Ítems del llamado CONSTRUCCION DE AULAS, COMEDORES, SANITARIOS, CERCADO PERIMETRAL PARA DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO - FONACIDE - PLURIANUAL 2.020 con ID: 369739

LOTE NRO: 4

CONSTRUCCION DE SALA COMEDOR, SANITARIOS, AULAS, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultaneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
		1 - CONSTRUCCION DE 1 SALA COMEDOR CON TECHO DE TEJA SOBRE TIRANTE DE Hº Aº EN LA ESCUELA BASICA Nº 2968 SAN JUAN BAUTISTA DE LA SALLE, DISTRITO DE MINGA GUAZU				
1	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1		
1.1		Limpieza de terreno	Metros cuadrados	93,74	4.075	381.991
2	72131601-002	Preparacion de obra	Unidad Medida Global	1		
2.1		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	3.260	305.592
3	72103002-002	Servicio de remosion de terreno	Unidad Medida Global	1		
3.1		Excavacion y Carga de Cimiento con P.B.C	Metros cúbicos	13	383.050	4.979.650
3.2		Excavacion para cimiento de pilar	Unidad Medida Global	1	978.000	978.000
4	83101504-995	PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS	Unidad Medida Global	1		
4.1		Vallado de Seguridad	Unidad Medida Global	1	1.222.500	1.222.500
5	82101502-004	Cartel metalico con soporte	Unidad Medida Global	1		
5.1		Cartel de Obra	Metros cuadrados	4	407.500	1.630.000
6	72102209-9995	Asentamiento / Cimiento de Hormigon	Unidad Medida Global	1		
6.1		Zapata de hormigon armado	Metros cúbicos	1,3	1.548.500	2.013.050
6.2		Pilar y tronco de pilar de Hº Aº 20X20	Metros cúbicos	1,2	1.548.500	1.858.200
6.3		Encadenado H°A° inferior	Metros cúbicos	1,68	1.548.500	2.601.480
6.4		Encadenado H°A°superior	Metros cúbicos	1,68	1.548.500	2.601.480
6.5		Viga de H° A° Cumbrera y dado de H°A°	Metros cúbicos	1,04	1.548.500	1.610.440
6.6		Viga de H° A° de galeria	Metros cúbicos	0,42	1.548.500	650.370
7	72152707-001	Servicio de construcción de muros de retención	Unidad Medida Global	1		
7.1		De 0,45m	Metros cuadrados	14,5	158.110	2.292.595
7.2		De 0,30	Metros cuadrados	16,04	112.470	1.804.019
7.3		Relleno y Compactación	Unidad Medida Global	1	4.238.000	4.238.000
8	72131601-006	Aislacion	Unidad Medida Global	1		
8.1		Aislación Asfaltica de paredes	Metros cuadrados	46,1	22.820	1.052.002
9	72152707-001	Servicio de construcción de muros de retención	Unidad Medida Global	1		
9.1		De 0,30 m con dos hiladas ladrillo comunes para asiento de tirantes	Metros cuadrados	69,46	145.070	10.076.562
9.2		De 0,15 m con dos hiladas ladrillo comunes para asiento de tirantes	Metros cuadrados	84,14	67.645	5.691.650
9.3		Envarillado bajo abertura 2 ø 8 por hilada.(2 hiladas)	Metro lineal	42	12.225	513.450
10	72131601-008	Revoques	Unidad Medida Global	1		
10.1		Paredes interior a una capa con cal viva (filtrado)	Metros cuadrados	185	25.265	4.674.025
10.2		Paredes Exterior, con impermeabilizante a una capa con cal viva (filtrado)	Metros cuadrados	108	36.675	3.960.900
10.3		Mochetas de aberturas	Metro lineal	40,6	14.670	595.602
10.4		De pilares y Vigas en galeria	Metro lineal	16,5	17.930	295.845
10.5		De viga cumbrera de HºAº	Metro lineal	11	21.190	233.090
11	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad Medida Global	1		
11.1		c)De tejas española, con tejuelon de 1a, tirante de Hº Aº, con isolant 2 mm.	Metros cuadrados	120	228.200	27.384.000
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad Medida Global	1		0
12.1		Contrapiso de Hormigon de cascote	Metros cuadrados	89,74	26.080	2.340.419
12.2		Carpeta para piso	Metros cuadrados	89,74	22.820	2.047.867
12.3		Ceramico en aulas y galeria (pl 5) Esmaltado de alto trafico	Metros cuadrados	89,74	99.430	8.922.848
12.4		Guarda Obra Baldoson de Hormigon con contrapiso y corddon de ladrillo comun	Metros cuadrados	26,5	97.800	2.591.700
13	72131601-9984	Construccion de rampa peatonal	Unidad Medida Global	1		
13.1		Rampa para discapacitado(Segun Plano)	Unidad Medida Global	1	489.000	489.000
14	72101607-005	Instalacion o colocacion de zocalo	Unidad Medida Global	1		
14.1		Zocalo Ceramico	Metro lineal	55,9	16.300	911.170
15	72102602-005	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas	Unidad Medida Global	1		
15.1		De puerta madera de 1,1 x 2,1 tablero	Unidad	1	2.037.500	2.037.500
15.2		Puerta madera de 0,80 x2,10 - placa	Unidad	3	896.500	2.689.500
15.3		Ventana tipo blindex de 8 mm con perfiles de aluminio	Unidad	7	1.385.500	9.698.500
16	72101903-001	Carpinteria metalica	Unidad Medida Global	1		
16.1		Reja cuadriculada externa.	Unidad	7	733.500	5.134.500
17	72102201-016	Servicio de tendido y conexion de equipos y cables electricos	Unidad Medida Global	1		
17.1		Conexion a red interna segun reglamento de ANDE	Unidad Medida Global	1	1.222.500	1.222.500
18	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica	Unidad Medida Global	1		
18.1		Luces y tomadas, con cables de 2mm y 4mm, con tapa ciega (a ser detrminada por la Fiscalizacion)	Unidad	25	97.800	2.445.000
18.2		Fluorescente de 3 elementos y 40 watts	Unidad	1	252.650	252.650
18.3		Fluorescente de 2 elementos y 40 watts	Unidad	8	309.700	2.477.600
18.4		Fluorescente de 1 elementos y 40 watts	Unidad	2	97.800	195.600
19	72102201-9997	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo	Unidad Medida Global	1		
19.1		Ventiladores de techo con caja metalica	Unidad	3	334.150	1.002.450
20	72101603-002	Servicio de colocacion de canaletas	Unidad Medida Global	1		
20.1		Canaletas	Metro lineal	25	65.200	1.630.000
20.2		Bajadas	Metro lineal	16	65.200	1.043.200
21	72102401-002	Servicio de pintura de paredes y murallas	Unidad Medida Global	1		
21.1		Pared latex interior con enduido, sellador y pintura a dos manos	Metros cuadrados	96,5	34.230	3.303.195
21.2		Pared latex acrilico exterior, con sellador y pintura a dos manos	Metros cuadrados	48,5	30.970	1.502.045
21.3		Pared sintetico a dos manos, con enduido en zocalos (1,50mts) en interior y exterior	Metros cuadrados	142	22.820	3.240.440
22	72102401-002	Servicio de pintura de paredes y murallas	Unidad Medida Global	1		
22.1		Pintura de Techo (Tirante de Hº Aº y Tejuelones)	Metros cuadrados	120	22.820	2.738.400
22.2		Barnizado de aberturas de madera	Metros cuadrados	16	18.745	299.920
22.3		Canaletas, antioxido y pintura final.	Metro lineal	25	22.820	570.500
22.4		Bajadas, antioxido y pintura final.	Metro lineal	16	22.820	365.120
22.5		Viga de Hº Aº de la cumbrera, con pintura al latex	Metro lineal	12	30.970	371.640
23	83101504-989	PROVISION Y MONTAJE DE CONEXIONES DOMICILIARIAS PARA AGUA Y ACCESORIOS	Unidad Medida Global	1		
23.1		Agua corriente	Unidad Medida Global	1	1.630.000	1.630.000
24	72101510-007	Construccion de desague cloacal	Unidad Medida Global	1		
24.1		Instalacion cloacal completa y mesada con Pileta de cocina con griferia	Unidad Medida Global	1	4.075.000	4.075.000
25	72102503-001	Instalacion de azulejos	Unidad Medida Global	1		
25.1		Azulejo	Metros cuadrados	10	73.350	733.500
25.2		Provision y colocacion de placa comemorativa según especificacion	Unidad	1	774.250	774.250
26	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1		
26.1		Limpieza final	Unidad Medida Global	1	827.013	827.013

GOBERNACION ALTO PARANA * REPUBLICA DEL PARAGUAY

Lic. Miguel Angel Restaino
Secretario de Obras
Gobernación Alto Paraná

65	72152707-001	Servicio de construcción de muros de retención	Unidad Medida Global	1		
65.1		De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	7	12.225	85.575
66	72102401-002	Servicio de pintura de paredes y murallas	Unidad Medida Global	1		
66.1		Pintura latex interior, con enduido, sellador y pintura a dos manos	Metros cuadrados	30	34.230	1.026.900
66.2		Pintura de techo (Tirantes de H°A° y tejuelones)	Metros cuadrados	43	22.820	981.260
66.3		Pintura latex exterior, con enduido, sellador y pintura a dos manos	Metros cuadrados	58	30.970	1.796.260
66.4		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	10,1	18.745	189.325
66.5		De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	3,36	22.005	73.937
67	72102503-001	Instalacion de azulejos	Unidad Medida Global	1		
67.1		De azulejos	Metros cuadrados	97,5	57.050	5.562.375
68	72102602-004	Colocacion de vidrios	Unidad Medida Global	1		
68.1		Vidrios dobles	Metros cuadrados	3,36	81.500	273.840
69	72102201-016	Servicio de tendido y conexion de equipos y cables electricos	Unidad Medida Global	1		
69.1		Instalación eléctrica	Unidad Medida Global	1	1.222.500	1.222.500
70	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica	Unidad Medida Global	1		
70.1		Artefactos electricos	Unidad Medida Global	1	978.000	978.000
71	83101504-989	PROVISION Y MONTAJE DE CONEXIONES DOMICILIARIAS PARA AGUA Y ACCESORIOS	Unidad Medida Global	1		
71.1		Agua corriente- desagüe cloacal- cámara de inspección y artefacto sanitarios de sanitario sexado y equipamiento para sanitario inclusivo (Según detalles de palnos)	Unidad Medida Global	1	8.965.000	8.965.000
72	72102303-003	Construccion de camara septica	Unidad Medida Global	1		
72.1		Cámara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	Unidad	1	6.112.500	6.112.500
73	72102303-002	Construccion de pozo ciego	Unidad Medida Global	1		
73.1		Pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00	Unidad	1	2.852.500	2.852.500
74	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1		
74.1		Limpieza final y imprevistos	Unidad Medida Global	1	1.222.500	1.222.500
		4 - CONSTRUCCION DE SANITARIO DIFERENCIADOS 4.40 X 6.15 EN LA ESCUELA BASICA Nº 5498 MANUEL DOMINGUEZ, DISTRITO DE MINGA GUAZU				
75	82101502-004	Cartel metalico con soporte	Unidad Medida Global	1		
75.1		Cartel de obras	Metros cuadrados	4	407.500	1.630.000
76	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1		
76.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	27,1	4.075	110.433
77	83101504-995	PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS	Unidad Medida Global	1		
77.1		Vallado de Seguridad	Unidad Medida Global	1	1.222.500	1.222.500
78	72131601-002	Preparacion de obra	Unidad Medida Global	1		
78.1		Replanteo	Metros cuadrados	27,1	383.050	10.380.655
79	72103002-002	Servicio de remosion de terreno	Unidad Medida Global	1		0
79.1		Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	10	1.548.500	15.485.000
80	72102209-9995	Asentamiento / Cimiento de Hormigon	Unidad Medida Global	1		
80.1		Encadenado de H.A.	Metros cúbicos	2,4	112.470	269.928
81	72152707-001	Servicio de construcción de muros de retención	Unidad Medida Global	1		
81.1		De 0,30 cm.	Metros cuadrados	12,2	112.470	1.372.134
82	72152707-001	Servicio de construcción de muros de retención	Unidad Medida Global	1		
82.1		Relleno y Apisonado de Interiores	Metros cúbicos	9	77.425	696.825
83	72131601-006	Aislacion	Unidad Medida Global	1		
83.1		De paredes	Metro lineal	35	22.820	798.700
84	72152707-001	Servicio de construcción de muros de retención	Unidad Medida Global	1		
84.1		De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	95	67.645	6.426.275
84.2		Envarillado bajo aberturas 2 ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	20	12.225	244.500
85	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad Medida Global	1		
85.1		Reposición de techo con teja y tejuelon tirante de HºAº con isolant 5 mm	Metros cuadrados	43	228.200	9.812.600
86	72131601-008	Revoques	Unidad Medida Global	1		
86.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	158,5	34.230	5.425.455
86.2		De viga cumbrerea de H°A°	Metro lineal	5,2	21.190	110.188
87	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad Medida Global	1		
87.1		Contrapiso de de H. de cascotes	Metros cuadrados	22	26.080	573.760
87.2		Carpeta para piso	Metros cuadrados	22	22.820	502.040
87.3		Ceramico en interior de sanitario (PI 5) Esmaltado alto trafico	Metros cuadrados	22	99.430	2.187.460
87.4		Piso de de baldosa calcárea para guarda obras con contrapiso y cordon de ladrillo comun (80 cm de ancho)	Metros cuadrados	20	97.800	1.956.000
88	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad Medida Global	1		
88.1		Puerta tablero	Metros cuadrados	5,45	570.500	3.109.225
88.2		Para bóxer enchapados con formica	Unidad	4	407.500	1.630.000
88.3		Ventanas tipo balancines	Metros cuadrados	3,36	285.250	958.440
89	72152707-001	Servicio de construcción de muros de retención	Unidad Medida Global	1		
89.1		De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	7	12.225	85.575
90	72102401-002	Servicio de pintura de paredes y murallas	Unidad Medida Global	1		
90.1		Pintura latex interior, con enduido, sellador y pintura a dos manos	Metros cuadrados	30	34.230	1.026.900
90.2		Pintura de techo (Tirantes de H°A° y tejuelones)	Metros cuadrados	43	22.820	981.260
90.3		Pintura latex exterior, con enduido, sellador y pintura a dos manos	Metros cuadrados	58	30.970	1.796.260
90.4		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	10,1	18.745	189.325
90.5		De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	3,36	22.005	73.937
91	72102503-001	Instalacion de azulejos	Unidad Medida Global	1		
91.1		De azulejos	Metros cuadrados	97,5	57.050	5.562.375
92	72102602-004	Colocacion de vidrios	Unidad Medida Global	1		
92.1		Vidrios dobles	Metros cuadrados	3,36	81.500	273.840
93	72102201-016	Servicio de tendido y conexion de equipos y cables electricos	Unidad Medida Global	1		
93.1		Artefactos electricos	Unidad Medida Global	1	1.222.500	1.222.500
94	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica	Unidad Medida Global	1		
94.1		Artefactos electricos	Unidad Medida Global	1	978.000	978.000
95	83101504-989	PROVISION Y MONTAJE DE CONEXIONES DOMICILIARIAS PARA AGUA Y ACCESORIOS	Unidad Medida Global	1		
95.1		Agua corriente- desagüe cloacal- cámara de inspección y artefacto sanitarios de sanitario sexado y equipamiento para sanitario inclusivo (Según detalles de palnos)	Unidad Medida Global	1	8.965.000	8.965.000
96	72102303-003	Construccion de camara septica	Unidad Medida Global	1		
96.1		Cámara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	Unidad	1	6.112.500	6.112.500
97	72102303-002	Construccion de pozo ciego	Unidad Medida Global	1		
97.1		Pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00	Unidad	1	2.852.500	2.852.500
98	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1		
98.1		Limpieza final y imprevistos	Unidad Medida Global	1	1.222.500	1.222.500
		5 - CONSTRUCCION DE SANITARIO NIVEL INICIAL EN LA ESCUELA BASICA Nº 1294 SAN PEDRO APOSTOL, DISTRITO DE PRESIDENTE FRANCO				
99	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1		
99.1		Demolicion de sanitario existente y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	1.630.000	1.630.000
100	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1		
100.1		Limpieza y preparacion del terreno	Metros cuadrados	18	2.445	44.010
101	72131601-002	Preparacion de obra	Unidad Medida Global	1		
101.1		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	18	4.075	73.350
102	83101504-995	PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS	Unidad Medida Global	1		
102.1		Vallado de segurida	Unidad	1	1.222.500	1.222.500
103	72131601-005	Mamposteria	Unidad Medida Global	1		
103.1		Nivelacion con mamposteria 0,30 armada	Unidad Medida Global	1	1.222.500	1.222.500

Lic. Miguel Angel Restaino
Secretario de Obras
Gobernación Alto Paraná

		2 - CONSTRUCCION DE SANITARIO DIFERENCIADOS 4.40 X 6.15 EN LA ESCUELA BASICA Nº 2903 DAMAS SALESIANAS, DISTRITO DE MINGA GUAZU				
27	82101502-004	Cartel metalico con soporte	Unidad Medida Global	1		
27.1		Cartel de obras	Metros cuadrados	4	407.500	1.630.000
28	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1		
28.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	27,1	4.075	110.433
29	83101504-995	PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS	Unidad Medida Global	1		
29.1		Vallado de Seguridad	Unidad Medida Global	1	1.222.500	1.222.500
30	72131601-002	Preparacion de obra	Unidad Medida Global	1		
32.1		Replanteo	Metros cuadrados	27,1	383.050	10.380.655
31	72103002-002	Servicio de remosion de terreno	Unidad Medida Global	1		
31.1		Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	10	1.548.500	15.485.000
32	72102209-9995	Asentamiento / Cimiento de Hormigon	Unidad Medida Global	1		
32.1		Encadenado de H.A.	Metros cúbicos	2,4	112.470	269.928
33	72152707-001	Servicio de construcción de muros de retención	Unidad Medida Global	1		
33.1		De 0,30 cm.	Metros cuadrados	12,2	112.470	1.372.134
34	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Unidad Medida Global	1		
34.1		Relleno y Apisonado de Interiores	Metros cúbicos	9	77.425	696.825
35	72131601-006	Aislacion	Unidad Medida Global	1		
35.1		De paredes	Metro lineal	35	22.820	798.700
36	72152707-001	Servicio de construcción de muros de retención	Unidad Medida Global	1		
36.1		De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	95	67.645	6.426.275
36.2		Envarillado bajo aberturas 2 ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	20	12.225	244.500
37	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad Medida Global	1		
37.1		Reposición de techo con teja y tejuelon tirante de HºAº con isolant 5 mm	Metros cuadrados	43	228.200	9.812.600
38	72131601-008	Revoques	Unidad Medida Global	1		
38.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	158,5	34.230	5.425.455
38.2		De viga cumbrerea de H°A°	Metro lineal	5,2	21.190	110.188
39	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad Medida Global	1		
39.1		Contrapiso de de H. de cascotes	Metros cuadrados	22	26.080	573.760
39.2		Carpeta para piso	Metros cuadrados	22	22.820	502.040
39.3		Ceramico en interior de sanitario (PI 5) Esmaltado alto trafico	Metros cuadrados	22	99.430	2.187.460
39.4		Piso de de baldosa calcárea para guarda obras con contrapiso y cordon de ladrillo comun (80 cm de ancho)	Metros cuadrados	20	97.800	1.956.000
40	72102602-005	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas	Unidad Medida Global	1		
40.1		Puerta tablero	Metros cuadrados	5,45	570.500	3.109.225
40.2		Para bóxer enchapados con formica	Unidad	4	407.500	1.630.000
40.3		Ventanas tipo balancines	Metros cuadrados	3,36	285.250	958.440
41	72152707-001	Servicio de construcción de muros de retención	Unidad Medida Global	1		
41.1		De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	7	12.225	85.575
42	72102401-002	Servicio de pintura de paredes y murallas	Unidad Medida Global	1		
42.1		Pintura latex interior, con enduido, sellador y pintura a dos manos	Metros cuadrados	30	34.230	1.026.900
42.2		Pintura de techo (Tirantes de H°A° y tejuelones)	Metros cuadrados	43	22.820	981.260
42.3		Pintura latex exterior, con enduido, sellador y pintura a dos manos	Metros cuadrados	58	30.970	1.796.260
42.4		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	10,1	18.745	189.325
42.5		De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	3,36	22.005	73.937
43	72102503-001	Instalacion de azulejos	Unidad Medida Global	1		
43.1		De azulejos	Metros cuadrados	97,5	57.050	5.562.375
44	72102602-004	Colocacion de vidrios	Unidad Medida Global	1		
44.1		Vidrios dobles	Metros cuadrados	3,36	81.500	273.840
45	72102201-016	Servicio de tendido y conexion de equipos y cables electricos	Unidad Medida Global	1		0
45.1		Instalación eléctrica	Unidad Medida Global	1	1.222.500	1.222.500
46	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica	Unidad Medida Global	1		
46.1		Artefactos electricos	Unidad	1	978.000	978.000
47	83101504-989	PROVISION Y MONTAJE DE CONEXIONES DOMICILIARIAS PARA AGUA Y ACCESORIOS	Unidad Medida Global	1		
47.1		Agua corriente- desagüe cloacal- cámara de inspección y artefacto sanitarios de sanitario sexado y equipamiento para sanitario inclusivo (Según detalles de palnos)	Unidad Medida Global	1	8.965.000	8.965.000
48	72102303-003	Construccion de camara septica	Unidad Medida Global	1		
48.1		Cámara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	Unidad	1	6.112.500	6.112.500
49	72102303-002	Construccion de pozo ciego	Unidad Medida Global	1		
49.1		Pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00	Unidad	1	2.852.500	2.852.500
50	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1		
50.1		Limpieza final y imprevistos	Unidad Medida Global	1	1.222.500	1.222.500
		3 - CONSTRUCCION DE SANITARIO DIFERENCIADOS 4.40 X 6.15 EN LA ESCUELA BASICA Nº 4089 ESPIRITU SANTO, DISTRITO DE MINGA GUAZU				
51	82101502-004	Cartel metalico con soporte	Unidad Medida Global	1		
51.1		Cartel de obras	Metros cuadrados	4	407.500	1.630.000
52	82101502-004	Cartel metalico con soporte	Unidad Medida Global	1		
52.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	27,1	4.075	110.433
53	83101504-995	PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS	Unidad Medida Global	1		
53.1		Vallado de Seguridad	Unidad Medida Global	1	1.222.500	1.222.500
54	72131601-002	Preparacion de obra	Unidad Medida Global	1		
54.1		Replanteo	Metros cuadrados	27,1	383.050	10.380.655
55	72103002-002	Servicio de remosion de terreno	Unidad Medida Global	1		
55.1		Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	10	1.548.500	15.485.000
56	72102209-9995	Asentamiento / Cimiento de Hormigon	Unidad Medida Global	1		
56.1		Encadenado de H.A.	Metros cúbicos	2,4	112.470	269.928
57	72152707-001	Servicio de construcción de muros de retención	Unidad Medida Global	1		
57.1		De 0,30 cm.	Metros cuadrados	12,2	112.470	1.372.134
58	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Unidad Medida Global	1		
58.1		Relleno y Apisonado de Interiores	Unidad Medida Global	9	77.425	696.825
59	72131601-006	Aislacion	Unidad Medida Global	1		
59.1		De paredes	Metro lineal	35	22.820	798.700
60	72152707-001	Servicio de construcción de muros de retención	Unidad Medida Global	1		
60.1		De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	95	67.645	6.426.275
60.2		Envarillado bajo aberturas 2 ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	20	12.225	244.500
61	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad Medida Global	1		
61.1		Reposición de techo con teja y tejuelon tirante de HºAº con isolant 5 mm	Metros cuadrados	43	228.200	9.812.600
62	72131601-008	Revoques	Unidad Medida Global	1		
62.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	158,5	34.230	5.425.455
62.2		De viga cumbrerea de H°A°	Metro lineal	5,2	21.190	110.188
63	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad Medida Global	1		
63.1		Contrapiso de de H. de cascotes	Metros cuadrados	22	26.080	573.760
63.2		Carpeta para piso	Metros cuadrados	22	22.820	502.040
63.3		Ceramico en interior de sanitario (PI 5) Esmaltado alto trafico	Metros cuadrados	22	99.430	2.187.460
63.4		Piso de de baldosa calcárea para guarda obras con contrapiso y cordon de ladrillo comun (80 cm de ancho)	Metros cuadrados	20	97.800	1.956.000
64	72102602-005	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas	Unidad Medida Global	1		
64.1		Puerta tablero	Metros cuadrados	5,45	570.500	3.109.225
64.2		Para bóxer enchapados con formica	Unidad	4	407.500	1.630.000
64.3		Ventanas tipo balancines	Metros cuadrados	3,36	285.250	958.440

Lic. Miguel Angel Restaino
Secretario de Obras
Gobernación Alto Paraná

104	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Unidad Medida Global	1		
104.1		Relleno y compactación	Unidad Medida Global	1	1.222.500	1.222.500
105	82101502-004	Cartel metalico con soporte	Unidad Medida Global	1		
105.1		Cartel de Obra	Metros cuadrados	4	407.500	1.630.000
106	72103002-002	Servicio de remosion de terreno	Unidad Medida Global	1		
106.1		Excabación p/CIMIENTO E PBC.	Unidad Medida Global	1	1.222.500	1.222.500
107	72102209-9995	Asentamiento / Cimiento de Hormigon	Unidad Medida Global	1		
107.1		Vigas de fundación de H°A° 20x25	Metro lineal	18	110.025	1.980.450
107.2		Vigas asiento de tirantes de H°A° 13x20	Metro lineal	6	110.025	660.150
107.3		Vigas cadena de H°A° 13x20	Metro lineal	18	110.025	1.980.450
108	72131601-005	Mamposteria	Unidad Medida Global	1		
108.1		Elevación ladrillo hueco de 0,15 m c/dos hiladas ladrillos comunes para asiento de tirantes	Metros cuadrados	55	69.275	3.810.125
109	72131601-006	Aislacion	Unidad Medida Global	1		
109.1		Aislación horizontal con asfalto	Metro lineal	11	22.820	251.020
110	72131601-008	Revoques	Unidad Medida Global	1		
110.1		Paredes interior a una capas	Metros cuadrados	5	33.415	167.075
110.2		Paredes exterior, con impermeabilizante a dos capas	Metros cuadrados	22	36.675	806.850
111	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad Medida Global	1		
111.1		Techo de teja española, con Tejuelon de 1ª A, tirante de Hº Aº, con Isolant 2 mm.	Metros cuadrados	23	228.200	5.248.600
112	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad Medida Global	1		
112.1		Contrapisos esp. 7 cm	Metros cuadrados	18	26.080	469.440
112.2		Carpeta para piso	Metros cuadrados	18	22.820	410.760
112.3		Cerámico en baños y galerías. (PI S) Esmaltado	Metros cuadrados	18	99.430	1.789.740
112.4		Guarda Obra Baldosón de Hormigón	Metros cuadrados	7	97.800	684.600
113	72101607-005	Instalacion o colocacion de zocalo	Unidad Medida Global	1		
113.1		Zócalo cerámico	Metro lineal	19	16.300	309.700
114	72102602-005	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas	Unidad Medida Global	1		
114.1		Puerta placa de cedro o peterevy 0,60 x 1,20 p/sanitarios con contra marco (interior y exterior)	Unidad	4	680.525	2.722.100
114.2		Balancin , abertura de las hojas(19cmx79cm)	Metros cuadrados	1	489.000	489.000
115	72102602-004	Colocacion de vidrios	Unidad Medida Global	1		
115.1		Vidrios de 3 mm	Metros cuadrados	1	301.550	301.550
116	72102201-016	Servicio de tendido y conexion de equipos y cables electricos	Unidad Medida Global	1		
116.1		Conexión a red interna según reglamento de ANDE	Unidad Medida Global	1	1.793.000	1.793.000
116.2		Caja de llave seccional, con 1 termomagnetica tipo francesa	Unidad	1	338.225	338.225
117	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica	Unidad Medida Global	1		
117.1		Luces y tomadas, con cables de 2mm y 4 mm, con tapa ciega (a ser determinados por la fiscalización)	Unidad	8	89.650	717.200
117.2		Fluorescente de 1 elemento y 40 wats	Unidad	8	89.650	717.200
118	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad Medida Global	1		
118.1		Artefactos con Instalación para niños de pre-escolar e jardin	Unidad Medida Global	1	3.137.750	3.137.750
118.2		Registros, 40x40x40 cm	Unidad	2	244.500	489.000
119	72102303-002	Construccion de pozo ciego	Unidad Medida Global	1		
119.1		Pozo Ciego, diámetro 1,5 m y alt. 3 m	Unidad Medida Global	1	2.852.500	2.852.500
120	72102303-003	Construccion de camara septica	Unidad Medida Global	1		
120.1		Cámara Séptica, 1,00x1,60x1,20 m	Unidad Medida Global	1	978.000	978.000
121	72101510-007	Construccion de desague cloacal	Unidad Medida Global	1		
121.1		Desague Cloacal	Unidad Medida Global	1	407.500	407.500
122	72102503-001	Instalacion de azulejos	Unidad Medida Global	1		
122.1		Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	65	61.125	3.973.125
123	72101603-002	Servicio de colocacion de canaletas	Unidad Medida Global	1		
123.1		Canaletas	Metro lineal	6	65.200	391.200
123.2		Bajadas	Metro lineal	3	65.200	195.600
124	72102401-002	Servicio de pintura de paredes y murallas	Unidad Medida Global	1		
124.1		Pared latex interior, con sellador y pintura a dos manos	Metros cuadrados	25	34.230	855.750
124.2		Pared latex exterior, con sellador y pintura a dos manos	Metros cuadrados	50	30.970	1.548.500
125	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad Medida Global	1		
125.1		Pared latex a dos manos, en zócalos a la altura de las aberturas en interior y exterior	Metros cuadrados	25	26.080	652.000
125.2		Pintura de Techo (Tirantente de Hº Aº y Tejuelones)	Metros cuadrados	23	22.820	524.860
125.3		Barnizado de aberturas de madera	Metros cuadrados	5	18.745	93.725
125.4		Aberturas metálicas	Metros cuadrados	1	22.820	22.820
125.5		Canaletas , antioxido y pintura final.	Metro lineal	5,8	22.820	132.356
125.6		Bajadas , antioxido y pintura final.	Metro lineal	4,5	22.820	102.690
126	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1		
126.1		Limpieza final de obra	Unidad Medida Global	1	815.000	815.000
		6 - CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL EN LA ESCUELA BASICA Nº 3586 SALTOS DEL MONDAY, DISTRITO DE PRESIDENTE FRANCO				
127	82101502-004	Cartel metalico con soporte	Unidad Medida Global	1		
127.1		Cartel de obras con estructura metálica	Metros cuadrados	4	407.500	1.630.000
128	72131601-002	Preparacion de obra	Unidad Medida Global	1		
128.1		Replanteo	Metros cuadrados	81,39	4.075	331.664
129	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1		
129.1		Limpieza, preparación del terreno (Incluye destronque de arbustos)	Unidad Medida Global	1	489.000	489.000
130	83101504-995	PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS	Unidad Medida Global	1		
130.1		Vallado de Seguridad	Unidad Medida Global	1	978.000	978.000
131	72103002-002	Servicio de remosion de terreno	Unidad Medida Global	1		
131.1		Exc. y Carga de Cimiento c/ P.B.C	Metros cúbicos	17,3	356.155	6.161.482
132	72102209-9995	Asentamiento / Cimiento de Hormigon	Unidad Medida Global	1		
132.1		Viga de H° A° Cumbrera y dado de H°A°	Metros cúbicos	0,92	1.548.500	1.424.620
132.2		Pilar y zapata de H°A°	Metros cúbicos	0,62	1.548.500	960.070
132.3		Encadenado H°A° inf y sup	Metros cúbicos	3,2	1.548.500	4.955.200
133	72152707-001	Servicio de construcción de muros de retención	Unidad Medida Global	1		
133.1		De 0,45	Metros cuadrados	6,1	199.675	1.218.018
133.2		De 0,30	Metros cuadrados	17,2	150.775	2.593.330
134	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Unidad Medida Global	1		
134.1		Relleno de terreno y compactacion	Metros cúbicos	35	110.025	3.850.875
135	72131601-006	Aislacion	Unidad Medida Global	1		
135.1		Horizontal y de canteros	Metros cuadrados	18	64.489	1.160.802
136	72152707-001	Servicio de construcción de muros de retención	Unidad Medida Global	1		
136.1		De 0,30 para Revocar	Metros cuadrados	45,15	118.175	5.335.601
136.2		De 0,15 para Revocar	Metros cuadrados	60	77.425	4.645.500
136.3		En varillado 2 hilad. c/ 3 varilla. De 8mm	Metro lineal	40,25	12.225	492.056
137	72131601-015	Pilar	Unidad Medida Global	1		
137.1		De 0,45 x 0,45 para Revocar	Metro lineal	9	126.325	1.136.925
138	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad Medida Global	1		
138.1		Techo de teja española, con Tejuelon de 1ª, tirante de Hº Aº, con isolant 2 mm.	Metros cuadrados	98,6	228.200	22.500.520
139	72131601-008	Revoques	Unidad Medida Global	1		
139.1		Interior- exterior a 1 Capa	Metros cuadrados	415,4	33.904	14.083.722
139.2		De pilares de mampostería	Metro lineal	9	36.675	330.075
139.3		De viga cumbrera y voladizo de encadenado de H°A°	Metros cuadrados	15,46	33.904	524.156

Lic. Miguel Angel Restaino
Secretario de Obras
Gobernación Alto Paraná

139.4		De Nivelación	Metros cuadrados	16,7	26.243	438.258
140	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad Medida Global	1		
140.1		Contrapiso de Ho de cascote	Metros cuadrados	65	32.600	2.119.000
140.2		Carpeta p/ piso	Metros cuadrados	65	26.080	1.695.200
140.3		Piso cerámico PI5 en aula, galería y SSHH	Metros cuadrados	60,5	79.870	4.832.135
140.4		Guarda Obra Baldozon de Hº con Contrapiso y cordón de ladrillo común	Metros cuadrados	40	73.350	2.934.000
141	72101607-005	Instalacion o colocacion de zocalo	Unidad Medida Global	1		
141.1		Cerámicos	Metro lineal	37,05	20.375	754.894
142	72102602-005	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas	Unidad Medida Global	1		
142.1		De Marco 0,15 y puerta de 0,70x2,10 placa	Unidad	1	1.100.250	1.100.250
142.2		de marco y puerta (Formicado ambos lados) para boxes - baño 0,60x1,20	Unidad	2	694.380	1.388.760
142.3		Marco y Puerta 1,10x2,50 (2 hojas)	Unidad	1	1.405.875	1.405.875
142.4		Ventanas tipo balancin de 1.50 x 1,70 (Incluye vidrios de 4mm)	Unidad	10,2	323.555	3.300.261
142.5		Ventanas tipo balancin de 1,50x1,00 p/ SS.HH (Incluye vidrios de 4mm)	Unidad	6	323.555	1.941.330
143	72152707-001	Servicio de construcción de muros de retención	Unidad Medida Global	1		
143.1		De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero	Metro lineal	2,5	28.525	71.313
143.2		Mocheta de revoque1:3 (cemento-arena)	Metro lineal	49,6	24.144	1.197.542
144	72102401-002	Servicio de pintura de paredes y murallas	Unidad Medida Global	1		
144.1		De Paredes int/extal látex acrílico base enduido incluye zócalos en sintético	Metros cuadrados	444,4	35.453	15.755.313
145	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad Medida Global	1		
145.1		Abert. Madera C/ Barniz	Metros cuadrados	10,5	25.999	272.990
145.2		De viga cumbrera al látex acrílico base enduido	Metros cuadrados	15,46	32.193	497.704
145.3		Pintura de techo al látex acrílico	Metros cuadrados	98,55	24.043	2.369.438
145.4		Balancines	Metros cuadrados	16,2	23.639	382.952
145.5		Pintura de canaletas y bajadas en sintético	Metro lineal	27,05	25.848	699.188
146	72102503-001	Instalacion de azulejos	Unidad Medida Global	1		
146.1		azulejo	Metros cuadrados	19,5	73.707	1.437.287
147	72131601-9984	Construccion de rampa peatonal	Unidad Medida Global	1		
147.1		Construccion de rampa para acceso de PCD según detalles de Ett.	Unidad Medida Global	1	692.750	692.750
148	72101603-002	Servicio de colocacion de canaletas	Unidad Medida Global	1		
148.1		Canaleta y caño de bajada	Metro lineal	27,5	65.200	1.793.000
149	72102201-016	Servicio de tendido y conexion de equipos y cables electricos	Unidad Medida Global	1		
149.1		Instalación eléctrica	Unidad Medida Global	1	3.056.250	3.056.250
150	72102303-002	Construccion de pozo ciego	Unidad Medida Global	1		
150.1		Artefactos eléctricos incluye ventiladores	Unidad Medida Global	4	2.608.000	10.432.000
151	83101504-989	PROVISION Y MONTAJE DE CONEXIONES DOMICILIARIAS PARA AGUA Y ACCESORIOS	Unidad Medida Global	1		
151.1		Agua corriente	Unidad Medida Global	1	1.507.750	1.507.750
152	72101510-007	Construccion de desague cloacal	Unidad Medida Global	1		
152.1		Desagüe cloacal	Unidad Medida Global	1	2.037.500	2.037.500
153	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad Medida Global	1		
153.1		Artefactos sanitarios con mesada	Unidad Medida Global	1	2.363.500	2.363.500
154	72102303-003	Construccion de camara septica	Unidad Medida Global	1		
154.1		Cámara de inspección, cámara séptica y pozo absorbente	Unidad Medida Global	1	5.297.500	5.297.500
155	72102503-001	Instalacion de azulejos	Unidad Medida Global	1		
155.1		Espejo	Metros cuadrados	1	244.500	244.500
156	82101502-004	Cartel metalico con soporte	Unidad Medida Global	1		
156.1		Pizarrón según EETT	Unidad Medida Global	1	978.000	978.000
157	72102602-007	Desmontaje y/o Colocacion de mamparas	Unidad Medida Global	1		
157.1		Mampara de madera 2,00x1,20 c/pintura	Unidad Medida Global	1	1.018.750	1.018.750
158	72102503-001	Instalacion de azulejos	Unidad Medida Global	1		
158.1		Provisión y colocación de placa cerámica institucional	Unidad Medida Global	1	696.010	696.010
159	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1		
159.1		Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	1.059.500	1.059.500
		7 - CONSTRUCCION DE SANITARIO DIFERENCIADOS 4.40 X .615 EN LA ESCUELA BASICA Nº 3586 SALTOS DEL MONDAY, DISTRITO DE PRESIDENTE FRANCO				
160	82101502-004	Cartel metalico con soporte	Unidad Medida Global	1		
160.1		Cartel de obras	Metros cuadrados	4	407.500	1.630.000
161	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1		
161.1		Derrumbe de sanitario existente y retiro de escombro	Unidad Medida Global	1	2.445.000	2.445.000
162	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1		
162.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	27,1	4.075	110.433
163	83101504-995	PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS	Unidad Medida Global	1		
163.1		Vallado de Seguridad	Unidad Medida Global	1	1.222.500	1.222.500
164	72131601-002	Preparacion de obra	Unidad Medida Global	1		
164.1		Replanteo	Metros cuadrados	27,1	383.050	10.380.655
165	72103002-002	Servicio de remosion de terreno	Unidad Medida Global	1		
165.1		Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	10	1.548.500	15.485.000
166	72102209-9995	Asentamiento / Cimiento de Hormigon	Unidad Medida Global	1		
166.1		Encadenado de H.A.	Metros cúbicos	2,4	112.470	269.928
167	72152707-001	Servicio de construcción de muros de retención	Unidad Medida Global	1		
167.1		De 0,30 cm.	Metros cuadrados	12,2	112.470	1.372.134
168	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Unidad Medida Global	1		
168.1		Relleno y Apisonado de Interiores	Metros cúbicos	9	77.425	696.825
169	72131601-006	Aislacion	Unidad Medida Global	1		
169.1		De paredes	Metro lineal	35	22.820	798.700
170	72152707-001	Servicio de construcción de muros de retención	Unidad Medida Global	1		
170.1		De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	95	67.645	6.426.275
170.2		Envarillado bajo aberturas 2 ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	20	12.225	244.500
171	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad Medida Global	1		
171.1		Reposición de techo con teja y tejuelon tirante de HºAº con isolant 5 mm	Metros cuadrados	43	228.200	9.812.600
172	72131601-008	Revoques	Unidad Medida Global	1		
172.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	158,5	34.230	5.425.455
172.2		De viga cumbrerea de H°A°	Metro lineal	5,2	21.190	110.188
173	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad Medida Global	1		
173.1		Contrapiso de de H. de cascotes	Metros cuadrados	22	26.080	573.760
173.2		Carpeta para piso	Metros cuadrados	22	22.820	502.040
173.3		Ceramico en interior de sanitario (PI 5) Esmaltado alto trafico	Metros cuadrados	22	99.430	2.187.460
173.4		Piso de de baldosa calcárea para guarda obras con contrapiso y cordon de ladrillo comun (80 cm de ancho)				
174	72102602-005	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas	Metros cuadrados	20	97.800	1.956.000
174.1		Puerta tablero	Unidad Medida Global	1		
174.2		Para bóxer enchapados con formica	Metros cuadrados	5,45	570.500	3.109.225
174.3		Ventanas tipo balancines	Unidad	4	407.500	1.630.000
175	72152707-001	Servicio de construcción de muros de retención	Metros cuadrados	3,36	285.250	958.440
175.1		De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Unidad Medida Global	1		
176	72102401-002	Servicio de pintura de paredes y murallas	Metro lineal	7	12.225	85.575
176.1		Pintura latex interior, con enduido, sellador y pintura a dos manos	Unidad Medida Global	1		
176.2		Pintura de techo (Tirantes de H°A° y tejuelones)	Metros cuadrados	30	34.230	1.026.900
176.3		Pintura latex exterior, con enduido, sellador y pintura a dos manos	Metros cuadrados	43	22.820	981.260
176.4		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	58	30.970	1.796.260
176.5		De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,1	18.745	189.325
177	72102503-001	Instalacion de azulejos	Metros cuadrados	3,36	22.005	73.937
			Unidad Medida Global	1		

Lic. Miguel Angel Restaino
Secretario de Obras
Gobernación Alto Paraná

177.1		De azulejos	Metros cuadrados	97,5	57.050	5.562.375
178	72102602-004	Colocacion de vidrios	Unidad Medida Global	1		
178.1		Vidrios dobles	Metros cuadrados	3,36	81.500	273.840
179	72102201-016	Servicio de tendido y conexion de equipos y cables electricos	Unidad Medida Global	1		
179.1		Instalación eléctrica	Unidad Medida Global	1	1.222.500	1.222.500
180	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica	Unidad Medida Global	1		
180.1		Artefactos electricos	Unidad Medida Global	1	978.000	978.000
181	83101504-989	PROVISION Y MONTAJE DE CONEXIONES DOMICILIARIAS PARA AGUA Y ACCESORIOS	Unidad Medida Global	1		
181.1		Agua corriente- desagüe cloacal- cámara de inspección y artefacto sanitarios de sanitario sexado y equipamiento para sanitario inclusivo (Según detalles de palnos)	Unidad Medida Global	1	8.965.000	8.965.000
182	72102303-003	Construccion de camara septica	Unidad Medida Global	1		
182.1		Cámara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	Unidad	1	6.112.500	6.112.500
183	72102303-002	Construccion de pozo ciego	Unidad Medida Global	1		
183.1		Pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00	Unidad	1	2.852.500	2.852.500
184	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1		
184.1		Limpieza final y imprevistos	Unidad Medida Global	1	1.222.500	1.222.500
		8 - CONSTRUCCION DE 2 AULAS CON TECHO DE TEJA SOBRE TIRANTE DE Hº Aº EN LA ESCUELA BASICA Nº 3587 MCAL. JOSE FELIX ESTIGARRIBIA, DISTRITO DE PRESIDENTE FRANCO				
185	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1		
185.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	125	37.500	4.687.500
186	72131601-002	Preparacion de obra	Unidad Medida Global	1		
186.1		Replanteo	Metros cuadrados	125	4.075	509.375
187	83101504-995	PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS	Unidad Medida Global	1		
187.1		Vallado de Seguridad	Unidad Medida Global	1	1.222.500	1.222.500
188	72103002-002	Servicio de remosion de terreno	Unidad Medida Global	1		
188.1		Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	24,99	383.050	9.572.420
188.2		Excavacion para cimiento de pilar	Unidad Medida Global	1	2.572.140	2.572.140
189	82101502-004	Cartel metalico con soporte	Unidad Medida Global	1		
189.1		Cartel de Obra	Metros cuadrados	4	407.500	1.630.000
190	72102209-9995	Asentamiento / Cimiento de Hormigon	Unidad Medida Global	1		
190.1		Zapata de hormigon armado	Metros cúbicos	1,01	1.548.500	1.563.985
190.2		Viga de fundación HºAº 12 x 27	Metro lineal	71,49	110.025	7.865.687
190.3		Viga asiento de tirantes de HºAº en galería	Metro lineal	15,4	110.025	1.694.385
190.4		Dado de Hº Aº	Metros cúbicos	0,12	1.548.500	185.820
190.5		Encadenado de Hº Aº	Metros cúbicos	1,5	1.548.500	2.322.750
190.6		Viga principal de Hº Aº de 20 x 45	Metro lineal	15,4	321.925	4.957.645
190.7		Pilar y tronco de pilar de HºAº 20 x 20	Metros cúbicos	0,68	1.548.500	1.052.980
191	72152707-001	Servicio de construcción de muros de retención	Unidad Medida Global	1		
191.1		De 0,45 m	Metros cuadrados	8,03	158.110	1.269.623
191.2		De 0,30 m	Metros cuadrados	15,03	112.470	1.690.424
191.3		Relleno y compactación de interiores	Unidad Medida Global	1	2.939.298	2.939.298
192	72131601-006	Aislacion	Unidad Medida Global	1		
192.1		Aislación asfaltica de paredes	Metro lineal	49,85	22.820	1.137.577
193	72152707-001	Servicio de construcción de muros de retención	Unidad Medida Global	1		
193.1		De 0,30 m con dos hiladas ladrillos comunes para asiento de tirantes	Metros cuadrados	73,5	145.070	10.662.645
193.2		De 0,15 m con dos hiladas ladrillos comunes para asiento de tirantes	Metros cuadrados	109,34	67.645	7.396.304
193.3		Envarillado bajo aberturas 2?8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	28,4	12.225	347.190
194	72101607-006	Revoque de pared	Unidad Medida Global	1		
194.1		Paredes interior a una capa con cal viva (filtrado).	Metros cuadrados	194,08	33.415	6.485.183
194.2		Paredes exterior, con impermeabilizante a una capa con cal viva (filtrado).	Metros cuadrados	158,62	36.675	5.817.389
194.3		Mochetas de aberturas	Metro lineal	54,2	14.670	795.114
194.4		De pilares y vigas en galeria	Metro lineal	28,27	17.930	506.881
194.5		De viga cumbrera de HºAº	Metro lineal	15,4	21.190	326.326
195	82101502-004	Cartel metalico con soporte	Unidad Medida Global	1		
195.1		Pizarra según EETT	Unidad	2	1.467.000	2.934.000
196	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad Medida Global	1		
196.1		Techo de teja española, con Tejuelon de 1º, tirante de Hº Aº, con Isolant 2 mm.	Metros cuadrados	156,31	228.200	35.669.942
197	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad Medida Global	1		0
197.1		Contrapiso de hormigón de cascotes	Metros cuadrados	117,05	26.080	3.052.664
197.2		Carpeta para piso	Metros cuadrados	117,05	22.820	2.671.081
197.3		Cerámico en aulas y galerías. (PI 5) Esmaltado alto trafico	Metros cuadrados	117,05	99.430	11.638.282
198	72101607-005	Instalacion o colocacion de zocalo	Unidad Medida Global	1		
198.1		Zócalo cerámico	Metro lineal	65,2	16.300	1.062.760
199	72131601-9984	Construccion de rampa peatonal	Unidad Medida Global	1		
199.1		Rampa para discapacitado(Segun Plano)	Unidad Medida Global	1	489.000	489.000
200	72131601-009	Colocación de pisos - contrapisos	Unidad Medida Global	1		
200.1		Guarda Obra Baldosón de Hormigón con contrapiso y cordon de ladrillo comun	Metros cuadrados	39	97.800	3.814.200
201	72102602-005	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas	Unidad Medida Global	1		
201.1		Puerta placa de dos hojas de abrir tipo vetas encontradas y buña	Unidad	2	2.404.250	4.808.500
201.2		Ventana tipo blindex de 8 mm con perfiles de aluminio	Unidad	8	1.385.500	11.084.000
202	72101903-001	Carpinteria metalica	Unidad Medida Global	1		
202.1		Reja cuadriculada externa.	Unidad	8	733.500	5.868.000
203	72102201-016	Servicio de tendido y conexion de equipos y cables electricos	Unidad Medida Global	1		
203.1		Conexión a red interna según reglamento de ANDE	Unidad Medida Global	1	2.404.250	2.404.250
203.2		Caja de llaves seccional, con 1 termo magnetica tipo francesa	Unidad	2	338.225	676.450
204	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica	Unidad Medida Global	1		
204.1		Luces y tomadas, con cables de 2mm y 4 mm, con tapa ciega (a ser determinados por la fiscalización)	Unidad	20	89.650	1.793.000
204.2		Fluorescente de 2 elementos y 40 watts	Unidad	8	309.700	2.477.600
204.3		Fluorescente de 1 elemento y 40 watts	Unidad	4	89.650	358.600
205	72102201-9997	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo	Unidad Medida Global	1		
205.1		Ventiladores de techo con caja metalica	Unidad	4	334.150	1.336.600
206	72101603-002	Servicio de colocacion de canaletas	Unidad Medida Global	1		
206.1		Canaletas	Metro lineal	30,6	65.200	1.995.120
206.2		Bajadas	Metro lineal	20,4	65.200	1.330.080
207	72102401-002	Servicio de pintura de paredes y murallas	Unidad Medida Global	1		

GOBERNACION ALTO PARANA * Secretaria de Obras Publicas * REPUBLICA DEL PARAGUAY

Lic. Miguel Angel Restamo
Secretario de Obras
Gobernación Alto Paraná

207.1		Pared latex interior con enduido, sellador y pintura a dos manos	Metros cuadrados	194,08	34.230	6.643.358
207.2		Pared latex acrilico exterior con enduido, sellador y pintura a dos manos	Metros cuadrados	158,62	30.970	4.912.461
207.3		Pared sintetico a dos manos, con enduido en zócalos (1,50mts) en interior y exterior	Metros cuadrados	156,6	26.080	4.084.128
208	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad Medida Global	1		
208.1		Pintura de Techo (Tirantente de Hº Aº y Tejuelones)	Metros cuadrados	155,3	22.820	3.543.946
208.2		Barnizado de aberturas de madera	Metros cuadrados	9,68	18.745	181.452
208.3		Canaletas , antioxido y pintura final.	Metro lineal	30,6	22.820	698.292
208.4		Bajadas , antioxido y pintura final.	Metro lineal	20,4	22.820	465.528
208.5		Viga de Hº Aº de la cumbrera, con pintura al latex	Metro lineal	15,4	30.970	476.938
209	72102503-001	Instalacion de azulejos	Unidad Medida Global	1		
209.1		Provisión y colocación de placa cerámica institucional	Unidad	1	774.250	774.250
210	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1		
210.1		Limpieza final de obra	Unidad Medida Global	1	1.218.079	1.218.079
		9 - CONSTRUCCION DE 1 SALA COMEDOR CON TECHO DE TEJA SOBRE TIRANTE DE Hº Aº EN LA ESCUELA BASICA Nº 1765 VIRGEN DEL CARMEN, DISTRITO DE JUAN E. O'LEARY				
211	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1		
211.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	93,74	4.075	381.991
212	72131601-002	Preparacion de obra	Unidad Medida Global	1		
212.1		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	3.260	305.592
213	72103002-002	Servicio de remosion de terreno	Unidad Medida Global	1		
213.1		Excavacion y Carga de Cimiento con P.B.C	Metros cúbicos	13	383.050	4.979.650
213.2		Excavacion para cimiento de pilar	Unidad Medida Global	1	978.000	978.000
214	83101504-995	PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS	Unidad Medida Global	1		
214.1		Vallado de Seguridad	Unidad Medida Global	1	1.222.500	1.222.500
215	82101502-004	Cartel metalico con soporte	Unidad Medida Global	1		
215.1		Cartel de Obra	Metros cuadrados	4	407.500	1.630.000
216	72102209-9995	Asentamiento / Cimiento de Hormigon	Unidad Medida Global	1		
216.1		Zapata de hormigon armado	Metros cúbicos	1,3	1.548.500	2.013.050
216.2		Pilar y tronco de pilar de Hº Aº 20X20	Metros cúbicos	1,2	1.548.500	1.858.200
216.3		Encadenado H°A° inferior	Metros cúbicos	1,68	1.548.500	2.601.480
216.4		Encadenado H°A°superior	Metros cúbicos	1,68	1.548.500	2.601.480
216.5		Viga de H° A° Cumbrera y dado de H°A°	Metros cúbicos	1,04	1.548.500	1.610.440
216.6		Viga de H° A° de galeria	Metros cúbicos	0,42	1.548.500	650.370
217	72152707-001	Servicio de construcción de muros de retención	Unidad Medida Global	1		
217.1		De 0,45m	Metros cuadrados	14,5	158.110	2.292.595
217.2		De 0,30	Metros cuadrados	16,04	112.470	1.804.019
217.3		Relleno y Compactación	Unidad Medida Global	1	4.238.000	4.238.000
218	72131601-006	Aislacion	Unidad Medida Global	1		
218.1		Aislación Asfaltica de paredes	Metros cuadrados	46,1	22.820	1.052.002
219	72152707-001	Servicio de construcción de muros de retención	Unidad Medida Global	1		
219.1		De 0,30 m con dos hiladas ladrillo comunes para asiento de tirantes	Metros cuadrados	69,46	145.070	10.076.562
219.2		De 0,15 m con dos hiladas ladrillo comunes para asiento de tirantes	Metros cuadrados	84,14	67.645	5.691.650
219.3		Envarillado bajo abertura 2 ø 8 por hilada.(2 hiladas)	Metro lineal	42	12.225	513.450
220	72131601-008	Revoques	Unidad Medida Global	1		
220.1		Paredes interior a una capa con cal viva (filtrado)	Metros cuadrados	185	25.265	4.674.025
220.2		Paredes Exterior, con impermeabilizante a una capa con cal viva (filtrado)	Metros cuadrados	108	36.675	3.960.900
220.3		Mochetas de aberturas	Metro lineal	40,6	14.670	595.602
220.4		De pilares y Vigas en galeria	Metro lineal	16,5	17.930	295.845
220.5		De viga cumbrera de HºAº	Metro lineal	11	21.190	233.090
221	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad Medida Global	1		
221.1		De tejas española, con tejuelon de 1a, tirante de Hº Aº, con isolant 2 mm.	Metros cuadrados	120	228.200	27.384.000
222	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad Medida Global	1		
222.1		Contrapiso de Hormigon de cascote	Metros cuadrados	89,74	26.080	2.340.419
222.2		Carpeta para piso	Metros cuadrados	89,74	22.820	2.047.867
222.3		Ceramico en aulas y galeria (pi 5) Esmaltado de alto trafico	Metros cuadrados	89,74	99.430	8.922.848
222.4		Guarda Obra Baldoson de Hormigon con contrapiso y corddon de ladrillo comun	Metros cuadrados	26,5	97.800	2.591.700
223	72131601-9984	Construccion de rampa peatonal	Unidad Medida Global	1		
223.1		Rampa para discapacitado(Segun Plano)	Unidad Medida Global	1	489.000	489.000
224	72101607-005	Instalacion o colocacion de zocalo	Unidad Medida Global	1		
224.1		Zocalo Ceramico	Metro lineal	55,9	16.300	911.170
225	72102602-005	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas	Unidad Medida Global	1		
225.1		De puerta madera de 1,1 x 2,1 tablero	Unidad	1	2.037.500	2.037.500
225.2		Puerta madera de 0,80 x2,10 - placa	Unidad	3	896.500	2.689.500
225.3		Ventana tipo blindex de 8 mm con perfiles de aluminio	Unidad	7	1.385.500	9.698.500
226	72101903-001	Carpinteria metalica	Unidad Medida Global	1		
226.1		Reja cuadriculada externa.	Unidad	7	733.500	5.134.500
227	72102201-016	Servicio de tendido y conexion de equipos y cables electricos	Unidad Medida Global	1		
227.1		Conexion a red interna segun reglamento de ANDE	Unidad Medida Global	1	1.222.500	1.222.500
228	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica	Unidad Medida Global	1		
228.1		Luces y tomadas, con cables de 2mm y 4mm, con tapa ciega (a ser detrminada por la Fiscalizacion)	Unidad	25	97.800	2.445.000
228.2		Fluorescente de 3 elementos y 40 watts	Unidad	1	252.650	252.650
228.3		Fluorescente de 2 elementos y 40 watts	Unidad	8	309.700	2.477.600
228.4		Fluorescente de 1 elementos y 40 watts	Unidad	2	97.800	195.600
229	72102201-9997	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo	Unidad Medida Global	1		
229.1		Ventiladores de techo con caja metalica	Unidad	3	334.150	1.002.450
230	72101603-002	Servicio de colocacion de canaletas	Unidad Medida Global	1		
230.1		Canaletas	Metro lineal	25	65.200	1.630.000
230.2		Bajadas	Metro lineal	16	65.200	1.043.200
231	72102401-002	Servicio de pintura de paredes y murallas	Unidad Medida Global	1		
231.1		Pared latex interior con enduido, sellador y pintura a dos manos	Metros cuadrados	96,5	34.230	3.303.195
231.2		Pared latex acrilico exterior, con sellador y pintura a dos manos	Metros cuadrados	48,5	30.970	1.502.045
231.3		Pared sintetico a dos manos, con enduido en zocalos (1,50mts) en interior y exterior	Metros cuadrados	142	22.820	3.240.440
232	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad Medida Global	1		
232.1		Pintura de Techo (Tirante de Hº Aº y Tejuelones)	Metros cuadrados	120	22.820	2.738.400
232.2		Barnizado de aberturas de madera	Metros cuadrados	16	18.745	299.920
232.3		Canaletas, antioxido y pintura final.	Metro lineal	25	22.820	570.500
232.4		Bajadas, antioxido y pintura final.	Metro lineal	16	22.820	365.120
232.5		Viga de Hº Aº de la cumbrera, con pintura al latex	Metro lineal	12	30.970	371.640
233	83101504-989	PROVISION Y MONTAJE DE CONEXIONES DOMICILIARIAS PARA AGUA Y ACCESORIOS	Unidad Medida Global	1		
233.1		Agua corriente	Unidad Medida Global	1	1.630.000	1.630.000
234	72101510-007	Construccion de desague cloacal	Unidad Medida Global	1		0
234.1		Instalacion cloacal completa y mesada con Pileta de cocina con griferia	Unidad Medida Global	1	4.075.000	4.075.000
235	72102503-001	Instalacion de azulejos	Unidad Medida Global	1		
235.1		Azulejo	Metros cuadrados	10	73.350	733.500
235.2		Provision y colocacion de placa comemorativa según especificacion	Unidad	1	774.250	774.250
236	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1		
236.1		Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	827.013	827.013

Precio Total	1.089.171.383

Lic. Miguel Angel Restaino
Secretario de Obras
Gobernación Alto Paraná