17.066	870.366
33.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	12	40.475	485.700
34	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos y carpetas	Unidad	1	5.866.046	5.866.046
34.1		Contrapiso de H° de cascotes compactonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	88,5	35.785	3.166.973
34.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	88,5	30.498	2.699.073
35	72131601-009	Colocacion de pisos y zocalos	Unidad	1	6.889.104	6.889.104
35.1		Piso de cerámica esmaltada PIS	Metros cuadrados	85	69.757	5.929.345
35.2		Zocalo de cerámica esmaltada PIS	Metro lineal	39,42	24.347	959.759
36	72102508-003	Revoqtimiento de azulejos	Metros cuadrados	33,89	66.332	2.247.991
37	72131601-010	Aberturas	Unidad	1	7.802.935	7.802.935
37.1		Puerta metálica de chopa doblada N° 20, doble hoja de 1,08 x 2,10 con marco y herrajes	Unidad	1	1.379.280	1.379.280
37.2		Puerta placa de madera 0,90x2,10 m c/ herrajes	Unidad	1	907.480	907.480
37.3		Puerta placa de madera de 0,70x2,10 m c/ herrajes incluye contramarcos	Unidad	3	779.590	2.338.770
37.4		Ventanas balancines de 1,50m x 1,00m tipo ventilux	Metros cuadrados	9	282.436	2.541.924

37.5		Ventanas balancines de 1,50m x0,50m tipo ventilu	Metros cuadrados	2,25	282.436	635.481
38	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1	9.242.844	9.242.844
38.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con lijador.	Metros cuadrados	211,9	17.579	3.724.980
38.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	18,72	21.088	394.767
38.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	14,21	24.847	353.076
38.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	11,16	20.850	232.686
38.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	67,6	16.708	1.129.461
38.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	85	21.402	1.819.270
38.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmalte sintético.	Metros cuadrados	25,5	24.847	633.599
38.8		De Canaletas aereas y bajadas con base antioxido y esmalte sintétien.	Metro lineal	53	17.915	949.495
39	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm	Metros cuadrados	11,25	115.822	1.302.998
40	72131601-003	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	13.192.639	13.192.639
40.1		Instalación de tablero metálico con barras monofasico 12 módulos	Unidad	1	508.268	508.268
40.2		Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico	Unidad	7	154.162	1.079.134
40.3		Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1	568.547	568.547
40.4		puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Global	1	606.433	606.433
40.5		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	528.147	528.147
40.6		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	2	99.949	199.898
40.7		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3	99.949	299.847
40.8		Tomas corrientes comun	Unidad	3	82.800	248.400
40.9		Interruptor unipolar	Unidad	5	82.800	414.000
40.10		Interruptor bipolar	Unidad	2	94.955	189.910
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	260.805	521.610
40.12		Instalación de fotocelula	Unidad	1	113.583	113.583
40.13		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	7	82.270	575.890
40.14		Artefactos Led tipo fluorescentes 3x20W	Unidad	4	145.585	582.340
40.15		Central contra incendio	Unidad	1	957.376	957.376
40.16		Alarma audio visual	Unidad	1	271.438	271.438
40.17		Sensor humo calor	Unidad	3	209.916	629.748
40.18		Equipo acondicionador de aire tipo Split 12.000 BTU	Unidad	2	2.449.035	4.898.070
41	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1	10.959.954	10.959.954
41.1		Instalación de agua corriente general, incluye llaves de paso fv con campana, necesarios.	Unidad Medida Global	1	827.550	827.550
41.2		Instalación de Cañerías de desague cloacal (incluye dos rejillas de piso sifonado de 15*15)	Unidad Medida Global	1	1.021.970	1.021.970
41.3		Registro de inspección de 45*45*45 cm con tapa ciega	Unidad	2	378.000	756.000
41.4		Inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna y asiento normal mas asiento para niños)	Unidad	2	415.643	831.286
41.5		Inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	480.900	480.900
41.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (las y canilla)	Unidad	1	438.480	438.480
41.7		Mesada de granito color acre, con 3 bachas de porcelana, incluye canillas, sopapas, soportes- incluye colocacion	Unidad Medida Global	1	2.433.524	2.433.524
41.8		Accesorios de baño (3 porta jabaneras, 3 porta papeles, 2 porta toallas, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad	1	354.992	354.992
41.9		Camara séptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.341.214	1.341.214
41.10		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.464.038	2.464.038
42	72131601-009	Colocación de pisos - Obras Complementarias	Unidad	1	10.501.622	10.501.622
42.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	33,9	47.775	1.619.573
42.2		Rampa peatonal	Unidad	1	475.825	475.825
42.3		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	688.042	688.042
42.4		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	1.035.032	1.035.032
42.5		Pizarron acrilico de 3,00x1,50 con bastidor de madera	Metro lineal	1	803.600	803.600
42.6		Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida Global	1	1.257.924	1.257.924
42.7		Espejo de 2,00x0,40 m, espesor mínimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad	1	318.710	318.710
42.8		Extintor PQS ABC e 4 kilos	Unidad	1	777.086	777.086
42.9		Alimentación del medidor al T5 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro lineal	110	32.053	3.525.830
43	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	80	6.423	513.840
44	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	562.100	562.100
					Precio Total	293.755.245

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

LOTE NRO: 1					HS HUGO SANABRIA	
Construcción de Aula Pre- Escolar						
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra- Esc. Básica Nº 4007- Sagrado Corazón de Jesús	Unidad	1		5.810.111
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.351	435.100
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	77,61	5.543	430.192
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	1.259.300	1.259.300
1.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	80	27.106	2.168.480
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	646.520	646.520
1.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	870.519	870.519
2	72131601-003	Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavación	Metros cúbicos	9,35	331.333	3.097.964
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		9.878.272
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	0,58	1.587.811	920.930
3.2		Encadenado inferior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	86.683	2.954.157
3.3		Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	11.265	134.054
3.4		Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	118.681	1.412.304
3.5		EEncadenado superior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	93.568	3.188.797
3.6		Columnas de Hº Aº 11x11cm -galeria	Metros cúbicos	0,13	2.237.535	290.880
3.7		Viga de galeria de H°A° 20x25cm	Metros cúbicos	0,27	1.879.135	507.366
3.8		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,25	1.879.135	469.784
4	72131601-005	Mamposteria	Unidad	1		1.970.317
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	6,82	169.705	1.157.388
4.2		De 0,45 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	2,38	224.847	535.136
4.3		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1	277.793	277.793
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores h=0,20 m	Metros cúbicos	20	47.139	942.780
6	72131601-006	Aislacion	Unidad	1		1.202.898
6.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	34,08	21.658	738.105
6.2		Aislación asfaltica en U de 0,30	Metro lineal	11,9	31.858	379.110
6.3		Aislación asfaltica de centeros	Metros cuadrados	3	28.561	85.683
7	72131601-005	Mamposteria- Muros de Nivelación	Unidad	1		16.492.161
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	67,6	100.107	6.767.233
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	102,24	86.810	8.875.454
7.3		Sardinel	Metro lineal	3	84.530	253.590
7.4		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	38,5	15.478	595.903
8	72131601-015	Pilar	Unidad	1		1.282.914
8.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	10,4	99.031	1.029.922
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	4	63.098	252.392
9	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		21.201.208
9.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástice aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 12x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, angulos de 1x1/8", y correas perfil "C" 100X40x15x2,5mm.	Metros cuadrados	85	208.280	17.703.800
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	19	60.906	1.157.214
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	34	68.831	2.340.254
10	72101601-002	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	75.878	6.449.630
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1		7.268.718
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	211,9	27.247	5.773.639
11.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	4,86	28.680	139.385
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	51	17.086	870.966
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	12	40.444	485.328
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos y carpetas	Unidad	1		5.865.869
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	68,5	35.784	3.106.884
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	68,5	30.497	2.698.985
13	72131601-009	Colocacion de pisos y zocalos	Unidad	1		6.889.019
13.1		Piso de cerámica esmaltada PIS	Metros cuadrados	85	69.756	5.929.260
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PIS	Metro lineal	39,42	24.347	959.759
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	33,89	66.332	2.247.991
15	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		7.802.920
15.1		Puerta metálica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,08 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.379.280	1.379.280
15.2		Puerta placa de madera 0.90x2.10 m c/ herrajes	Unidad	1	907.479	907.479
15.3		Puerta placa de madera de 0.70x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	3	779.589	2.338.767
15.4		Ventanas balancines de 1,50m x 1,00m tipo ventilux	Metros cuadrados	9	282.435	2.541.915
15.5		Ventanas balancines de 1,50m x0,50m tipo ventilux	Metros cuadrados	2,25	282.435	635.479
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		9.242.068
16.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	211,9	17.576	3.724.778
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	18,72	21.088	394.767
16.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	14,21	24.847	353.076
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	11,16	20.849	232.675
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	67,6	16.708	1.129.461
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	85	21.462	1.824.270
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	25,5	24.847	633.599
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	53	17.914	949.442
17	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	11,25	115.621	1.302.986
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		13.132.707
18.1		Instalación de tablero metálico con barras monofasico 12 módulos	Unidad	1	508.268	508.268
18.2		Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico	Unidad	7	154.161	1.079.127
18.3		Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1	568.547	568.547
18.4		puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Global	1	606.432	606.432
18.5		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	528.146	528.146
18.6		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	2	99.949	199.898
18.7		Alimentacion de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3	99.949	299.847
18.8		Tomas corrientes comun	Unidad	3	82.800	248.400
18.9		Interruptor unipolar	Unidad	5	82.800	414.000
18.10		interruptor bipolar	Unidad	2	94.955	189.910

18.11		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antiflama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	260.804	521.608
18.12		Instalación de fotocélula	Unidad	1	113.583	113.583
18.13		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	7	73.869	517.083
18.14		Artefactos Led tipo fluorescentes 3x20W	Unidad	4	145.433	581.732
18.15		Central contra incendio	Unidad	1	957.375	957.375
18.16		Alarma audio visual	Unidad	1	271.437	271.437
18.17		Sensor humo calor	Unidad	3	209.916	629.748
18.18		Equipo acondicionador de aire tipo Split 12.000 BTU	Unidad	2	2.448.783	4.897.566
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		11.225.917
19.1		Instalación de agua corriente general, incluye llaves de paso fv con campana, accesorios.	Unidad Medida Global	1	837.549	837.549
19.2		Instalación de Cañerías de desague cloacal (incluye 2 regillas de piso sifonado de 15x15)	Unidad Medida Global	1	1.021.970	1.021.970
19.3		Registro de inspección de 45*45*45 cm con tapa ciega	Unidad Medida Global	1	1.021.970	1.021.970
19.4		Inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento normal mas asiento para niños)	Unidad	2	415.642	831.284
19.5		Inodoro Con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	480.900	480.900
19.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	438.480	438.480
19.7		Mesada de granito color ocre, con 3 bachas de porcelana, incluye canillas, sopapas, soportes- incluye colocacion	Unidad Medida Global	1	2.433.523	2.433.523
19.8		Accesorios de baño (3 porta jaboneras, 3 porta papeles, 2 porta toallas, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad	1	354.991	354.991
19.9		Cenaera séptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general	Unidad Medida Global	1	1.341.213	1.341.213
19.10		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.464.037	2.464.037
20	72131601-009	Colocacion de pisos - Obras Complementarias	Unidad	1		12.913.050
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	33,9	47.775	1.619.573
20.2		Caminero de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	20	66.538	1.330.760
20.3		Rampa peatonal	Unidad	1	475.824	475.824
20.4		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	688.042	688.042
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	1.035.032	1.035.032
20.6		Pizarron acrilico de 3,00x1,50 con bastidor de madera	Metro lineal	1	803.600	803.600
20.7		Mueble de madera enchapada, con repise (para baño bajo mesada)	Unidad Medida Global	1	1.257.924	1.257.924
20.8		Espejo de 2.00x0.40 m, espesor minimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad Medida Global	1	318.710	318.710
20.9		Extintor PQS ABC e 4 kilos	Unidad Medida Global	1	777.085	777.085
20.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro lineal	125	32.052	4.006.500
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	80	6.422	513.760
22	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	562.100	562.100
23	72131601-002	Preparacion de obra- Ecs. Basica 732 Tte. Crescencio Trocha- Capitan Miranda	Unidad	1		5.810.111
23.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.351	435.100
23.2		Replanteo	Metros cuadrados	77,61	5.543	430.192
23.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	1.259.300	1.259.300
23.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	80	27.106	2.168.480
23.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	646.520	646.520
23.6		Placa de inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	870.519	870.519
24	72131601-003	Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavacion	Metros cúbicos	9,35	331.333	3.097.964
25	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		0
25.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	0,58	1.588.041	921.064
25.2		Encadenado inferior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	86.683	2.954.157
25.3		Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	111.265	1.324.054
25.4		Encadenado superior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	118.681	1.412.304
25.5		Encadenado superior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	93.568	3.188.797
25.6		Columnas de Hº Aº 11x11cm -galeria	Metros cúbicos	0,13	2.237.569	290.884
25.7		Viga de galeria de Hºaº 20x25cm	Metros cúbicos	0,27	1.879.135	507.366
25.8		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,25	1.879.135	469.784
26	72131601-005	Mamposteria- Muros de Nivelación	Unidad	1		1.970.317
26.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	6,82	169.705	1.157.388
26.2		De 0,45 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	2,38	224.847	535.136
26.3		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1	277.793	277.793
27	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores h=0,20 m	Metros cúbicos	20	47.139	942.780
26	72131601-005	Mamposteria- Muros de Elevación	Unidad	1		16.492.181
27.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos o una cara	Metros cuadrados	67,6	100.107	6.767.233
27.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	102,24	86.810	8.875.454
27.3		Sardinel	Metro lineal	3	84.530	253.590
27.4		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	38,5	15.478	595.903
29	72131601-006	Aislacion	Unidad	1		1.202.808
28.1		Aislación asfaltica en U de 0.15	Metro lineal	34,08	21.658	738.105
28.2		Aislación asfaltica en U de 0,30	Metro lineal	11,9	31.858	379.110
28.3		Aislación asfaltica de canteros	Metros cuadrados	3	28.561	85.683
30	72131601-015	Pilar	Unidad	1		1.282.314
28.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	10,4	99.031	1.029.922
28.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	4	63.098	252.392
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		21.201.266
31.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintada 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	208.280	17.708.800
31.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	19	60.906	1.157.214
31.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	34	68.831	2.340.254
32	72101601-002	Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas siguiendo la pendiente de la mismo	Metros cuadrados	85	75.878	6.449.630
33	72131601-008	Revoques	Unidad	1		7.269.078
33.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	211,9	27.247	5.773.639
33.2		De viga de galeria y encadenados de Hº Aº	Metros cuadrados	4,86	28.680	139.385
33.3		Moldura lineal en balancinas - Mochetas.	Metro lineal	51	17.066	870.366
33.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	12	40.474	485.688

34	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos y carpetas	Unidad	1		5.865.869
34.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	88,5	35.784	3.166.884
34.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	88,5	30.497	2.698.985
35	72131601-009	Colocacion de pisos y zocalos	Unidad	1		6.889.019
35.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	85	69.756	5.929.260
35.2		Zocalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	39,42	24.347	959.759
36	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	33,89	66.332	2.247.991
37	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		7.802.920
37.1		Puerta metálica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,08 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.379.280	1.379.280
37.2		Puerta placa de madera 0,90x2,10 m c/ herrajes	Unidad	1	907.479	907.479
37.3		Puerta placa de madera de 0,70x2,10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	3	779.589	2.338.767
37.4		Ventanas balancines de 1,50m x 1,00m tipo ventiluz	Metros cuadrados	9	282.435	2.541.915
37.5		Ventanas balancines de 1,50m x0,50m tipo ventiluz	Metros cuadrados	2,25	282.435	635.479
38	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		9.242.068
38.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	211,9	17.578	3.724.778
38.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	18,72	21.088	394.767
38.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	14,21	24.847	353.076
38.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	11,16	20.849	232.675
38.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	67,6	16.708	1.129.461
38.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	85	21.462	1.824.270
38.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintetico.	Metros cuadrados	25,5	24.847	633.599
38.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintetico.	Metro lineal	53	17.914	949.442
39	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	11,25	115.821	1.302.986
40	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		13.133.815
40.1		Instalación de tablero metálico con barras monofasico 12 módulos	Unidad	1	508.268	508.268
40.2		Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico	Unidad	7	154.161	1.079.127
40.3		Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1	568.547	568.547
40.4		puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Global	1	606.432	606.432
40.5		Registie con tapa de H°A°, dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	528.146	528.146
40.6		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	2	99.949	199.898
40.7		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3	99.949	299.847
40.8		Tomas corrientes comun	Unidad	3	82.800	248.400
40.9		Interruptor unipolar	Unidad	5	82.800	414.000
40.10		Interruptor bipolar	Unidad	2	94.955	189.910
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	260.804	521.608
40.12		Instalación de fotocélula	Unidad	1	113.583	113.583
40.13		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	7	73.869	517.083
40.14		Artefactos Led tipo fluorescentes 3x20W	Unidad	4	145.584	582.336
40.15		Central contra incendio	Unidad	1	957.375	957.375
40.16		Alarma audio visual	Unidad	1	271.437	271.437
40.17		Sensor humo calor	Unidad	3	209.916	629.748
40.18		Equipo acondicionador de aire tipo Split 12.000 BTU	Unidad	2	2.449.035	4.898.070
41	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		11.259.947
41.1		Instalación de agua corriente general, incluye llaves de paso fv con campana, accesorios.	Unidad Medida Global	1	837.549	837.549
41.2		Instalación de Cañerias de desague cloacal (incluye dos regillas de piso sifonado de 15*15)	Unidad Medida Global	1	1.021.970	1.021.970
41.3		Registro de inspección de 45*45*45 cm con tapa ciega	Unidad	2	378.000	756.000
41.4		Inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna y asiento normal mas asiento para niños)	Unidad	2	415.642	831.284
41.5		Inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	780.900	780.900
41.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (ios y canilla)	Unidad	1	438.480	438.480
41.7		Mesada de granito color ocre, con 3 bachas de porcelana, incluye canillas, sopapax, soportes- Incluye colocacion	Unidad Medida Global	1	2.433.523	2.433.523
41.8		Accesorios de baño (3 porta jaboneras, 3 porta papeles, 2 porta toallas, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad	1	354.991	354.991
41.9		Camara séptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.341.213	1.341.213
41.10		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.464.037	2.464.037
42	72131601-009	Colocacion de pisos - Obras Complementarias	Unidad	1		10.501.510
42.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	33,9	47.775	1.619.573
42.2		Rampa peatonal	Unidad	1	475.824	475.824
42.3		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	688.042	688.042
42.4		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	1.035.032	1.035.032
42.5		Pizarron acrilico de 3,00x1,50 con bastidor de madera	Metro lineal	1	803.600	803.600
42.6		Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida Global	1	1.257.924	1.257.924
42.7		Espejo de 2,00x0,40 m, espesor mínimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad	1	318.710	318.710
42.8		Extintor PQS ABC e 4 kilos	Unidad	1	777.085	777.085
42.9		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro lineal	110	32.052	3.525.720
43	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	80	6.422	513.760
44	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	562.100	562.100
						544.304.712

llamado Construcción de aulas para nivel inicial en Instituciones Educativas del

LOTE NRO: 1					Los Andes Ingeniería S.R.L.	
Construcción de Aula Pre- Escolar						
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IV	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra- Esc. Básica Nº 4007- Sagrado Corazón de Jesús	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	3.715	371.500
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	77,61	5.147	399.459
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	763.102	763.102
1.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	80	33.323	2.665.840
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	754.353	754.353
1.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	1.015.271	1.015.271
2	72131601-003	Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn	Metros cúbicos	9,35	354.749	3.316.903
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		0
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	0,58	1.799.619	1.043.779
3.2		Encadenado inferior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	95.920	3.268.954
3.3		Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	106.803	1.270.956
3.4		Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	134.015	1.594.779
3.5		EEncadenado superior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	95.207	3.244.655
3.6		Columnas de Hº Aº 11x11cm -galeria	Metros cúbicos	0,13	2.308.229	300.070
3.7		Viga de galería de H°A° 20x25cm	Metros cúbicos	0,27	2.181.534	589.014
3.8		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,25	2.058.505	514.626
4	72131601-005	Mamposteria	Unidad	1		0
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	6,82	182.665	1.245.775
4.2		De 0,45 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	2,38	271.608	646.427
4.3		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1	285.326	285.326
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores h=0,20 m	Metros cúbicos	20	63.653	1.273.060
6	72131601-006	Aislacion	Unidad	1		0
6.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	34,08	22.018	750.373
6.2		Aislación asfaltica en U de 0,30	Metro lineal	11,9	34.883	415.108
6.3		Aislación asfaltica de canteros	Metros cuadrados	3	33.931	101.793
7	72131601-005	Mamposteria- Muros de Nivelación	Unidad	1		0
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	67,6	105.980	7.164.248
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	102,24	87.648	8.961.132
7.3		Sardinel	Metro lineal	3	47.138	141.414
7.4		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	38,5	17.077	657.465
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	113.401	1.179.370
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	4	70.454	281.816
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	241.222	20.503.870
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	19	61.052	1.159.988
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	34	78.650	2.674.100

Abg. Eva Lapierre
Jefa de U.O.C.
Gobernacion - Itapúa

10	72101601-002	Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas siglendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	85	87.313	7.421.605
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1		0
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	211,9	31.194	6.610.009
11.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	4,86	30.916	150.252
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	51	13.900	708.900
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	12	37.633	451.596
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos y carpetas	Unidad	1		0
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	88,5	39.765	3.519.203
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	88,5	31.596	2.796.246
13	72131601-009	Colocacion de pisos y zocalos	Unidad	1		0
13.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	85	81.250	6.906.250
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	39,42	18.328	722.490
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	33,89	72.030	2.441.097
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	1.707.645	1.707.645
15.2		Puerta placa de madera 0.90x2.10 m c/ herrajes	Unidad	1	744.188	744.188
15.3		Puerta placa de madera de 0.70x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	3	801.994	2.405.982
15.4		Ventanas balancines de 1,50m x 1,00m tipo ventiluz	Metros cuadrados	9	267.437	2.406.933
15.5		Ventanas balancines de 1,50m x0,50m tipo ventiluz	Metros cuadrados	2,25	267.437	601.733
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	18.928	4.010.843
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	18,72	15.083	282.354
16.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	14,21	28.452	404.303
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	11,16	19.587	218.591
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	67,6	19.915	1.346.254
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	85	22.081	1.876.885
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	25,5	24.578	626.739
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	53	17.229	913.137
17	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	11,25	153.065	1.721.981
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		0
18.1		Instalación de tablero metálico con barras monofasico 12 módulos	Unidad	1	605.015	605.015
18.2		Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico	Unidad	7	183.753	1.286.271
18.3		Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1	676.739	676.739
18.4		puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Global	1	704.543	704.543

18.5		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	623.106	623.106
18.6		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	2	118.607	237.214
18.7		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3	118.607	355.821
18.8		Tomas corrientes comun	Unidad	3	98.335	295.005
18.9		Interruptor unipolar	Unidad	5	98.494	492.470
18.10		Interruptor bipolar	Unidad	2	114.466	228.932
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	297.806	595.612
18.12		Instalación de fotocélula	Unidad	1	135.629	135.629
18.13		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	7	87.980	615.860
18.14		Artefactos Led tipo fluorescentes 3x20W	Unidad	4	173.653	694.612
18.15		Central contra incendio	Unidad	1	1.139.869	1.139.869
18.16		Alarma audio visual	Unidad	1	323.300	323.300
18.17		Sensor humo calor	Unidad	3	249.696	749.088
18.18		Equipo acondicionador de aire tipo Split 12.000 BTU	Unidad	2	2.916.369	5.832.738
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	997.880	997.880
19.2		Instalación de Cañerias de desague cloacal (Incluye 2 regillas de piso sifonado de 15x15)	Unidad Medida Global	1	1.216.164	1.216.164
19.3		Registro de Inspección de 45*45*45 cm con tapa ciega	Unidad Medida Global	1	1.216.164	1.216.164
19.4		Inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento normal mas asiento para niños)	Unidad	2	495.427	990.854
19.5		Inodoro Con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	572.625	572.625
19.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	522.047	522.047
19.7		Mesada de granito color ocre, con 3 bachas de porcelana, incluye canillas, sopapas, soportes- incluye colocacion	Unidad Medida Global	1	2.897.217	2.897.217
19.8		Accesorios de baño (3 porta jaboneras, 3 porta papeles, 2 porta toallas, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad	1	414.938	414.938
19.9		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.596.830	1.596.830
19.10		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.933.553	2.933.553
20	72131601-009	Colocacion de pisos - Obras Complementarias	Unidad	1		0
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	33,9	64.423	2.183.940
20.2		Caminero de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	20	68.717	1.374.340
20.3		Rampa peatonal	Unidad	1	426.217	426.217
20.4		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	640.063	640.063
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	1.213.630	1.213.630
20.6		Pizarron acrilico de 3,00x1,50 con bastidor de madera	Metro lineal	1	914.760	914.760
20.7		Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida Global	1	1.410.270	1.410.270

20.8		Espejo de 2,00x0,40 m, espesor minimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad Medida Global	1	279.510	279.510
20.9		Extintor PQS ABC e 4 kilos	Unidad Medida Global	1	465.850	465.850
20.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro lineal	125	71.564	8.945.500
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	80	4.685	374.800
22	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	585.640	585.640
23	72131601-002	Preparacion de obra- Ecs. Básica 732 Tte. Crescencio Troche- Capitan Miranda	Unidad	1		0
23.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	3.681	368.100
23.2		Replanteo	Metros cuadrados	77,61	5.147	399.459
23.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	763.102	763.102
23.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	80	32.887	2.630.960
23.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	754.353	754.353
23.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	1.015.271	1.015.271
24	72131601-003	Cimiento de piedra Bruta Colocado - Incluye excavación	Metros cúbicos	9,35	351.554	3.287.030
25	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		0
25.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	0,58	1.799.619	1.043.779
25.2		Encadenado inferior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	95.920	3.268.954
25.3		Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	106.803	1.270.956
25.4		Encadenado superior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	134.015	1.594.779
25.5		Encadenado superior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	95.207	3.244.655
25.6		Columnas de Hº Aº 11x11cm -galeria	Metros cúbicos	0,13	2.296.250	298.513
25.7		Viga de galería de H°A° 20x25cm	Metros cúbicos	0,27	2.169.555	585.780
25.8		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,25	2.044.530	511.133
26	72131601-005	Mamposteria- Muros de Nivelación	Unidad	1		0
26.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	6,82	182.665	1.245.775
26.2		De 0,45 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	2,38	271.608	646.427
26.3		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1	285.326	285.326
27	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores h=0,20 m	Metros cúbicos	20	63.653	1.273.060
28	72131601-005	Mamposteria- Muros de Elevación	Unidad	1		0
27.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	67,6	105.980	7.164.248
27.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	102,24	87.648	8.961.132
27.3		Sardinel	Metro lineal	3	47.138	141.414
27.4		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	38,5	16.866	649.341
29	72131601-006	Aislacion	Unidad	1		0
28.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	34,08	22.018	750.373
28.2		Aislación asfaltica en U de 0,30	Metro lineal	11,9	34.883	415.108
28.3		Aislación asfáltica de canteros	Metros cuadrados	3	32.389	97.167
30	72131601-015	Pilar	Unidad	1		0
28.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	10,4	112.965	1.174.836
28.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	4	75.778	303.112
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	241.222	20.503.870
31.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	19	60.502	1.149.538
31.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	34	78.650	2.674.100

32	72101601-002	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	88.079	7.486.715
33	72131601-008	Revoques	Unidad	1		0
33.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	211,9	31.194	6.610.009
33.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	4,86	30.916	150.252
33.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	51	13.900	708.900
33.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	12	47.737	572.844
34	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos y carpetas	Unidad	1		0
34.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	88,5	36.093	3.194.231
34.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	88,5	31.595	2.796.158
35	72131601-009	Colocacion de pisos y zocalos	Unidad	1		0
35.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	85	75.430	6.411.550
35.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	39,42	22.059	869.566
36	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	33,89	71.704	2.430.049
37	72131601-010	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	1.707.645	1.707.645
37.2		Puerta placa de madera 0.90x2.10 m c/ herrajes	Unidad	1	971.888	971.888
37.3		Puerta placa de madera de 0.70x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	3	803.222	2.409.666
37.4		Ventanas balancines de 1,50m x 1,00m tipo ventiluz	Metros cuadrados	9	267.437	2.406.933
37.5		Ventanas balancines de 1,50m x0,50m tipo ventiluz	Metros cuadrados	2,25	267.437	601.733
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	18.928	4.010.843
38.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	18,72	15.083	282.354
38.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	14,21	28.452	404.303
38.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	11,16	19.765	220.577
38.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	67,6	19.723	1.333.275
38.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	85	25.465	2.164.525
38.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	25,5	24.578	626.739
38.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	53	16.947	898.191
39	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	11,25	170.888	1.922.490
40	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		0
40.1		Instalación de tablero metálico con barras monofasico 12 módulos	Unidad	1	467.625	467.625
40.2		Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico	Unidad	7	183.753	1.286.271
40.3		Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1	676.739	676.739
40.4		puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Global	1	722.082	722.082

40.5		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	628.823	628.823
40.6		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	2	118.607	237.214
40.7		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3	118.607	355.821
40.8		Tomas corrientes comun	Unidad	3	98.335	295.005
40.9		Interruptor unipolar	Unidad	5	98.494	492.470
40.10		Interruptor bipolar	Unidad	2	114.466	228.932
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	311.987	623.974
40.12		Instalación de fotocélula	Unidad	1	135.629	135.629
40.13		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	7	87.980	615.860
40.14		Artefactos Led tipo fluorescentes 3x20W	Unidad	4	173.563	694.252
40.15		Central contra incendio	Unidad	1	1.139.869	1.139.869
40.16		Alarma audio visual	Unidad	1	323.300	323.300
40.17		Sensor humo calor	Unidad	3	249.696	749.088
40.18		Equipo acondicionador de aire tipo Split 12.000 BTU	Unidad	2	2.916.369	5.832.738
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	979.737	979.737
41.2		Instalación de Cañerias de desague cloacal (incluye dos regillas de piso sifonado de 15*15)	Unidad Medida Global	1	1.194.053	1.194.053
41.3		Registro de Inspección de 45*45*45 cm con tapa ciega	Unidad	2	451.357	902.714
41.4		Inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna y asiento normal mas asiento para niños)	Unidad	2	495.427	990.854
41.5		Inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	572.625	572.625
41.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (las y canilla)	Unidad	1	522.047	522.047
41.7		Mesada de granito color ocre, con 3 bachas de porcelana, incluye canillas, sopapas, soportes- incluye colocacion	Unidad Medida Global	1	2.844.541	2.844.541
41.8		Accesorios de baño (3 porta jaboneras, 3 porta papeles, 2 porta toallas, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad	1	422.622	422.622
41.9		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.596.830	1.596.830
41.10		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.933.553	2.933.553
42	72131601-009	Colocacion de pisos - Obras Complementarias	Unidad	1		0
42.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	33,9	64.423	2.183.940
42.2		Rampa peatonal	Unidad	1	426.217	426.217
42.3		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	1.124.691	1.124.691
42.4		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
42.5		Pizarron acrilico de 3,00x1,50 con bastidor de madera	Metro lineal	1	914.760	914.760
42.6		Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida Global	1	1.343.720	1.343.720

42.7		Espejo de 2,00x0,40 m, espesor mínimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad	1	279.510	279.510
42.8		Extintor POS ABC e 4 kilos	Unidad	1	465.850	465.850
42.9		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro lineal	110	71.564	7.872.040
43	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	80	7.643	611.440
44	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	669.227	669.227
						332.534.099

llamado Construcción de aulas para nivel inicial en Instituciones Educativas del

LOTE NRO: 1					RDM	
Construcción de Aula Pre- Escolar						
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IV	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra- Esc. Básica Nº 4007- Sagrado Corazón de Jesús	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 excavación	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 inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	115.855	1.378.675
3.5		EEncadenado 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 cúbicos	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	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 apisonado de interiores h=0,20 m	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 Nivelación	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	Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas siglendo 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 y carpetas	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 y zocalos	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		De 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	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 minima 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		Instalación 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 Inspección de 45*45*45 cm con tapa ciega	Unidad Medida Global	1	997.637	997.637
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	Colocacion de pisos - 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		Caminero de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	20	64.955	1.299.100
20.3		Rampa peatonal	Unidad	1	464.496	464.496
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	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	125	31.290	3.911.250
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	80	6.270	501.600
22	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	548.717	548.717
23	72131601-002	Preparacion de obra- Ecs. Básica 732 Tte. Crescencio Troche- Capitan Miranda	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 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	Mamposteria- 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	72131601-005	Mamposteria- Muros de Elevación	Unidad	1		0
27.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	67,6	97.724	6.606.142
27.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	102,24	84.744	8.664.227
27.3		Sardinel	Metro lineal	3	82.517	247.551
27.4		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	38,5	15.110	581.735
29	72131601-006	Aislacion	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
30	72131601-015	Pilar	Unidad	1		0
28.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	10,4	96.674	1.005.410
28.2		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	Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas siglendo 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 galería 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	Colocacion de pisos - contrapisos 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 y zocalos	Unidad	1		0
35.1		Piso de cerámica esmaltada PIS	Metros cuadrados	85	68.096	5.788.160
35.2		Zócalo de cerámica esmaltada PIS	Metro lineal	39,42	23.768	936.935
36	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	33,89	64.753	2.194.479
37	72131601-010	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	Vidrios 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		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	2	97.569	195.138
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		Instalación de Cañerias de desague cloacal (incluye dos regillas de piso sifonado de 15*15)	Unidad Medida Global	1	997.637	997.637
41.3		Registro de inspección de 45*45*45 cm con tapa ciega	Unidad	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 (las 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	Colocacion de pisos - 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		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	671.660	671.660
42.4		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
42.5		Pizarron acrilico de 3,00x1,50 con bastidor de madera	Metro lineal	1	784.467	784.467
42.6		Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida Global	1	1.227.974	1.227.974

42.7		Espejo de 2,00x0,40 m, espesor minimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad	1	311.122	311.122
42.8		Extintor PQS ABC e 4 kilos	Unidad	1	758.584	758.584
42.9		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro lineal	110	31.290	3.441.900
43	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	80	6.270	501.600
44	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	548.717	548.717
						287.960.134

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

		LOTE NRO: 1			FELIPE ROTELA	
Construcción de Aula Pre- Escolar						
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA	Precio total
1	72131601-002	Preparación de obra- Esc. Basica Nº 4007- Sagrado Corazón de Jesús	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.299	429.900
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	77,01	5.477	425.070
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	1.244.309	1.244.309
1.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	80	26.784	2.142.720
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	638.824	638.824
1.6		Placa de inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	860.156	860.156
2	72131601-003	Cimiento de piedra Brita Colocado - incluye excavación	Metros cúbicos	9,35	327.398	3.061.171
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	0,58	1.568.909	909.967
3.2		Encadenado inferior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	85.652	2.919.020
3.3		Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	109.941	1.308.298
3.4		Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	109.941	1.308.298
3.5		EEncadenado superior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	92.455	3.150.866
3.6		Columnas de H° A° 11x11cm -galeria	Metros cúbicos	0,13	2.210.898	287.417
3.7		Viga de galeria de H°A° 20x25cm	Metros cúbicos	0,27	1.856.765	501.327
3.8		Losera de H° A° de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,25	1.856.765	464.191
4	72131601-005	Mampostería	Unidad	1		
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	6,82	167.685	1.143.612
4.2		De 0,45 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	2,38	222.170	528.765
4.3		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1	274.486	274.486
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores h=0,20 m	Metros cúbicos	20	46.578	931.560
6	72131601-006	Aislación	Unidad	1		
6.1		Aislación asfáltica en U de 0,15	Metro lineal	34,08	21.401	729.346
6.2		Aislación asfáltica en U de 0,30	Metro lineal	11,9	31.479	374.600
6.3		Aislación asfáltica de canteros	Metros cuadrados	3	28.222	84.666
7	72131601-005	Mampostería- Muros de Nivelación	Unidad	1		
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	67,6	98.910	6.686.722
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	102,24	85.777	8.769.840
7.3		Sardinel	Metro lineal	3	83.524	250.572
7.4		Envarillado sobre y bajo aberturas : 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	38,5	15.294	588.819
8	72131601-015	Pilar	Unidad	1		
8.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	10,4	97.853	1.017.671
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	4	62.347	249.388
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	205.801	17.489.085
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	19	60.182	1.143.458
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	34	68.012	2.312.408
10	72101601-002	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	74.976	6.372.960
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	211,9	26.923	5.704.984
11.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	4,88	28.339	137.728
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas	Metro lineal	51	16.863	860.013
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	12	39.993	479.916
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos y carpetas	Unidad	1		
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	88,5	35.359	3.129.272
12.2		Carpeta hidrofuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	88,5	30.135	2.666.948
13	72131601-009	Colocacion de pisos y zocalos	Unidad	1		
13.1		Piso de cerámica esmaltada PIS	Metros cuadrados	85	68.927	5.858.795
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PIS	Metro lineal	39,42	24.058	948.366
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	33,89	70.550	2.390.940
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	1.362.860	1.362.860
15.2		Puerta placa de madera 0.90x2.10 m c/ herrajes	Unidad	1	896.676	896.676
15.3		Puerta placa de madera de 0.70x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	3	770.309	2.310.927
15.4		Ventanas balancines de 1,50m x 1,00m tipo ventilúz	Metros cuadrados	9	279.073	2.511.657
15.5		Ventanas balancines de 1,50m x0,50m tipo ventilúz	Metros cuadrados	2,25	279.073	627.914
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	17.369	3.680.491
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	18,72	20.837	390.069
16.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	14,21	24.551	348.870
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	11,16	20.601	229.907
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	67,6	16.510	1.116.076
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	85	21.207	1.802.595
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmalte sintéticos.	Metros cuadrados	25,5	24.551	626.051
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmalte sintético.	Metro lineal	53	17.701	938.153
17	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	11,25	83.000	933.750
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
18.1		Instalación de tablero metálico con barras monofasico 12 módulos	Unidad	1	502.217	502.217
18.2		Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico	Unidad	7	83.000	581.000
18.3		Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1	83.000	83.000
18.4		puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Global	1	599.214	599.214
18.5		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	521.859	521.859
18.6		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	2	98.759	197.518
18.7		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3	98.759	296.277
18.8		Tomas corrientes comun	Unidad	3	Modifica el Item 18.8	

Ing. Eva Lapierre
Jefa de U.O.C.
Gobernación - Itapúa

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 (y con campana, accesorios.	Unidad Medida Global	1		
19.2		Instalación de Cañerías de desagüe cloacal (incluye 2 regillas de piso sifonado de 15x15)	Unidad Medida Global	1		
19.3		Registro de inspección de 45*45*45 cm con tapa ciega	Unidad Medida Global	1		
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 (loza 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 séptica 2.90x1.15m incluye cañería externo 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	Colocacion de pisos - Obras Complementarias	Unidad	1		
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	33,9		
20.2		Caminero de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	20		
20.3		lampa peatonal	Unidad	1		
20.4		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1		
20.5		Puesta de medición definitiva monofásica 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 acrílico 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 ø 4 kilos	Unidad Medida Global	1		
20.10		Alimentación del medidor al 15 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro lineal	175		
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	80		
22	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1		
23	72131601-002	Preparacion de obra- Ecs. Básica 732 Tte. Crescencio Troche- Capitan Miranda	Unidad	1		
23.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100		
23.2		Replanteo	Metros cuadrados	77,61		
23.3		Galpón	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 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 galeria de Hº Aº 20x25cm	Metros cúbicos	0,27		
25.8		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,25		
26	72131601-005	Mampostería- 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	72131601-005	Mamposteria- Muros de Elevación	Unidad	1		
27.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	67,6		
27.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	102,24		
27.3		Sardinal	Metro lineal	3		
27.4		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	38,5		
29	72131601-006	Aislacion	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		
30	72131601-015	Pilar	Unidad	1		
28.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	10,4		
28.2		Capital de pilares de Hº Aº	Unidad	4		
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		

31.1		Techo de chapa Zinc trapecoidal N° 24 prepintado color cerámico c/ 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		Canoletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	34		
32	72101601-002	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		
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 galería y encadenados de 14" A°	Metros cuadrados	4,86		
33.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas	Metro lineal	51		
33.4		Alféizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	12		
34	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos y carpetas	Unidad	1		
34.1		Contrapiso de 11" 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 y zocalos	Unidad	1		
35.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	85		
35.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	39,42		
36	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	33,89		
37	72131601-010	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 ventilux	Metros cuadrados	9		
37.5		Ventanas balancines de 1.50m x0,50m tipo ventilux	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 metálicas, vigas y correas, base antioxido y esmalte sintético.	Metros cuadrados	25,5		
38.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmalte sintético.	Metro lineal	33		
39	72102602-004	Vidrios 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	2		
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		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	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		Instalación de Cañerías de desague cloacal (incluye dos regillas de piso sifonado de 15"15)	Unidad Medida Global	1		
41.3		Registro de inspección de 45"45"45 cm con tapa ciega	Unidad	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 (las 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 séptica 1.90x1.15m incluye cañería 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	Colocacion de pisos - 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		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1		
42.4		Puesto de medicion 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		
42.5		Pizarron acrilico de 3,00x1,50 con bastidor de madera	Metro lineal	1		
42.6		Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida Global	1		
42.7		Espejo de 2,00x0,40 m, espesor mínimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad	1		
42.8		Extintor PQS ABC e 4 kilos	Unidad	1		
42.9		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro lineal	110		
43	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	80		
44	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1		
					Precio Total	

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

		LOTE NRO: 1			HABITARE S.R.L.	
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- Esc. Básica Nº 4007- Sagrado Corazón de Jesús	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.300	430.000
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	77,61	5.250	407.453
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	1.200.000	1.200.000
1.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	80	26.500	2.120.000
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	865.000	865.000
2	72131601-003	Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavacion	Metros cúbicos	9,35	315.000	2.945.250
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	0,58	1.555.000	901.900
3.2		Encadenado inferior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	85.500	2.913.840
3.3		Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	109.500	1.303.050
3.4		Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	115.000	1.368.500
3.5		EEncadenado superior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	92.000	3.135.360
3.6		Columnas de Hº Aº 11x11cm -galeria	Metros cúbicos	0,13	2.150.000	279.500
3.7		Viga de galeria de Hºaº 20x25cm	Metros cúbicos	0,27	1.900.000	513.000
3.8		Losetta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,25	1.895.000	473.750
4	72131601-005	Mamposteria	Unidad	1		
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	6,82	165.000	1.125.300
4.2		De 0,45 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	2,38	225.000	535.500
4.3		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1	275.000	275.000
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores h=0,20 m	Metros cúbicos	20	45.000	900.000
6	72131601-006	Aislacion	Unidad	1		
6.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	34,08	21.000	715.680
6.2		Aislación asfaltica en U de 0,30	Metro lineal	11,9	31.000	368.900
6.3		Aislación asfaltica de cantaros	Metros cuadrados	3	28.000	84.000
7	72131601-005	Mamposteria- Muros de Nivelación	Unidad	1		
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	67,6	101.000	6.827.600
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	102,24	83.000	8.485.920
7.3		Sardinel	Metro lineal	3	82.500	247.500
7.4		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	38,5	15.000	577.500
8	72131601-015	Pilar	Unidad	1		
8.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	10,4	105.000	1.092.000
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	4	70.000	280.000
9	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		
9.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal Nº 24 prepintado color cerámico y/ 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	199.000	16.915.000
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada Nº 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	19	65.000	1.235.000
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa Nº 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	34	68.000	2.312.000
10	72101601-002	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	72.300	6.145.500
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	211,9	26.000	5.509.400
11.2		De viga de galeria y encadenados de Hº Aº	Metros cuadrados	4,86	27.500	133.650
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	51	17.000	867.000
11.4		Alfeizar de ventanas (rocuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	12	39.500	474.000
12	72131601-009	Colocación de pisos - contrapisos y carpetas	Unidad	1		
12.1		Contrapiso de Hº de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	88,5	34.500	3.053.250
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	88,5	29.500	2.610.750
13	72131601-009	Colocacion de pisos y zocalos	Unidad	1		
13.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	85	67.000	5.695.000
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	39,42	23.300	918.486
14	72107508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	33,89	65.000	2.202.850
15	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		
15.1		Puerta metálica de chapa doblada Nº 20, doble hoja de 1,08 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.350.000	1.350.000
15.2		Puerta placa de madera 0.90x2.10 m c/ herrajes	Unidad	1	900.000	900.000
15.3		Puerta placa de madera de 0.70x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	3	750.000	2.250.000
15.4		Ventanas balancines de 1,50m x 1,00m tipo ventilúz	Metros cuadrados	9	285.000	2.565.000
15.5		Ventanas balancines de 1,50m x0,50m tipo ventilúz	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	17.000	3.602.300
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	18,72	21.000	393.120
16.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintetico	Metros cuadrados	14,21	24.000	341.040
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	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	16.000	1.081.600
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	85	21.000	1.785.000
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmalte sintético.	Metros cuadrados	25,5	24.000	612.000
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintetico.	Metro lineal	53	17.500	927.500
17	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	11,25	115.000	1.293.750
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
18.1		Instalación de tablero metalico con barras monofasico 12 modulos	Unidad	1	500.000	500.000
18.2		Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico	Unidad	7	150.000	1.050.000
18.3		Instalacion de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1	540.000	540.000
18.4		puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Global	1	600.000	600.000
18.5		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	525.000	525.000
18.6		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	2	95.000	190.000
18.7		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3	95.000	285.000
18.8		Tomas corrientes comun	Unidad	3	79.000	237.000

18.9		Interruptor unipolar	Unidad	5	80.000	400.000
18.10		Interruptor bipolar	Unidad	2	92.500	185.000
18.11		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antiflama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	255.000	510.000
18.12		Instalación de fotocélula	Unidad	1	115.000	115.000
18.13		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	7	71.500	500.500
18.14		Artefactos Led tipo fluorescentes 3x20W	Unidad	4	140.000	560.000
18.15		Central contra incendio	Unidad	1	925.000	925.000
18.16		Alarma audio visual	Unidad	1	275.000	275.000
18.17		Sensor humo calor	Unidad	3	210.000	630.000
18.18		Equipo acondicionador de aire tipo Split 12.000 BTU	Unidad	2	2.350.000	4.700.000
19	72131601-013	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
19.1		Instalación de agua corriente general, incluye llaves de paso (y con campana, accesorios.	Unidad Medida Global	1	815.000	815.000
19.2		Instalación de Cañerías de desague cloacal (incluye 2 regillas de piso sifonado de 15x15)	Unidad Medida Global	1	995.000	995.000
19.3		Registro de inspección de 45*45*45 cm con tapa ciega	Unidad Medida Global	1	995.000	995.000
19.4		Inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento normal mas asiento para niños)	Unidad	2	400.000	800.000
19.5		Inodoro Con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	483.562	483.562
19.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	456.000	456.000
19.7		Mesada de granito color ocre, con 3 bachas de porcelana, incluye canillas, sopapas, soportes- incluye colocacion	Unidad Medida Global	1	2.345.000	2.345.000
19.8		Accesorios de baño (3 porta jaboneras, 3 porta papeles, 2 porta toallas, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad	1	345.000	345.000
19.9		Camara séptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.325.000	1.325.000
19.10		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.458.000	2.458.000
20	72131601-009	Colocacion de pisos - Obras Complementarias	Unidad	1		
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	33,9	47.500	1.610.250
20.2		Caminero de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	20	64.000	1.280.000
20.3		Rampa peatonal	Unidad	1	460.000	460.000
20.4		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	725.000	725.000
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	1.050.000	1.050.000
20.6		Pizarrón acrílico de 3,00x1,50 con bastidor de madera	Metro lineal	1	785.000	785.000
20.7		Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida Global	1	1.250.000	1.250.000
20.8		Espejo de 2,00x0,40 m, espesor mínimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad Medida Global	1	325.000	325.000
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	125	31.000	3.875.000
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	80	6.200	496.000
22	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	540.000	540.000
23	72131601-002	Preparacion de obra- Ecs. Básica 732 Tte. Crescencio Troche- Capitan Miranda	Unidad	1		
23.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.300	430.000
23.2		Replanteo	Metros cuadrados	77,61	5.250	407.453
23.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	1.200.000	1.200.000
23.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	80	26.500	2.120.000
23.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	650.000	650.000
23.6		Placa de inauguración (40cmx30cm) Según PBC	Unidad Medida Global	1	865.000	865.000
24	72131601-003	Cimiento de piedra Bruta Colocado - Incluye excavación	Metros cúbicos	9,35	315.000	2.945.250
25	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		
25.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	0,58	1.555.000	901.900
25.2		Encadenado inferior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	85.500	2.913.840
25.3		Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	109.500	1.303.050
25.4		Encadenado superior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	115.000	1.368.500
25.5		Encadenado superior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	92.000	3.135.360
25.6		Columnas de Hº Aº 11x11cm -galeria	Metros cúbicos	0,13	2.150.000	279.500
25.7		Viga de galeria de H°A° 20x25cm	Metros cúbicos	0,27	1.900.000	513.000
25.8		Losete de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,25	1.895.000	473.750
26	72131601-005	Mampostería- Muros de Nivelación	Unidad	1		
26.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	6,82	165.000	1.125.300
26.2		De 0,45 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	2,38	225.000	535.500
26.3		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1	275.000	275.000
27	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores h=0,20 m	Metros cúbicos	20	45.000	900.000
28	72131601-005	Mampostería- Muros de Elevación	Unidad	1		
27.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	67,6	101.000	6.827.600
27.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	102,24	83.000	8.485.920
27.3		Sardinel	Metro lineal	3	82.500	247.500
27.4		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	38,5	15.000	577.500
29	72131601-006	Aislacion	Unidad	1		
28.1		Aislación asfáltica en U de 0,15	Metro lineal	34,08	21.000	715.680
28.2		Aislación asfáltica en U de 0,30	Metro lineal	11,9	31.000	368.900
28.3		Aislación asfáltica de canteros	Metros cuadrados	3	28.000	84.000
30	72131601-015	Pilar	Unidad	1		
28.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	10,4	105.000	1.092.000
28.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	4	70.000	280.000
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	199.000	16.915.000
31.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	19	65.000	1.235.000
31.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	34	68.000	2.312.000
32	72101601-002	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	72.300	6.145.500
33	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
33.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	211,9	26.000	5.509.400
33.2		De viga de galería y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	4,86	27.500	133.650
33.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	51	17.000	867.000
33.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	12	39.500	474.000
34	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos y carpetas	Unidad	1		
34.1		Contrapiso de H° de cascotes armaturados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	88,5	34.500	3.053.250
34.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	88,5	29.500	2.610.750
35	72131601-009	Colocacion de pisos y zocalos	Unidad	1		
35.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	85	67.000	5.695.000
35.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	39,42	23.300	918.486
36	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	33,89	65.000	2.202.850
37	72131601-010	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	1.350.000	1.350.000
37.2		Puerta placa de madera 0.90x2.10 m c/ herrajes	Unidad	1	900.000	900.000
37.3		Puerta placa de madera de 0.70x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	3	750.000	2.250.000
37.4		Ventanas balancines de 1,50m x 1,00m tipo ventilux	Metros cuadrados	9	285.000	2.565.000
37.5		Ventanas balancines de 1,50m x0,50m tipo ventilux	Metros cuadrados	2,25	300.000	675.000
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	17.000	3.602.300
38.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	18,72	21.000	393.120
38.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	14,21	24.000	341.040
38.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	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	16.000	1.081.600
38.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	85	21.000	1.785.000
38.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmalte sintético.	Metros cuadrados	25,5	24.000	612.000
38.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmalte sintético.	Metro lineal	53	17.500	927.500
39	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	11,25	115.000	1.293.750
40	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
40.1		Instalación de tablero metálico con barras monofasico 12 módulos	Unidad	1	500.000	500.000
40.2		Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico	Unidad	7	150.000	1.050.000
40.3		Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1	540.000	540.000
40.4		puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Global	1	600.000	600.000
40.5		Registro con tapa de HºA°, dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	525.000	525.000
40.6		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antiflama	Unidad	2	95.000	190.000
40.7		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antiflama	Unidad	3	95.000	285.000
40.8		Tomas corrientes comun	Unidad	3	79.000	237.000
40.9		Interruptor unipolar	Unidad	5	80.000	400.000
40.10		Interruptor bipolar	Unidad	2	92.500	185.000
40.11		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antiflama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	255.000	510.000
40.12		Instalación de fotocélula	Unidad	1	115.000	115.000
40.13		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	7	71.500	500.500
40.14		Artefactos Led tipo fluorescentes 3x20W	Unidad	4	140.000	560.000
40.15		Central contra incendio	Unidad	1	925.000	925.000
40.16		Alarma audio visual	Unidad	1	275.000	275.000
40.17		Sensor humo calor	Unidad	3	210.000	630.000
40.18		Equipo acondicionador de aire tipo Split 12.000 BTU	Unidad	2	2.350.000	4.700.000
41	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
41.1		Instalación de agua corriente general, incluye llaves de paso tv con campana, accesorios.	Unidad Medida Global	1	815.000	815.000
41.2		Instalación de Cañerías de desague cloacal (incluye dos regillas de piso sifonado de 15*15)	Unidad Medida Global	1	995.000	995.000
41.3		Registro de inspección de 45*45*45 cm con tapa ciega	Unidad	2	375.000	750.000
41.4		Inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna y asiento normal mas asiento para niños)	Unidad	2	400.000	800.000
41.5		Inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	483.562	483.562
41.6		Lavatorio de altura media para baño inclusive (las y canilla)	Unidad	1	456.000	456.000
41.7		Mesada de granito color ocre, con 3 bachas de porcelana, incluye canillas, sopapas, soportes- incluye colocacion	Unidad Medida Global	1	2.345.000	2.345.000
41.8		Accesorios de baño (3 porta jaboneras, 3 porta papeles, 2 porta toallas, todos de embutir). incluye colocacion.	Unidad	1	345.000	345.000
41.9		Camara séptica 1.90x1.15m incluya cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.325.000	1.325.000
41.10		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.458.000	2.458.000
42	72131601-009	Colocacion de pisos - Obras Complementarias	Unidad	1		
42.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	33,9	47.500	1.610.250
42.2		Rampa peatonal	Unidad	1	460.000	460.000
42.3		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	725.000	725.000
42.4		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	1.050.000	1.050.000
42.5		Pizarron acrilico de 3,00x1,50 con bastidor de madera	Metro lineal	1	785.000	785.000
42.6		Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida Global	1	1.250.000	1.250.000
42.7		Espejo de 2,00x0,40 m, espesor mínimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad	1	325.000	325.000
42.8		Extintor PQS ABC e 4 kilos	Unidad	1	850.000	850.000
42.9		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro lineal	110	31.000	3.410.000
43	72153507-003	Servicio de retiro de valiado	Metro lineal	80	6.200	496.000
44	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	540.000	540.000
					Precio Total	286 178.421

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

		LOTE NRO: 1			Arq. Federico Fleitas	
Construcción de Aula Pre- Escolar						
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1	72131601-002	Preparación de obra- Esc. Básica Nº 4807- Sagrado Corazón de Jesús	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.222	422.200
1.2		Replantoe	Metros cuadrados	77,61	5.379	417.464
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	1.221.895	1.221.895
1.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	80	26.303	2.104.240
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	627.356	627.356
1.6		Placa de inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	844.715	844.715
2	72131601-003	Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavación	Metros cúbicos	9,35	321.513	3.006.137
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	0,58	1.540.744	893.632
3.2		Encadenado inferior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	84.114	2.866.605
3.3		Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	107.967	1.284.807
3.4		Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	115.163	1.370.440
3.5		EEncadenado superior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	90.795	3.094.294
3.6		Columnas de Hº Aº 11x11cm -galeria	Metros cúbicos	0,13	2.173.209	282.257
3.7		Viga de galeria de Hºaº 20x25cm	Metros cúbicos	0,27	1.823.432	492.327
3.8		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,25	1.823.432	455.858
4	72131601-005	Mamposteria	Unidad	1		
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	6,82	164.675	1.123.084
4.2		De 0,45 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	2,38	218.182	519.273
4.3		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1	269.558	269.558
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores h=0,20 m	Metros cúbicos	20	45.742	914.840
6	72131601-006	Aislacion	Unidad	1		
6.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	34,08	21.017	716.259
6.2		Aislación asfaltica en U de 0,30	Metro lineal	11,9	30.914	367.877
6.3		Aislación asfaltica de cantoras	Metros cuadrados	3	27.715	83.145
7	72131601-005	Mamposteria- Muros de Nivelación	Unidad	1		
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	67,6	97.140	6.566.664
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	107,74	84.237	8.612.391
7.3		Sardinel	Metro lineal	3	82.024	246.072
7.4		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	38,5	15.020	578.270
8	72131601-015	Pilar	Unidad	1		
8.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	10,4	96.096	999.398
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	4	61.228	244.912
9	72131601-007	Construccion/Colaracion 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	202.106	17.179.010
9.2		Canelas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	19	59.101	1.122.919
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	34	66.791	2.270.894
10	72101601-002	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	73.630	6.258.550
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	211,9	26.439	5.602.424
11.2		De viga de galeria y envaderadas de Hº Aº	Metros cuadrados	4,86	27.830	135.254
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	51	16.560	844.560
11.4		Alfeizar de ventanas (rezuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	12	39.245	470.940
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos y carpetas	Unidad	1		
12.1		Contrapiso de Hº de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	88,5	34.774	3.073.074
12.2		Carpeta hidrofuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	88,5	29.594	2.619.069
13	72131601-009	Colocacion de pisos y zocalos	Unidad	1		
13.1		Piso de cerámica esmaltada P15	Metros cuadrados	85	67.689	5.753.565
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada P15	Metro lineal	39,42	23.626	931.337
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	33,89	64.366	2.181.364
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	1.338.394	1.338.394
15.2		Puerta plaza de madera 0.90x2,10 m c/ herrajes	Unidad	1	880.579	880.579
15.3		Puerta placa de madera de 0.70x2,10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	3	456.480	1.369.440
15.4		Ventanas balancines de 1,50m x 1,00m tipo ventilur	Metros cuadrados	9	274.064	2.466.576
15.5		Ventanas balancines de 1,50m x0,50m tipo ventilur	Metros cuadrados	2,25	274.064	616.644
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	17.058	3.614.590
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	18,72	20.463	383.067
16.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalto sintetico	Metros cuadrados	14,21	24.111	342.617
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	11,16	20.232	225.789
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	67,6	16.213	1.095.999
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	85	20.826	1.770.210
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintetico.	Metros cuadrados	25,5	24.111	614.831
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintetico.	Metro lineal	53	17.384	921.352
17	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	11,25	112.388	1.264.365
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
18.1		Instalación de tablero metálico con barras monofasico 12 módulos	Unidad	1	493.202	493.202
18.2		Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico	Unidad	7	149.592	1.047.144
18.3		Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1	551.694	551.694
18.4		puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Global	1	588.457	588.457
18.5		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	512.491	512.491
18.6		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	2	96.986	193.972
18.7		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3	96.986	290.958
18.8		Tomas corrientes comun	Unidad	3	80.346	241.038

18.9		Interruptor unipolar	Unidad	5	80.346	401.730
18.10		Interruptor bipolar	Unidad	2	92.141	184.282
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	253.074	506.148
18.12		Instalación de fotocélula	Unidad	1	110.216	110.216
18.13		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	7	71.680	501.760
18.14		Artefactos Led tipo fluorescentes 3x20W	Unidad	4	141.122	564.488
18.15		Central contra incendio	Unidad	1	928.996	928.996
18.16		Alarma audio visual	Unidad	1	263.391	263.391
18.17		Sensor humo calor	Unidad	3	203.699	611.079
18.18		Equipo acondicionador de aire tipo Split 12.000 BTU	Unidad	2	2.376.194	4.752.388
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	812.722	812.722
19.2		Instalación de Cañerías de desague cloacal (incluye 2 rejillas de piso sifonado de 15x15)	Unidad Medida Global	1	991.676	991.676
19.3		Registro de inspección de 45*45*45 cm con tapa ciega	Unidad Medida Global	1	991.676	991.676
19.4		Inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento normal mas asiento para niños)	Unidad	2	403.322	806.644
19.5		Inodoro Con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	466.645	466.645
19.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	425.482	425.482
19.7		Mesada de granito color ocre, con 3 bachas de porcelana, incluye canillas, sopapas, soportes- incluye colocacion	Unidad Medida Global	1	2.361.387	2.361.387
19.8		Accesorios de baño (3 porta jaboneras, 3 porta papeles, 2 porta toallas, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad	1	544.469	544.469
19.9		Camara séptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.301.456	1.301.456
19.10		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.390.996	2.390.996
20	72131601-009	Colocacion de pisos - Obras Complementarias	Unidad	1		
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	33,9	46.359	1.571.570
20.2		Caminero de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	20	64.567	1.291.340
20.3		Rampa peatonal	Unidad	1	461.720	461.720
20.4		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	667.647	667.647
20.5		Puesta 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	1.004.351	1.004.351
20.6		Pizarron acrilico de 3,00x1,50 con bastidor de madera	Metro lineal	1	779.779	779.779
20.7		Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida Global	1	1.220.636	1.220.636
20.8		Espejo de 2,00x0,40 m, espesor minimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad Medida Global	1	309.263	309.263
20.9		Extintor PQS ABC e 4 kilos	Unidad Medida Global	1	254.051	254.051
20.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro lineal	125	31.103	3.887.875
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	80	6.232	498.560
22	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	545.438	545.438
23	72131601-002	Preparacion de obra- Ecs. Básico 732 Tte. Crescencio Troche- Capitan Miranda	Unidad	1		
23.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.222	422.200
23.2		Replanteo	Metros cuadrados	77,61	5.379	417.464
23.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	1.221.895	1.221.895
23.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	80	26.303	2.104.240
23.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	627.356	627.356
23.6		Placa de inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	844.715	844.715
24	72131601-003	Cimiento de piedra Bruta Colocado - Incluye excavación	Metros cúbicos	9,35	321.512	3.006.137
25	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		
25.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	0,58	1.540.967	893.761
25.2		Encadenado inferior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	84.114	2.866.605
25.3		Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	107.967	1.284.807
25.4		Encadenado superior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	115.163	1.370.440
25.5		Encadenado superior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	90.795	3.094.294
25.6		Columnas de Hº Aº 11x11cm -galeria	Metros cúbicos	0,13	2.171.241	282.261
25.7		Viga de galería de H°A° 20x25cm	Metros cúbicos	0,27	1.823.432	492.327
25.8		Losota de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,25	1.823.432	455.858
26	72131601-005	Mamposteria- Muros de Nivelación	Unidad	1		
26.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	6,82	164.675	1.123.084
26.2		De 0,45 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	2,38	218.182	519.273
26.3		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1	269.558	269.558
27	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores h=0,20 m	Metros cúbicos	20	45.742	914.840
28	72131601-005	Mamposteria- Muros de Elevación	Unidad	1		
27.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	67,6	97.140	6.566.664
27.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	102,24	84.237	8.612.391
27.3		Sardinel	Metro lineal	3	82.024	246.072
27.4		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	38,5	15.020	578.270
29	72131601-006	Aislacion	Unidad	1		
28.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	34,08	21.017	716.259
28.2		Aislación asfaltica en U de 0,30	Metro lineal	11,9	30.914	367.877
28.3		Aislación asfaltica de canteros	Metros cuadrados	3	27.715	83.145
30	72131601-015	Pilar	Unidad	1		
28.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	10,4	96.096	999.398
28.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	4	61.228	244.912
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	202.106	17.179.010
31.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	19	59.101	1.122.919
31.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	34	66.791	2.270.894
32	72101601-002	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	Modifico la planilla falta item 32	
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 galería 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	Colocación de pisos - contrapisos 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 y zocalos	Unidad	1		
35.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	85		
35.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	39,42		
36	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	33,89		
37	72131601-010	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	9		
37.4		Ventanas balancines de 1,50m x 1,00m tipo ventilúz	Metros cuadrados	9		
37.5		Ventanas balancines de 1,50m x0,50m tipo ventilúz	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 sintetico	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 esmalte sintético.	Metros cuadrados	25,4		
38.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmalte sintetico.	Metro lineal	53		
39	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	13,25		
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 monofasico	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 H°A°, dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1		
40.6		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	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		Instalación de Cañerías de desague cloacal (incluye dos rejillas de piso sifonado de 15*15)	Unidad Medida Global	1		
41.3		Registro de inspección de 45*45*45 cm con tapa ciega	Unidad	2		
41.4		Inodoro con cisterna alta (taza, cisterna y asiento normal mas asiento para niños)	Unidad	2		
41.5		Inodoro con cisterna baja (taza, cisterna y asiento)	Unidad	1		
41.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (las y canilla)	Unidad	2		
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 jabonera, 3 porta papeles, 2 porta toallas, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad	1		
41.9		Camara séptica 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	Colocacion de pisos - 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		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1		
42.4		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		
42.5		Pizarron acrilico de 3,00x1,50 con bastidor de madera	Metro lineal	1		
42.6		Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida Global	1		
42.7		Espejo de 2,00x0,40 m, espesor minimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad	1		
42.8		Extintor PQS ABC x 4 kilos	Unidad	1		
42.9		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro lineal	110		
43	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	80		
44	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1		
					Precio Total	

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

LOTE NRO: 1

Construcción de Aula Pre- Escolar — Vicente Monges Benítez

Item	Codigo Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (I	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra- Esc. Basica Nº 4007- Saarapo Corazón de Jesús	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.248	424.800
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	77,61	9.411	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 cubicos	9,35	323.445	3.024.211
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		10.773.855
3.1		Zapatas de H° A°	Metros cubicos	0,58	1.590.007	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 inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	115.855	1.378.675
3.5		EEncadenado superior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	91.341	3.112.901
3.6		Columnas de H° A° 11x11cm -galería	Metros cubicos	0,13	2.131.500	277.095
3.7		Viga de galería de H°A° 20x35cm	Metros cubicos	0,27	1.790.000	483.300
3.8		Losera de H° A° de 10cm de espesor	Metros cubicos	0,25	1.790.000	447.500
4	72131601-005	Mampostería	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 aplanado de interiores h=0,20 m	Metros cúbicos	20	46.017	920.340
6	72131601-006	Aislacion	Unidad	1		1.159.967
6.1		Aislación asfáltica en U de 0,15	Metro lineal	34,08	20.885	711.761
6.2		Aislación asfáltica en U de 0,30	Metro lineal	11,9	30.721	365.590
6.3		Aislación asfáltica de cimientos	Metros cuadrados	3	27.542	82.626
7	72131601-005	Mampostería- Muros de Nivelación	Unidad	1		15.903.325
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	67,0	96.933	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	Construcción/Colocacion de techo/cielorraso	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	200.842	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	Cielorraso 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	6.290.120
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	4,80	27.097	130.065
11.3		Molduras lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	51	16.660	849.060
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 y carpetas	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 2,5 cm de espesor	Metros cuadrados	88,5	29.400	2.602.697
13	72131601-009	Colocacion de pisos y zocalos	Unidad	1		6.713.663
13.1		Piso de cerámica esmaltada PIS	Metros cuadrados	85	68.096	5.788.160
13.2		Zocalo de cerámica esmaltada PIS	Metro lineal	39,42	23.478	925.503
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	31,89	68.753	2.194.479
15	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		7.524.257
15.1		Puerta metálica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,00 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.930.020	1.930.020
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 ventilar	Metros cuadrados	9	272.348	2.451.141
15.5		Ventanas balancines de 1.50m x0.50m tipo ventilar	Metros cuadrados	2,25	272.349	612.785
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		9.000.000
16.1		De paredes interior/exterior al latex, previo fijado 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		De aberturas metálicas, con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	14,31	24.256	344.678
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	11,16	20.253	227.139
16.5		De tapiales 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 metálicas, vigas y correas, base antioxido y esmalte sintético.	Metros cuadrados	25,5	24.256	618.528
16.8		De Canaletas aereas y bajadas con base antioxido y esmalte sintetico.	Metro lineal	53	17.468	926.804
17	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	11,25	113.060	1.271.970
18	72131601-001	Construcción e instalaciones electricas	Unidad	1		17.603.694
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 exotérmica 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 antiflama	Unidad	2	96.379	192.758
18.7		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antiflama	Unidad	3	96.379	289.137
18.8		Tomas corrientes comun	Unidad	3	79.849	239.529
18.9		Interruptor unipolar	Unidad	5	79.845	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 antiflama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	251.490	502.980
18.12		Instalación de fotocelula	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	921.184	921.184
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		10.895.113
19.1		Instalación de agua corriente general, incluye llaves de paso IV con campana, accesorios	Unidad Medida Global	1	817.608	817.608
19.2		Instalación de Cañerías de desague cloacal (incluye 2 rejillas de piso silenade de 15x15)	Unidad Medida Global	1	997.637	997.637
19.3		Registro de inspección de 45*45*45 cm con tapa ciega	Unidad Medida Global	1	997.637	997.637
19.4		Inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento normal mas asiento para niños)	Unidad	7	405.767	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 inclusive (losa y ramita)	Unidad	1	422.820	422.820

19.7		Mesada de granito color pera, con 3 bachas de porcelana, incluye canillas, sonapas, soportes- Incluye colocacion	Unidad Medida Global	1	2.346.612	2.346.612
19.8		Accesorios de baño (3 porta jabonera, 3 porta papeles, 2 porta toallas, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad	1	346.539	346.539
19.9		Cámara séptica 1.90x1.15m Incluye cañería externa y registros segun 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	Colocacion de pisos - Obras Complementarias	Unidad	1		11.928.202
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	33,97	46.636	1.581.028
20.2		Carpinero de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	20	64.163	1.283.260
20.3		Rampa peatonal	Unidad	1	458.831	458.831
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 monofásica con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y prechsambiado 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 minimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad Medida Global	1	307.328	307.328
20.9		Extintor PQS ABC x 4 kilos	Unidad Medida Global	1	749.333	749.333
20.10		Alimentacion del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro lineal	125	30.904	3.863.500
21	72153507-009	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	80	6.193	495.440
22	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	542.025	542.025
23	72131601-002	Preparacion de obra: Ecs Basica 732 Ite. Crescencio Troche- Capitan Miranda	Unidad	1		5.671.665
23.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.246	424.600
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 de piedra Bruta Colocado - Incluye excavación	Metros cúbicos	9,35	323.445	3.024.211
25	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		10.274.855
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 0,15x27cm	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 galeria de Hº Aº 20x25cm	Metros cúbicos	0,27	1.790.000	483.300
25.8		Losete de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,25	1.790.000	447.500
26	72131601-005	Mampostería- Muros de Nivelación	Unidad	1		1.899.949
26.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	6,92	163.544	1.116.092
26.2		De 0,45 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	2,36	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	72131601-005	Mampostería- Muros de Elevación	Unidad	1		15.903.325
27.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	67,6	96.539	6.525.031
27.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	102,24	83.710	8.558.910
27.3		Sardinel	Metro lineal	3	81.511	244.533
27.4		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 6 por hilada	Metro lineal	38,5	14.926	574.651
29	72131601-006	Aislacion	Unidad	1		1.359.967
29.1		Aislacion 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	365.560
29.1		Aislacion asfaltica de canteros	Metros cuadrados	3	27.542	82.626
30	72131601-015	Pilar	Unidad	1		1.248.790
28.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	10,4	96.674	1.005.410
28.2		Capitel de pilares de HF A°	Unidad	4	60.845	243.380
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		70.485.751
31.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintada color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metalica reticulada 17x30cm. con perfiles U 120X40x2,5mm, angulos de 1x1/8", y correas perfil "C" 100X40x15x2,5mm.	Metros cuadrados	83	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 aereas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	34	67.192	2.284.528
32	72101601-002	Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metalicas siguiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	85	74.972	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 galería y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	4,80	27.397	131.065
33.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	51	16.660	849.660
33.4		Alisar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	12	39.481	473.772
34	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos y carpetas	Unidad	1		5.656.566
34.1		Contrapiso de H° de cascotes empastionados 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 y zocalos	Unidad	1		6.713.683
35.1		Piso de cerámica esmaltado P15	Metros cuadrados	85	68.096	5.788.160
35.2		Zócalo de cerámica esmaltada P15	Metro lineal	39,42	23.478	925.503
36	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	33,89	64.753	2.194.479
37	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		7.524.757
37.1		Puerta metalica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,08 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.930.020	1.930.020
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 ventilux	Metros cuadrados	9	272.349	2.451.141
37.5		Ventanas balancines de 1,50m x0,50m tipo ventilux	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 lijador.	Metros cuadrados	211,9	17.160	3.636.204
38.2		De pilares vistos con con Patinol D (previa limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	18,72	20.586	385.370
38.3		De aberturas metalicas con base antioxido y esmalte sintetico	Metros cuadrados	14,21	24.250	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 Patinol O (previa limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	67,6	16.311	1.102.024
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 esmalte sintetico.	Metros cuadrados	75,5	24.256	616.928
38.8		De Canaletas aereas y bajadas con base antioxido y esmalte sintetico.	Metro lineal	53	17.488	926.864
39	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	11,25	113.064	1.271.970
40	72131601-001	Construccion e Instalaciones electricas	Unidad	1		12.663.034
40.1		Instalacion de tablero metálico con barras monofasico 12 modulos	Unidad	1	490.116	490.116
40.2		Instalacion de disyuntor termomagnetico monofásico	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 instalada 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		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antiflama	Unidad	2	96.379	192.758
40.7		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antiflama	Unidad	3	89.379	269.137
40.8		Tomas corrientes comun	Unidad	9	70.843	339.529
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 antiflama, sección minima de conductor 4 mm2 (S+N+T)	Unidad	2	251.490	502.980
40.12		Instalación de fotocelula	Unidad	1	109.527	109.527
40.13		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	7	71.231	498.627
40.14		Artefactos Led tipo fluorescentes 2x20W	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		Instalación de Cañerias de desague cloacal (incluye dos regillas de piso sifonado de 15"15)	Unidad Medida Global	1	997.637	997.637
41.3		Registro de inspeccion de 45"45"45 cm con tapa ciega	Unidad	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 (las y canilla)	Unidad	1	427.820	427.820
41.7		Mesada de granito color ecru, 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 jabonieras, 3 porta papeles, 2 porta toallas, todos de embutir). incluye colocación.	Unidad	1	346.539	346.539
41.9		Camara séptica 1,00x1,15m 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	Colocacion de pisos - Obras Complementarias	Unidad	1		10.183.322
42.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	33,9	46.635	1.581.028
42.2		Narnes peatonal	Unidad	1	458.831	458.831
42.3		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,20m	Unidad	1	671.660	671.660
42.4		Puesta de medicion definitiva 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
42.5		Pizarron acrilico de 1,00x1,50 con bastidor de madera	Metro lineal	1	774.900	774.900
42.6		Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida Global	1	1.227.974	1.227.974
42.7		Espejo de 2,00x0,40 m, espesor minimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad	1	307.328	307.328
42.8		Extintor PQS ABC x 4 kilos	Unidad	1	749.933	749.933
42.9		Alimentacion del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro lineal	110	30.908	3.399.880
43	72153507-003	Servicio de retiro de valleto	Metro lineal	80	6.193	495.440
44	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	542.025	542.025
					Precio Total	225.984.339