LOTE NRO: 5

Construcción de Aula Pre- Escolar

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medid	Cantidad	ARAPUAHU CONSTRUCCIONES Precio unitario (IV	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra - ESCUELA BÁSICA N° 2.885 SAN JUAN BAUTISTA - Edeli	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrado	100	4.973	497.300
1.2		Replanteo	Metros cuadrado	77,61	6.335	491.659
1.3		Obrador	Unidad Medida G	1	1.439.200	1.439.200
1.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	80	30.979	2.478.320
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida G	1	738.880	738.880
1.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida G	1	994.880	994.880
2	72131601-003	Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavación	Metros cúbicos	9,35	378.677	3.540.630
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	0,58	1.814.642	1.052.492
3.2		Encadenado inferior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	99.067	3.376.203
3.3		Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	127.161	1.513.216
3.4		Encadenado superior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	135.636	1.614.068
3.5		Encadenado superior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	106.935	3.644.345
3.6		Columnas de Hº Aº 11x11cm -galeria	Metros cúbicos	0,13	2.557.184	332.434
3.7		Viga de galeria de H°A° 20x25cm	Metros cúbicos	0,27	2.147.583	579.847
3.8		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Costo por Mil	0,25	2.147.583	536.896
4	72131601-005	Muros de nivelación :	Unidad	1		
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrado	6,82	193.949	1.322.732
4.2		De 0,45 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrado	2,38	256.968	611.584
4.3		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrado	1	317.478	317.478
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores h=0,20 m	Metros cúbicos	20	53.873	1.077.460
6	72131601-006	Aislación asfáltica :	Unidad	1		
6.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	34,08	24.753	843.582
6.2		Aislación asfaltica en U de 0,30	Metro lineal	11,9	346.410	4.122.279
6.3		Aislación asfaltica de canteros	Metros cuadrado	3	32.642	97.926
7	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1		
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrado	67,6	114.409	7.734.048
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrado	102,24	99.212	10.143.435
7.3		Sardinel	Metro lineal	3	96.606	289.818
7.4		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	38,5	17.690	681.065
8	72131601-015	Pilares	Unidad	1		
8.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	10,4	112.796	1.173.078
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Costo por Mil	4	72.112	288.448
9	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		
9.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membr	Metros cuadrado	85	238.035	20.232.975
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	19	69.608	1.322.552
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	34	78.664	2.674.576
10	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1		
10.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado po	Metros cuadrado	85	86.719	7.371.115
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrado	211,9	31.140	6.598.566
11.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrado	4,86	32.777	159.296
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	51	19.504	994.704
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	12	46.257	555.084
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos y Carpetas	Unidad	1		
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrado	88,5	40.897	3.619.385
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrado	88,5	34.855	3.084.668
13	72131601-009	Colocacion de pisos - zocalos	Unidad	1		
13.1		Piso de cerámica esmaltada PIS	Metros cuadrado	85	79.722	6.776.370
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PIS	Metro lineal	39,42	27.826	1.096.901
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrado	33,89	75.808	2.569.133
15	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		
15.1		Puerta metálica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,08 x 2,10 con mar	Unidad	1	1.576.320	1.576.320
15.2		Puerta placa de madera 0.90x2.10 m c/ herrajes	Unidad	1	1.037.120	1.037.120
15.3		Puerta placa de madera de 0.70x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	3	890.960	2.672.880
15.4		Ventanas balancines de 1,50m x 1,00m tipo ventiluz	Metros cuadrado	9	322.784	2.905.056
15.5		Ventanas balancines de 1,50m x0,50m tipo ventiluz	Metros cuadrado	2,25	322.784	726.264
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		
16.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrado	211,9	20.090	4.257.071
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con ac	Metros cuadrado	18,72	24.101	451.171
16.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrado	14,21	28.397	403.521
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrado	11,16	23.828	265.920
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido	Metros cuadrado	67,6	19.095	1.290.822
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrado	85	24.528	2.084.880
16.7		De estructuras metálicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrado	25,5	28.397	724.124
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	53	20.474	1.085.122
17	72102602-004	Colocacion de vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrado	11,25	132.368	1.489.140
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
18.1		Instalación de tablero metálico con barras monofasico 12 módulos	Unidad	1	580.878	580.878
18.2		Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico	Unidad	7	176.185	1.233.295
18.3		Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1	649.768	649.768
18.4		puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con	Unidad Medida G	1	693.066	693.066
18.5		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 1	Unidad	1	603.596	603.596

18.6		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	2	114.228	228.456
18.7		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3	114.228	342.684
18.9		Interruptor unipolar	Unidad	5	94.629	473.145
18.9		Tomas corrientes comun	Unidad	3	94.629	283.887
18.10		Interruptor bipolar	Unidad	2	108.520	217.040
18.11		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado	Unidad	2	298.063	596.126
18.12		Instalación de fotocélula	Unidad	1	129.809	129.809
18.13		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	7	84.422	590.954
18.14		Artefactos Led tipo fluorescentes 3x20W	Unidad	4	166.210	664.840
18.15		Central contra incendio	Unidad	1	1.094.144	1.094.144
18.16		Alarma audio visual	Unidad	1	310.214	310.214
18.17		Sensor humo calor	Unidad	3	239.904	719.712
18.18		Equipo acondicionador de aire tipo Split 12.000 BTU	Unidad	2	2.798.897	5.597.794
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
19.1		Instalación de agua corriente general, incluye llaves de paso fv con campana	Unidad Medida G	1	957.200	957.200
19.2		Instalacion de cañerias de desague cloacal, (incluye 2 regillas de piso sifonac	Unidad Medida G	1	1.167.966	1.167.966
19.3		Registro de inspeccion de 45x45x45 cm con tapa ciega	Unidad Medida G	2	432.000	864.000
19.4		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento normal mas asiento para	Unidad	2	475.020	950.040
19.5		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	549.600	549.600
19.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	501.120	501.120
19.7		Mesada de granito color ocre, con 3 bachas de porcelana, incluye canillas, s	Unidad Medida G	1	2.781.170	2.781.170
19.8		Accesorios de baño (3 porta jaboneras, 3 porta papeles, 2 porta toallas, tod	Unidad	1	405.705	405.705
19.9		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano .	Unidad Medida G	1	1.532.816	1.532.816
19.10		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida G	1	2.816.043	2.816.043
20	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrado	33,9	54.600	1.850.940
20.2		Rampa peatonal	Unidad	1	543.800	543.800
20.3		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	786.334	786.334
20.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitador	Unidad	1	1.182.894	1.182.894
20.5		Pizarron acrilico de 3,00x1,50 con bastidor de madera	Metro lineal	1	918.400	918.400
20.6		Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida G	1	1.437.441	1.437.441
20.7		Espejo de 2,00x0,40 m, espesor minimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad Medida G	1	364.228	364.228
20.8		Extintor PQS ABC e 4 kilos	Unidad Medida G	1	888.098	888.098
20.9		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro lineal	80	36.632	2.930.560
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	80	36.632	2.930.560
22	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida G	1	642.400	642.400
					Precio Total	167.879.763

Construcción de Aula Pre - Escolar

LOTE NRO: 5

Cometta

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Rien	Unidad de Medi	Cantidad		Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra - ESCUELA BASICA N° 2 885 SAN JUAN BAUTISTA - Edelira	Unidad	1		-
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrad	100	5.180	518.000
1.2		Replanteo	Metros cuadrad	77,61	6.599	512.148
1.3		Obrador	Unidad Medida	1	899.167	899.167
1.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	80	32.270	2.581.600
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida	1	769.667	769.667
1.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida	1	726.333	726.333
2	72131601-003	Cimiento de piedra Bruta Colocado - Incluye excavación	Metros cúbicos	9,35	394.455	3.688.154
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		-
3.1		Zapatas de H° A°	Metros cúbicos	0,58	1.890.252	1.096.346
3.2		Encadenado inferior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	103.195	3.516.886
3.3		Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	132.459	1.576.262
3.4		Encadenado superior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	141.787	1.687.315
3.5		Encadenado superior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	111.391	3.796.205
3.6		Columnas de H° A° 11x11cm -galeria	Metros cúbicos	0,13	2.663.733	346.785
3.7		Viga de galeria de H°A° 20x25cm	Metros cúbicos	0,27	2.237.066	604.008
3.8		Loseta de H° A° de 10cm de espesor	Costo por Mil	0,25	2.237.066	559.267
4	72131601-005	Muros de nivelación :	Unidad	1		-
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrad	6,82	180.030	1.227.805
4.2		De 0,45 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrad	2,38	267.675	637.007
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	56.118	1.122.360
6	72131601-006	Aislación asfáltica :	Unidad	1		-
6.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	34,08	25.784	878.719
6.2		Aislación asfaltica en U de 0,30	Metro lineal	11,9	37.927	451.331
6.3		Aislación asfaltica de canteros	Metros cuadrad	3	34.002	102.006
7	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1		-
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrad	67,6	80.000	5.408.000
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrad	102,24	60.000	6.134.400
7.3		Sardinel	Metro lineal	3	100.631	301.893
7.4		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	38,5	18.427	709.440
8	72131601-015	Pilares	Unidad	1		-
8.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	10,4	117.896	1.226.108
8.2		Capitel de pilares de H° A°	Costo por Mil	4	75.117	300.468
9	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		-
9.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 12x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm. ángulos de 1x1/8", y correas perfil "C" 100X40x15x2,5mm.	Metros cuadrad	85	180.000	15.300.000
9.2		Canalón de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	19	72.508	1.377.652
9.3		Canalotas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	34	81.947	2.786.028
10	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1		-
10.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas 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	15.000	3.178.500
11.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrad	4,86	20.000	97.200
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	51	15.000	765.000
11.4		Alféizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	12	30.000	360.000
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos y Carpetas	Unidad	1		-
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrad	88,5	32.601	2.885.189
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrad	88,5	36.307	3.213.170
13	72131601-009	Colocacion de pisos - zocalos	Unidad	1		-
13.1		Piso de cerámica esmaltada PIS	Metros cuadrad	85	53.044	4.508.740
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PIS	Metro lineal	39,42	18.985	748.389
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrad	33,89	58.967	1.998.392
15	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		-
15.1		Puerta metálica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,08 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.142.500	1.142.500
15.2		Puerta placa de madera 0,90x2,10 m c/ herrajes	Unidad	1	1.080.333	1.080.333
15.3		Puerta placa de madera de 0.70x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	3	928.500	2.785.500
15.4		Ventanas balancines de 1,50m x 1,00m tipo 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	72131601-017	Servicio de pintura	Unidad	1		-
16.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijada y sellada con fijador.	Metros cuadrad	211,9	15.000	3.178.500
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrad	18,72	20.000	374.400
16.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrad	14,21	29.580	420.332
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	15.000	1.014.000
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	26,5	29.580	784.290
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmalte sintético.	Metro lineal	53	21.327	1.130.331
17	72102602-004	Colocacion de 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	123.000	861.000
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 H°A° , 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 antillama	Unidad	2	118.987	237.974
18.7		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3	98.987	296.961
18.8		Interruptor unipolar	Unidad	5	98.572	492.860
18.9		Tomas corrientes comun	Unidad	3	98.572	295.716
18.10		Interruptor bipolar	Unidad	2	113.042	226.084
18.11		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	310.482	620.964
18.12		Instalación de fotocélula	Unidad	1	135.218	135.218
18.13		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	7	57.940	405.580
18.14		Artefactos Led tipo fluorescentes 3x20W	Unidad	4	173.135	692.540
18.15		Central contra incendio	Unidad	1	850.000	850.000
18.16		Alarma audio visual	Unidad	1	323.140	323.140
18.17		Sensor humo color	Unidad	3	249.900	749.700
18.18		Equipo acondicionador de aire tipo Split 12,000 BTU	Unidad	2	2.015.518	4.031.036
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		-
19.1		Instalación de agua corriente general, incluye llaves de paso fv con campana, accesorios.	Unidad Medida	1	700.000	700.000
19.2		Instalación de cañerias de desague cloacal. (incluye 2 regillas de piso sifonada de 15x15)	Unidad Medida	1	1.016.631	1.016.631
19.3		Registro de inspeccion de 45x45x45 cm con tapa ciega	Unidad Medida	2	450.000	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 inclusive (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	2.097.052	2.097.052
19.8		Accesorios de baño (3 porta jaboneras, 3 porta papeles, 2 porta toallas, todos de embutir), 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	1.196.683	1.196.683
19.10		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida ·	1	2.033.378	2.033.378
20	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		-
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrad	33,9	36.500	1.237.350
20.2		Rampa peatonal	Unidad	1	566.458	566.458
20.3		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	819.098	819.098
20.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A, incluye caño galvanizado de 2 1/2" y prensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	1.232.181	1.232.181
20.5		Pizarron acrilico de 3,00x1,50 con bastidor de madera	Metro lineal	1	956.667	956.667
20.6		Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida ·	1	1.497.529	1.497.529
20.7		Espejo de 2,00x0,40 m, espesor minimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad Medida ·	1	379.417	379.417
20.8		Extintor PQS ABC e 4 kilos	Unidad Medida ·	1	925.102	925.102
20.9		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro lineal	80	38.158	3.052.640
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	80	38.184	3.054.720
22	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida ·	1	669.167	669.167
						142.262.857

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

Grupo 15-RL

		LOTE NRO: 5				
Construcción de Aula Pre- Escolar						
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1	72131601-002	Preparación de obra - ESCUELA BÁSICA N° 2.885 SAN JUAN BAUTISTA - Edelira	Unidad	1	-	-
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	5.200	520.000
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	77,61	6.000	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	142.000	1.689.800
3.4		Encadenado superior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	142.000	1.689.800
3.5		Encadenado superior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	112.000	3.816.960
3.6		Columnas de Hº Aº 11x11cm -galeria	Metros cúbicos	0,13	2.670.000	347.100
3.7		Viga de galeria de Hº Aº 20x25cm	Metros cúbicos	0,27	2.300.000	621.000
3.8		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Costo por Mil	0,25	2.300.000	575.000
4	72131601-005	Muros de nivelación :	Unidad	1	-	-
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	6,82	202.000	1.377.640
4.2		De 0,45 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	2,38	270.000	642.600
4.3		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1	330.000	330.000
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores h=0,20 m	Metros cúbicos	20	57.000	1.140.000
6	72131601-006	Aislación asfáltica :	Unidad	1	-	-
6.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	34,08	26.000	886.080
6.2		Aislacion 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	Muros de elevación :	Unidad	1	-	-
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	67,6	90.000	6.084.000
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	102,24	78.000	7.974.720
7.3		Sardinel	Metro lineal	3	100.700	302.100
7.4		Enverillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	38,5	19.000	731.500
8	72131601-015	Pilares	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		Capital de pilares de Hº Aº	Costo por Mil	4	76.000	304.000
9	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1	-	-
9.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 12x30cm, con perfiles U 100X40x2,5mm, 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		Canalotas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	34	82.000	2.788.000
10	72101501-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1	-	-
10.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas siguiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	85	80.000	6.800.000
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1	-	-
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	211,9	33.000	6.992.700
11.2		De viga de galería y encadenados de Hº Aº	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 Hº 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	Colocación de pisos - zocalos	Unidad	1	-	-
13.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	85	83.050	7.059.250
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	39,42	29.000	1.143.180
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	33,89	80.000	2.711.200
15	72131601-010	Aberturas	Unidad	1	-	-
15.1		Puerta metálica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,08 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.642.000	1.642.000
15.2		Puerta placa de madera 0.90x2.10 m c/ herrajes	Unidad	1	1.080.000	1.080.000
15.3		Puerta placa de madera de 0.70x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	3	930.000	2.790.000
15.4		Ventanas balancines de 1,50m x 1,00m tipo 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 metálicas 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 esmalte sintético.	Metros cuadrados	25,5	30.000	765.000
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmalte sintetico.	Metro lineal	53	21.500	1.139.500
17	72102602-004	Colocacion de vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	11,25	140.000	1.575.000
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	-	-
18.1		Instalación de tablero metálico con barras monofasico 12 módulos	Unidad	1	605.000	605.000
18.2		Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico	Unidad	7	185.000	1.295.000
18.3		Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1	677.000	677.000
18.4		puesta a tierra; una jabalina instalada en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Global	1	722.000	722.000
18.5		Registro con tapa de HSAP , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	630.000	630.000
18.6		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	2	120.000	240.000
18.7		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3	120.000	360.000
18.8		Interruptor unipolar	Unidad	5	100.000	500.000
18.9		Tomas corrientes común	Unidad	3	126.000	378.000
18.10		interruptor bipolar	Unidad	2	100.000	200.000
18.11		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección minima 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	3.500.000	7.000.000
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		Instalacion de cañerias de desague cloacal, (incluye 2 regillas de piso sifonado de 15x15)	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000
19.3		Registro de inspeccion de 45x45x45 cm con tapa ciega	Unidad Medida Global	2	500.000	1.000.000
19.4		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento normal mas asiento para niños)	Unidad	2	600.000	1.200.000
19.5		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	600.000	600.000
19.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	600.000	600.000
19.7		Mesada de granito color ocre, con 3 bachas de porcelana, incluye canillas, sopapas, soportes- incluye colocacion	Unidad Medida Global	1	3.000.000	3.000.000
19.8		Accesorios de baño (3 porta jaboneras, 3 porta papeles, 2 porta toallas, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad	1	425.000	425.000
19.9		Cámara séptica 1.80x1.15m 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	3.900.000	3.900.000
20	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1	-	-
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	33,9	57.000	1.932.300
20.2		Rampa peatonal	Unidad	1	550.000	550.000
20.3		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m.	Unidad	1	820.000	820.000
20.4		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
20.5		Pizarron acrilico de 3,00x1,50 con bastidor de madera	Metro lineal	1	1.000.000	1.000.000
20.6		Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.500.000
20.7		Espejo de 2,00x0,40 m, espesor minimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad Medida Global	1	380.000	380.000
20.8		Extintor PQS ABC e 4 kilos	Unidad Medida Global	1	935.000	935.000
20.9		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro lineal	80	28.000	2.240.000
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
					Precio Total	165.062.056

Ing. Jorge Díaz L.

LOTE NRO: 5						
Construcción de Aula Pre- Escolar						
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (I	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra - ESCUELA BÁSICA N° 2.885 SAN JUAN BAUTISTA - Edelira	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	5.543	430.192
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	1.259.300	1.259.300
1.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	80	27.107	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	331.342	3.098.048
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 superior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	118.681	1.412.304
3.5		Encadenado 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	2.237.536	290.880
3.7		Viga de galeria de Hºaº 20x25cm	Metros cúbicos	0,27	1.879.135	507.366
3.8		Losetá de Hº Aº de 10cm de espesor	Costo por Mil	0,25	1.879.135	469.784
4	72131601-005	Muros de nivelación :	Unidad	1	1.970.317	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	Aislación asfáltica :	Unidad	1	1.202.947	1.202.947
6.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	34,08	21.659	738.139
6.2		Aislación asfaltica en U de 0,30	Metro lineal	11,9	31.859	379.122
6.3		Aislación asfaltica de canteros	Metros cuadrados	3	28.562	85.686
7	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1	16.492.390	16.492.390
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	86.811	8.875.557
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	Pilares	Unidad	1	1.278.841	1.278.841
8.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	10,4	98.697	1.026.440
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Costo por Mil	4	63.098	252.392
9	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/Tinglado	Unidad	1	21.201.372	21.201.372
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	208.281	17.703.885
9.2		Canetas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	19	60.907	1.157.233
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	34	68.831	2.340.254
10	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1	6.449.715	6.449.715
10.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas siguiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	85	75.879	6.449.715
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1	7.269.090	7.269.090
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 Hº Aº	Metros cuadrados	4,85	28.680	139.185
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	51	17.066	870.366
11.4		Alféizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	12	40.475	485.700
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 - zocalos	Unidad	1	6.889.104	6.889.104
13.1		Piso de cerámica esmaltada PIS	Metros cuadrados	85	69.757	5.929.345
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	7.802.935	7.802.935
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	907.480	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 ventilux	Metros cuadrados	9	282.436	2.541.924
15.5		Ventanas balancines de 1,50m x0,50m tipo ventilux	Metros cuadrados	2,25	282.436	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	3.726.990
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 machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	85	21.467	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 sintético.	Metro lineal	53	17.915	949.495
17	72102602-004	Colocacion de vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	11,25	115.822	1.302.998
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	13.192.031	13.192.031
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		puesta 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 HºAº dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturado	Unidad	1	528.147	528.147
18.6		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	2	99.949	199.898
18.7		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3	99.949	299.847
18.8		Interruptor unipolar	Unidad	5	82.800	414.000
18.9		Tomas corrientes comun	Unidad	3	82.800	248.400
18.10		Interruptor bipolar	Unidad	2	94.955	189.910
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	260.805	521.610
18.12		Instalación de fotocélula	Unidad	1	113.583	113.583
18.13		Artefactos led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	7	82.270	575.890
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

Dra. Eva Caballero
Jefa de UOC
Gobernación - Itapúa

18.18		Equipo acondicionador de aire tipo Split 12.000 BTU	Unidad	2	2.449.035	4.898.070
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1	10.959.954	10.959.954
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		Instalacion de cañerias 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 inspeccion de 45x45x45 cm con tapa ciega	Unidad Medida Global	2	378.000	756.000
19.4		Inodoro con cisterna alta (taza, 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 (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	2.433.524	2.433.524
19.8		Accesorios de baño (3 porta jaboneras, 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 cañería 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	Obras complementarias	Unidad	1	9.540.032	9.540.032
20.1		Guarda altra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	33,9	47.775	1.619.573
20.2		Rampa peatonal	Unidad	1	475.825	475.825
20.3		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	688.042	688.042
20.4		Puesto 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	1.035.032	1.035.032
20.5		Pizarron acrílico de 3,00x1,50 con bastidor de madera	Metro lineal	1	803.600	803.600
20.6		Mueble de madera enchapado, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida Global	1	1.257.924	1.257.924
20.7		Espejo de 2,00x0,40 m, espesor mínimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad Medida Global	1	318.710	318.710
20.8		Extintor PQS ABC x 4 kilos	Unidad Medida Global	1	777.086	777.086
20.9		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro lineal	80	32.053	2.564.240
21	72153507-003	Servicio de retiro de valiado	Metro lineal	80	32.053	2.564.240
22	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	562.100	562.100
					Precio Total	146.953.785

LOTE NRO: 5						
Construcción de Aula Pre-Escolar					ARF construcciones SRL	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IV	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra - ESCUELA BÁSICA N° 2.885 SAN JUAN BAUTISTA - Edelira	Unidad	1		5.671.865
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.248	424.800
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	77,61	5.411	419.948
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	1.229.317	1.229.317
1.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	80	26.461	2.116.880
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	631.127	631.127
1.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	849.793	849.793
2	72131601-003	Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavación	Metros cúbicos	9,35	323.445	3.024.211
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		10.774.855
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	0,58	1.550.007	899.004
3.2		Encadenado inferior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	84.620	2.883.850
3.3		Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	108.616	1.292.530
3.4		Encadenado superior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	115.855	1.378.675
3.5		Encadenado superior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	91.341	3.112.901
3.6		Columnas de Hº Aº 11x11cm -galeria	Metros cúbicos	0,13	2.131.500	277.095
3.7		Viga de galeria de H°A° 20x25cm	Metros cúbicos	0,27	1.790.000	483.300
3.8		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Costo por Mil	0,25	1.790.000	447.500
4	72131601-005	Muros de nivelación :	Unidad	1		1.899.949
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	6,82	163.644	1.116.052
4.2		De 0,45 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	2,38	216.817	516.024
4.3		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1	267.872	267.872
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores h=0,20 m	Metros cúbicos	20	46.017	920.340
6	72131601-006	Aislación asfáltica :	Unidad	1		1.159.967
6.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	34,08	20.885	711.761
6.2		Aislación asfaltica en U de 0,30	Metro lineal	11,9	30.721	365.580
6.3		Aislación asfaltica de canteros	Metros cuadrados	3	27.542	82.626
7	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1		15.903.325
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	67,6	96.533	6.525.631
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	102,24	83.710	8.558.510
7.3		Sardinel	Metro lineal	3	81.511	244.533
7.4		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	38,5	14.926	574.651
8	72131601-015	Pilares	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 Hº Aº	Costo por Mil	4	60.845	243.380
9	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		20.485.781
9.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 12x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8", y correas perfil "C" 100X40x15x2,5mm.	Metros cuadrados	85	200.842	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	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1		6.296.120

10.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	85	74.072	6.296.120
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1		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 galerla 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		5.656.566
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	88,5	34.507	3.053.870
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	88,5	9.409	832.697
13	72131601-009	Colocacion de pisos - zocalos	Unidad	1		6.713.663
13.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	85	68.096	5.788.160
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	39,42	23.478	925.503
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	33,89	64.753	2.194.479
15	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		7.524.257
15.1		Puerta metálica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,08 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.330.020	1.330.020
15.2		Puerta placa de madera 0.90x2.10 m c/ herrajes	Unidad	1	875.070	875.070
15.3		Puerta placa de madera de 0.70x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	3	751.747	2.255.241
15.4		Ventanas balancines de 1,50m x 1,00m tipo ventiluz	Metros cuadrados	9	272.349	2.451.141
15.5		Ventanas balancines de 1,50m x0,50m tipo ventiluz	Metros cuadrados	2,25	272.349	612.785
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		9.000.567
16.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	211,9	17.160	3.636.204
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	18,72	20.586	385.370
16.3		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	20.696	1.759.160
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	25,5	24.256	618.528
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	53	17.488	926.864
17	72102602-004	Colocacion de vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	11,25	113.064	1.271.970
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		12.663.694
18.1		Instalación de tablero metálico con barras monofasico 12 módulos	Unidad	1	490.116	490.116
18.2		Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico	Unidad	7	148.656	1.040.592
18.3		Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1	548.242	548.242
18.4		puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Global	1	584.775	584.775

18.5		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
18.6		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	2	96.379	192.758
18.7		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3	96.379	289.137
18.9		Interruptor unipolar	Unidad	5	79.843	399.215
18.9		Tomas corrientes comun	Unidad	3	79.843	239.529
18.10		Interruptor bipolar	Unidad	2	91.564	183.128
18.11		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	251.490	502.980
18.12		Instalación de fotocélula	Unidad	1	109.527	109.527
18.13		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	7	71.231	498.617
18.14		Artefactos Led tipo fluorescentes 3x20W	Unidad	4	140.239	560.956
18.15		Central contra incendio	Unidad	1	923.184	923.184
18.16		Alarma audio visual	Unidad	1	261.743	261.743
18.17		Sensor humo calor	Unidad	3	202.419	607.257
18.18		Equipo acondicionador de aire tipo Split 12.000 BTU	Unidad	2	2.361.327	4.722.654
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		11.892.750
19.1		Instalación de agua corriente general, incluye llaves de paso fv con campana, accesorios.	Unidad Medida Global	1	817.608	817.608
19.2		Instalacion de cañerias de desague cloacal, (incluye 2 rejillas de piso sifonado de 15x15)	Unidad Medida Global	1	997.637	997.637
19.3		Registro de inspeccion de 45x45x45 cm con tapa ciega	Unidad Medida Global	2	997.637	1.995.274
19.4		Inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento normal mas asiento para niños)	Unidad	2	405.747	811.494
19.5		Inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	469.450	469.450
19.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	422.820	422.820
19.7		Mesada de granito color ocre, con 3 bachas de porcelana, incluye canillas, sopapas, soportes- incluye colocacion	Unidad Medida Global	1	2.346.612	2.346.612
19.8		Accesorios de baño (3 porta jaboneras, 3 porta papeles, 2 porta toallas, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad	1	346.539	346.539
19.9		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.309.280	1.309.280
19.10		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.376.036	2.376.036
20	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		9.254.082
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	33,9	46.638	1.581.028
20.2		Rampa peatonal	Unidad	1	458.831	458.831
20.3		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	671.660	671.660
20.4		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
20.5		Pizarron acrilico de 3,00x1,50 con bastidor de madera	Metro lineal	1	774.900	774.900
20.6		Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida Global	1	1.227.974	1.227.974
20.7		Espejo de 2,00x0,40 m, espesor minimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad Medida Global	1	307.328	307.328

20.8		Extintor PQS ABC e 4 kilos	Unidad Medida Global	1	749.333	749.333
20.9		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro lineal	80	30.908	2.472.640
21	72153507-003	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
					Precio Total	141.690.308

LOTE NRO: 5						
Construcción de Aula Pre- Escolar					Los Andes Ingeniería S.R.L.	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IV	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra - ESCUELA BÁSICA N° 2.885 SAN JUAN BAUTISTA - Edelira	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		
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	0,58	1.550.007	899.004
3.2		Encadenado inferior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	84.620	2.883.850
3.3		Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	108.616	1.292.530
3.4		Encadenado superior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	115.855	1.378.675
3.5		Encadenado superior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	91.341	3.112.901
3.6		Columnas de Hº Aº 11x11cm -galeria	Metros cúbicos	0,13	2.131.500	277.095
3.7		Viga de galería de H°A° 20x25cm	Metros cúbicos	0,27	1.790.000	483.300
3.8		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Costo por Mil	0,25	1.790.000	447.500
4	72131601-005	Muros de nivelación :	Unidad	1		
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 apisonado de interiores h=0,20 m	Metros cúbicos	20	46.017	920.340
6	72131601-006	Aislación asfáltica :	Unidad	1		
6.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	34,08	20.885	711.761
6.2		Aislación asfaltica en U de 0,30	Metro lineal	11,9	30.721	365.580
6.3		Aislación asfaltica de canteros	Metros cuadrados	3	27.542	82.626
7	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1		
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	67,6	96.533	6.525.631
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	102,24	83.710	8.558.510
7.3		Sardinel	Metro lineal	3	81.511	244.533
7.4		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	38,5	14.926	574.651
8	72131601-015	Pilares	Unidad	1		
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	Costo por Mil	4	60.845	243.380
9	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		
9.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 12x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8", y correas perfil "C" 100X40x15x2,5mm.	Metros cuadrados	85	200.842	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	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1		

10.1		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		
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		
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	88,5	34.507	3.053.870
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	88,5	9.409	832.697
13	72131601-009	Colocacion de pisos - zocalos	Unidad	1		
13.1		Piso de cerámica esmaltada PIS	Metros cuadrados	85	68.096	5.788.160
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PIS	Metro lineal	39,42	23.478	925.503
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	33,89	64.753	2.194.479
15	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		
15.1		Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,08 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.330.020	1.330.020
15.2		Puerta placa de madera 0.90x2.10 m c/ herrajes	Unidad	1	875.070	875.070
15.3		Puerta placa de madera de 0.70x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	3	751.747	2.255.241
15.4		Ventanas balancines de 1,50m x 1,00m tipo ventiluz	Metros cuadrados	9	272.349	2.451.141
15.5		Ventanas balancines de 1,50m x0,50m tipo ventiluz	Metros cuadrados	2,25	272.349	612.785
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		
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	20.696	1.759.160
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	25,5	24.256	618.528
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	53	17.488	926.864
17	72102602-004	Colocacion de vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	11,25	113.064	1.271.970
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
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 HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	509.284	509.284
18.6		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	2	96.379	192.758
18.7		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3	96.379	289.137
18.9		Interruptor unipolar	Unidad	5	79.843	399.215
18.9		Tomas corrientes comun	Unidad	3	79.843	239.529
18.10		interruptor bipolar	Unidad	2	91.564	183.128
18.11		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	251.490	502.980
18.12		Instalación de fotocélula	Unidad	1	109.527	109.527
18.13		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	7	71.231	498.617
18.14		Artefactos Led tipo fluorescentes 3x20W	Unidad	4	140.239	560.956
18.15		Central contra incendio	Unidad	1	923.184	923.184
18.16		Alarma audio visual	Unidad	1	261.743	261.743
18.17		Sensor humo calor	Unidad	3	202.419	607.257
18.18		Equipo acondicionador de aire tipo Split 12.000 BTU	Unidad	2	2.361.327	4.722.654
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
19.1		Instalación de agua corriente general, incluye llaves de paso fv con campana, accesorios.	Unidad Medida Global	1	817.608	817.608
19.2		Instalacion de cañerías de desague cloacal, (incluye 2 regillas de piso sifonado de 15x15)	Unidad Medida Global	1	997.637	997.637
19.3		Registro de inspeccion de 45x45x45 cm con tapa ciega	Unidad Medida Global	2	997.637	1.995.274
19.4		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento normal mas asiento para niños)	Unidad	2	405.747	811.494
19.5		Inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	469.450	469.450
19.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	422.820	422.820
19.7		Mesada de granito color ocre, con 3 bachas de porcelana, incluye canillas, sopapas, soportes- incluye colocacion	Unidad Medida Global	1	2.346.612	2.346.612
19.8		Accesorios de baño (3 porta jaboneras, 3 porta papeles, 2 porta toallas, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad	1	346.539	346.539
19.9		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.309.280	1.309.280
19.10		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.376.036	2.376.036
20	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	33,9	46.638	1.581.028
20.2		Rampa peatonal	Unidad	1	458.831	458.831
20.3		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	671.660	671.660
20.4		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
20.5		Pizarron acrilico de 3,00x1,50 con bastidor de madera	Metro lineal	1	774.900	774.900
20.6		Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida Global	1	1.227.974	1.227.974
20.7		Espejo de 2,00x0,40 m, espesor minimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad Medida Global	1	307.328	307.328

20.8		Extintor PQS ABC e 4 kilos	Unidad Medida Global	1	749.333	749.333
20.9		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro lineal	80	30.908	2.472.640
21	72153507-003	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
					Precio Total	

LOTE NRO: 5						
Construcción de Aula Pre- Escolar					RDM	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IV	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra - ESCUELA BÁSICA N° 2.885 SAN JUAN BAUTISTA - Edelira	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 superior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	115.855	1.378.675
3.5		Encadenado superior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	91.341	3.112.901
3.6		Columnas de Hº Aº 11x11cm -galeria	Metros cúbicos	0,13	2.184.261	283.954
3.7		Viga de galería de H°A° 20x25cm	Metros cúbicos	0,27	1.834.394	495.286
3.8		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Costo por Mil	0,25	1.834.394	458.599
4	72131601-005	Muros de nivelación :	Unidad	1		0
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	6,82	165.665	1.129.835
4.2		De 0,45 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	2,38	219.494	522.396
4.3		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1	271.179	271.179
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores h=0,20 m	Metros cúbicos	20	46.017	920.340
6	72131601-006	Aislación asfáltica :	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	Muros de elevación :	Unidad	1		0
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	67,6	97.724	6.606.142
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	102,24	84.744	8.664.227
7.3		Sardinel	Metro lineal	3	82.517	247.551
7.4		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	38,5	15.110	581.735
8	72131601-015	Pilares	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	Costo por Mil	4	61.596	246.384
9	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		0
9.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 12x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8", y correas perfil "C" 100X40x15x2,5mm.	Metros cuadrados	85	203.321	17.282.285
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	19	59.457	1.129.683
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	34	67.192	2.284.528
10	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1		0

10.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas 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 galeria 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 - zocalos	Unidad	1		0
13.1		Piso de cerámica esmaltada PIS	Metros cuadrados	85	68.096	5.788.160
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PIS	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 metálica 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	Colocacion de 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 antiflama	Unidad	2	97.569	195.138
18.7		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antiflama	Unidad	3	97.569	292.707
18.9		Interruptor unipolar	Unidad	5	80.829	404.145
18.9		Tomas corrientes comun	Unidad	3	80.829	242.487
18.10		Interruptor bipolar	Unidad	2	92.694	185.388
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	254.595	509.190
18.12		Instalación de fotocélula	Unidad	1	110.879	110.879
18.13		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	7	72.111	504.777
18.14		Artefactos Led tipo fluorescentes 3x20W	Unidad	4	141.971	567.884
18.15		Central contra incendio	Unidad	1	934.581	934.581
18.16		Alarma audio visual	Unidad	1	264.975	264.975
18.17		Sensor humo calor	Unidad	3	204.918	614.754
18.18		Equipo acondicionador de aire tipo Split 12.000 BTU	Unidad	2	2.390.725	4.781.450
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		0
19.1		Instalación de agua corriente general, incluye llaves de paso fv con campana, accesorios.	Unidad Medida Global	1	817.608	817.608
19.2		Instalacion de cañerias de desague cloacal, (incluye 2 regillas de piso sifonado de 15x15)	Unidad Medida Global	1	997.637	997.637
19.3		Registro de inspeccion de 45x45x45 cm con tapa ciega	Unidad Medida Global	2	369.000	738.000
19.4		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento normal mas asiento para niños)	Unidad	2	405.747	811.494
19.5		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	469.450	469.450
19.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (fosa y canilla)	Unidad	1	428.040	428.040
19.7		Mesada de granito color ocre, con 3 bachas de porcelana, incluye canillas, sopapas, soportes- incluye colocacion	Unidad Medida Global	1	2.375.583	2.375.583
19.8		Accesorios de baño (3 porta jaboneras, 3 porta papeles, 2 porta toallas, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad	1	346.539	346.539
19.9		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.309.280	1.309.280
19.10		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.405.370	2.405.370
20	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		0
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	33,9	46.638	1.581.028
20.2		Rampa peatonal	Unidad	1	464.496	464.496
20.3		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	671.660	671.660
20.4		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
20.5		Pizarron acrilico de 3,00x1,50 con bastidor de madera	Metro lineal	1	784.467	784.467
20.6		Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida Global	1	1.227.974	1.227.974
20.7		Espejo de 2,00x0,40 m, espesor minimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad Medida Global	1	311.122	311.122

20.8		Extintor PQS ABC e 4 kilos	Unidad Medida Global	1	758.584	758.584
20.9		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro lineal	80	31.290	2.503.200
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
					Precio Total	141.398.687

Felipe Rotela

Construcción de Aula Pre- Escolar		LOTE NRO: 5				
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra - ESCUELA BASICA N° 2.885 SAN JUAN BAUTISTA - Edelira	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100		
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	77,61		
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1		
1.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	80		
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1		
1.6		Placa de inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1		
2	72131601-003	Cimiento de piedra Bruta Colocado - Incluye excavación	Metros cúbicos	9,35		
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	0,58		
3.2		Encadenado inferior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08		
3.3		Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9		
3.4		Encadenado superior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9		
3.5		Encadenado superior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08		
3.6		Columnas de Hº Aº 11x11cm -galeria	Metros cúbicos	0,13		
3.7		Viga de galeria de H°A° 20x25cm	Metros cúbicos	0,27		
3.8		Losete de Hº Aº de 10cm de espesor	Costo por Mil	0,25		
4	72131601-005	Muros de nivelación :	Unidad	1		
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	6,87		
4.2		De 0,45 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	2,38		
4.3		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1		
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores h=0,20 m	Metros cúbicos	20		
6	72131601-006	Aislación asfáltica :	Unidad	1		
6.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	34,08		
6.2		Aislación asfaltica en U de 0,30	Metro lineal	11,9		
6.3		Aislación asfaltica de canteros	Metros cuadrados	3		
7	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1		
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	67,6		
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	102,24		
7.3		Sardinal	Metro lineal	3		
7.4		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	38,5		
8	72131601-015	Pilares	Unidad	1		
8.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	10,4		
8.2		Capital de pilares de Hº Aº	Costo por Mil	4		
9	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		
9.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 12x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8", y correas perfil "C" 100X40x15x2,5mm.	Metros cuadrados	85		
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	19		
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	34		
10	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1		
10.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas siguiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	85		
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	211,9		
11.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	4,86		
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	51		
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1-3	Metro lineal	12		
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos y Carpetas	Unidad	1		
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	88,5		
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	88,5		
13	72131601-009	Colocacion de pisos - zocalos	Unidad	1		
13.1		Piso de cerámica esmaltada PIS	Metros cuadrados	85		
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PIS	Metro lineal	39,42		
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	93,69		
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		
15.2		Puerta placa de madera 0,90x2,10 m c/ herrajes	Unidad	1		
15.3		Puerta placa de madera de 0.70x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	3		
15.4		Ventanas balancines de 1,50m x 1,00m tipo ventilux	Metros cuadrados	9		
15.5		Ventanas balancines de 1,50m x0,50m tipo ventilux	Metros cuadrados	2,25		
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		
16.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	211,9		
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	18,72		
16.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	14,21		
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	11,16		
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	67,6		
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	85		
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmalte sintético.	Metros cuadrados	25,5		
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmalte sintético.	Metro lineal	53		
17	72102602-004	Colocacion de vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	11,25		
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
18.1		Instalación de tablero metálico con barras monofasico 12 módulos	Unidad	1		
18.2		Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico	Unidad	7		
18.3		Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1		
18.4		puesta a tierra, una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Global	1		
18.5		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1		
18.6		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antiflama	Unidad	2		
18.7		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antiflama	Unidad	3	Modifico el item 18.6	
18.8		Interruptor unipolar	Unidad	5		
18.9		Tomas corrientes comun	Unidad	3		
18.10		Interruptor bipolar	Unidad	2		

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		
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 (v con campana, accesorios.	Unidad Medida Global	1		
19.2		Instalacion de cañerias de desague cloacal, (incluye 2 regillas de piso sifonado de 15x15)	Unidad Medida Global	1		
19.3		Registro de inspeccion de 45x45x45 cm con tapa ciega	Unidad Medida Global	2		
19.4		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento normal mas asiento para niños)	Unidad	2		
19.5		Inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1		
19.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1		
19.7		Mesada de granito color ocre, con 3 bachas de porcelana, incluye canillas, sopapas, soportes- incluye colocacion	Unidad Medida Global	1		
19.8		Accesorios de baño (3 porta jaboneras, 3 porta papeles, 2 porta toallas, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad	1		
19.9		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1		
19.10		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1		
20	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	33,9		
20.2		Rampa peatonal	Unidad	1		
20.3		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1		
20.4		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		
20.5		Piratron acrilico de 3,00x1,50 con bastidor de madera	Metro lineal	1		
20.6		Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida Global	1		
20.7		Espejo de 2,00x0,40 m, espesor minimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad Medida Global	1		
20.8		Extintor PQS ABC e 4 kilos	Unidad Medida Global	1		
20.9		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro lineal	80		
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	80		
22	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1		
					Precio Total	

		LOTE NRO: 5				
Construccion de Aula Pre- Escolar :					Vicente Mongea Benites	
Item	Código Catálogo	Descripción del Item	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (U	Precio total
1	72131601-002	Preparación de obra - ESCUELA BASICA N° 2.885 SAN JUAN BAUTISTA - Edelira	Unidad	1		5.671,865
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.248	424.800
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	77,61	5.411	419.948
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	1.229.317	1.229.317
1.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	80	26.461	2.116.880
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	631.127	631.127
1.6		Placa de inauguración (40cmx30cm) Según PEC	Unidad Medida Global	1	849.793	849.793
2	72131601-003	Cimiento de piedra Bruta Colocado - Incluye excavacion	Metros cúbicos	9,35	323.445	3.024.111
3	72131601-004	Colocación de hormigon armado	Unidad	1		20.774.855
3.1		Zapatas de H° A°	Metros cúbicos	0,58	1.550.007	899.004
3.2		Encadenado inferior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	84.620	2.883.850
3.3		Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	108.616	1.292.530
3.4		Encadenado superior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	115.856	1.378.675
3.5		Encadenado superior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	91.341	3.112.901
3.6		Columnas de H° A° 11x11cm -galeria	Metros cúbicos	0,13	2.131.500	277.095
3.7		Viga de galeria de H° A° 20x25cm	Metros cúbicos	0,27	1.790.000	483.300
3.8		Losete de H° A° de 10cm de espesor	Costo por Mil	0,25	1.790.000	447.500
4	72131601-005	Muros de nivelación :	Unidad	1		1.839.948
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	72102805-001	Relleno y apisonado de interiores h=0,20 m	Metros cúbicos	20	46.017	920.340
6	72131601-006	Aislación asfáltica :	Unidad	1		1.159.967
6.1		Aislacion asfaltica en u de 0,15	Metro lineal	34,08	20.889	711.761
6.2		Aislación asfaltica en U de 0,30	Metro lineal	11,9	30.721	365.580
6.3		Aislación asfaltica de canteros	Metros cuadrados	3	27.542	82.626
7	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1		15.900.375
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	67,6	96.533	6.525.631
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	102,24	83.710	8.558.510
7.3		Sardinel	Metro lineal	3	81.511	244.533
7.4		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	38,3	14.926	574.051
8	72131601-015	Pilares	Unidad	1		1.248.790
8.1		De 0,45 x 0,45 vista para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	10,4	96.674	1.005.410
8.2		Capitel de pilares de H° A°	Costo por Mil	4	60.845	243.380
9	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/Entlado	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 metalica reticulada 12x30cm. con perfiles U 120X40x2,5mm. angulos de 2x1/8", y correas perfil "C" 100X40x15x2,5mm.	Metros cuadrados	85	200.842	17.071.570
9.2		Canalón de chapa zinc galvanizado N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	19	59.457	1.129.683
9.3		Canaletas aereas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	34	67.192	2.284.528
10	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1		6.296.120
10.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbra de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metalicas siguiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	85	74.072	6.296.120
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1		7.095.614
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrofugo	Metros cuadrados	211,9	26.998	5.636.116
11.2		De viga de galeria y encadenadas de H° A°	Metros cuadrados	4,86	27.997	136.065
11.3		Moldura lineal en balaneines - 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		5.656.566
12.1		Contrapiso de 15" de carcoles empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	88,5	34.907	3.089.870
12.2		Carpeta hidrofuga de 3,5 cm de espesor	Metros cuadrados	88,5	9.409	832.837
13	72131601-009	Colocación de pisos - Zocalos	Unidad	1		6.713.663
13.1		Piso de cerámica esmaltado P15	Metros cuadrados	85	68.096	5.788.160
13.2		Zocalo de cerámica esmaltado P15	Metro lineal	39,42	23.478	925.503
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	33,89	64.753	2.194.479
15	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		7.524.257
15.1		Puerta metálica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,08 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.330.020	1.330.020
15.2		Puerta placa de madera 0.90x2.10 m c/ herrajes	Unidad	1	875.070	875.070
15.3		Puerta placa de madera de 0.70x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	3	751.747	2.255.241
15.4		Ventanas balancines de 1.50m x 1,00m tipo ventilux	Metros cuadrados	9	272.349	2.451.141
15.5		Ventanas balancines de 1.50m x0.50m tipo ventilux	Metros cuadrados	2,25	272.349	612.785
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		9.000.567
16.1		De paredes interior/exterior al latex previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	211,9	17.160	3.636.204
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	18,72	20.586	385.370
16.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintetico	Metros cuadrados	14,21	24.258	344.678
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	11,16	20.353	227.139
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	67,6	16.311	1.102.624
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	85	20.696	1.759.160
16.7		De estructuras metálicas, vigas y correas, base antioxido y esmalte sintético.	Metros cuadrados	25,5	24.256	618.528
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmalte sintético.	Metro lineal	53	17.488	926.864
17	72102602-004	Colocacion de vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	11,25	113.064	1.271.970
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		12.863.094
18.1		Instalación de tablero metalico con barras monofasico 12 modulos	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 HIAS , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm , fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	509.284	509.284
18.6		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	2	96.379	192.758
18.7		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3	96.379	289.137
18.8		Interruptor unipolar	Unidad	5	79.843	399.215
18.9		Tomas corrientes comun	Unidad	3	79.843	239.529
18.10		Interruptor bipolar	Unidad	2	91.564	183.128
18.11		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección minima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	251.490	502.980
18.12		Instalación de 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 2x20W	Unidad	4	140.239	560.956
18.15		Central contra incendio	Unidad	1	923.184	923.184
18.16		Alarma audio visual	Unidad	1	261.743	261.743
18.17		Sensor humo color	Unidad	3	202.419	607.257
18.18		Equipo acondicionador de aire tipo Split 12.000 BTU	Unidad	2	2.361.327	4.722.654
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		11.892.750
19.1		Instalación de agua corriente general, incluye llaves de paso tu con campana, accesorios.	Unidad Medida Global	1	817.608	817.608
19.2		Instalacion de cañerias de desague cloacal, (incluye 2 regilles de piso silonada de 15x15)	Unidad Medida Global	1	997.637	997.637
19.3		Registro de inspeccion de 45x45x45 cm con tapa ciega	Unidad Medida Global	2	997.837	1.995.274
19.4		Inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento normal mas asiento para niños)	Unidad	2	405.747	811.494
19.5		Inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	469.450	469.450
19.6		Lavatorio de altura medio para baño inclusivo (loza y canilla)	Unidad	1	422.820	422.820
19.7		Mesada de granito color ocre, con 2 bachas de porcelana, incluye canillas, sopapas, soportes - incluye colocacion	Unidad Medida Global	1	2.346.612	2.346.612
19.8		Accesorios de baño (3 porta jaboneras, 3 porta papeles, 2 porta toallas, todos de ambulite), incluye colocación.	Unidad	1	346.539	346.539

19.9		Camara séptica 1,90x1,15m incluye cañería externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.309.280	1.309.280
19.10		Pozo absorbente 2,00x2,50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.376.036	2.376.036
20	72131601-008	Obras complementarias	Unidad	1		9.750.042
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	33,9	46.638	1.581.028
20.2		Rampa peatonal	Unidad	1	458.831	458.831
20.3		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	671.660	671.660
20.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadore 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
20.5		Pizarron acrílico de 3,00x1,50 con bastidor de madera	Metro lineal	1	774.900	774.900
20.6		Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida Global	1	1.227.974	1.227.974
20.7		Espejo de 2,00x0,40 m, espesor mínimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad Medida Global	1	307.328	307.328
20.8		Extintor PQS ABC e 4 kilos	Unidad Medida Global	1	749.333	749.333
20.9		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 3 x 6 mm2	Metro lineal	80	30.908	2.472.640
21	72153507-003	Servicio de retiro de valijado	Metro lineal	80	6.193	495.440
22	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	542.025	542.025
					Precio Total	141.690.308