CONSTRUCCIONES SANTA ROSA
CONSTRUCCIONES DE OBRAS CIVILES EN GENERAL
1° DE MARZO C/ DR. MONTANARO – CORONEL OVIEDO – PARAGUAY
RUC – 1067996 – 0 TELÉFONO: 0983 - 661531

Cnel. Oviedo, 22 de febrero de 2021

Señor:
ALEJO RIOS MEDINA, Gobernador
GOBERNACION DEL CAAGUAZU
E. S. D.

De mi mayor consideración

Me dirijo a Usted, a fin de presentar el Certificado de Obras Nº 2, para su correspondiente verificación e informe fiscal del llamado a "Construcción de Comedor y Aula Distritos de Dr. J. Eulogio Estigarribia, Repatriación y La Pastora" con ID Nº 387233, según Contrato Nº 40/2020.

Esperando una respuesta favorable a mi pedido me despido de Usted, deseándole éxitos en sus funciones.----------

.....
CHONI TORALES GONZALEZ
Oferente

CONSTRUCCIONES SANTA ROSA
Choni Torales
Cel. (0983) 661531 - Cnel. Oviedo

GOBERNACIÓN DEL V DPTO. CAAGUAZÚ
MESA DE ENTRADA
Nº 0.461
FECHA 22/02/2021 HORA: 11:27

CERTIFICADO DE OBRAS - SANTA ROSA CONSTRUCCIONES

OBRA : CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR Y AULA DISTRITO DE DR. J EULOGIO ESTIGARRIBIA, REPATRIACIÓN Y LA PASTORA - PLURIANUAL - 2º CERTIFICADO - ID N° 387.233 - LOTE N° 1

Item	Codigo de Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	CANTIDAD CERTIFICADA			MOTO TOTAL
							Presente Certiifcado	Acum hasta el Certificado Anterior	Porcentaje Acum. Hasta Presente Certificado	Monto del Presente Certificado
1	**72131601-002**	**Preparacion de Obra Aula Esc. Bas. 14695 Eugenio Maciel**		1	0	0				
1.1		Letrero de Obras		1	945.000	945.000	0%	100%	100%	0
1.2		Limpieza y preparacion de terreno		90	7.000	630.000	0%	100%	100%	0
1.3		Replanteo		90	7.000	630.000	0%	100%	100%	0
2	**72131601-003**	**Cimiento**		1		0				
2.1		Excavacion y carga de cimiento PBC.		20	380.000	7.600.000	0%	100%	100%	0
3	**72102905-001**	**Relleno**		1		0				
3.1		Relleno y apisonado de interiores		35	75.000	2.625.000	0%	100%	100%	0
4	**72131601-004**	**Estructura de H° A°**		1		0				
4.1		Estructura de viga cumbrera de galeria y dados de HºAº		1	1.900.000	1.900.000	0%	100%	100%	0
4.2		Zapatas pilares		1	1.900.000	1.900.000	0%	100%	100%	0
4.3		Encadenado inferior de HºAº		2	1.900.000	3.800.000	0%	100%	100%	0
4.4		Encadenado superior de HºAº		2	1.900.000	3.800.000	0%	100%	100%	0
5	**72131601-005**	**Mamposteria**		1		0				
5.1		Mamposteria de nivelacion de 0,60m		1	300.000	300.000	0%	100%	100%	0
5.2		Mamposteria de 0,45m		5	240.000	1.200.000	0%	100%	100%	0
5.3		Mamposteria de 0,30m		12	150.000	1.800.000	0%	100%	100%	0
5.4		Mamposteria de elevacion de 0,15 revoque ambas caras		58	110.000	6.380.000	0%	100%	100%	0
5.5		Mamposteria de 0,15 visto una cara con ladrillo prensado		38	110.000	4.180.000	0%	100%	100%	0
5.6		Mamposteria de 0,30 revoque ambas caras		27	150.000	4.050.000	0%	100%	100%	0
5.7		Mamposteria de 0,30 visto a una cara prensado		6	180.000	1.080.000	0%	100%	100%	0
5.8		Sardinel en canteros con ladrillo comun prensado		4	45.000	180.000	100%	0%	100%	180.000
5.9		Loseta sobre aberturas		1	200.000	200.000	0%	100%	100%	0
5.10		Envarillado sobre y bajo aberturas		45	20.000	900.000	0%	100%	100%	0
6	**72131601-006**	**Aislacion**		1		0				
6.1		Aislacion asfaltica horizontal		2	85.000	170.000	0%	100%	100%	0
7	**72131601-015**	**Pilares**		1		0				
7.1		Pilar de mamposteria de 0,40x 0,40		9	245.000	2.205.000	0%	100%	100%	0
7.2		Capitel de pilares de HºAº		4	150.000	600.000	0%	100%	100%	0

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

CONSTRUCCIONES SANTA ROSA
Choni Torales
0(0971) 443 311 - Cnel. Oviedo

8	**72131601-007**	**Techo**		1		0					
8.1		Techo de tejas y tejuelones con tirantes de HºAº TIRANTES DE 2"X6" Y LISTON DE BOCA DE 2"X3"		112	290.000	32.480.000	100%	0%	100%	32.480.000
9	**72131601-008**	**Revoques**		1		0					
9.1		Revoques de paredes interior , exterior con hidrofugo una capa		257	30.000	7.710.000	100%	0%	100%	7.710.000
9.2		Revoques de pilares de galeria con hidro.de 0,40 x 0,40		15	40.000	600.000	100%	0%	100%	600.000
9.3		Revoques de cantero con hidro.exterior		8	30.000	240.000	100%	0%	100%	240.000
9.4		Revoques de viga cumbrera mas viga galeria y voladizo de encadenado		22	40.000	880.000	100%	0%	100%	880.000
9.5		Revoques de nivelacion y de panderete interior		11	40.000	440.000	100%	0%	100%	440.000
9.6		Revoques de molduras de 1:3(ventanas) 10 cm de espesor		31	30.000	930.000	100%	0%	100%	930.000
9.7		Revoques de mochetas		43	9.000	387.000	100%	0%	100%	387.000
10	**72131601-009**	**Pisos**		1						
10.1		Contrapiso de HºAº		79	35.000	2.765.000	10%	0%	10%	276.500
10.2		Carpeta de nivelacion		75	25.000	1.875.000	100%	0%	100%	1.875.000
10.3		Piso mosaico granítico base gris pulido de 30 x 30 cms.		75	140.000	10.500.000	0%	0%	0%	0
10.4		Zócalo mosaico granítico base gris pulido de 10 x 30 cms.		40	50.000	2.000.000	0%	0%	0%	0
10.5		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso		25	45.000	1.125.000	100%	0%	100%	1.125.000
11	**72131601-010**	**Aberturas**		1		0				
11.1		Aberturas de metal 0,70 x 2,10 con marco y contramarco		1	1.000.000	1.000.000	0%	0%	0%	0
11.2		Puerta de placa de 0,60 x 1,20 con marco y contramarco METAL		2	700.000	1.400.000	0%	0%	0%	0
11.3		puerta para abrir de 090x210 con marco y contramarco METAL		1	1.800.000	1.800.000	0%	0%	0%	0
11.4		Aberturas metalicas de 1,50x1,70x 2 unidad con marco		5	450.000	2.250.000	0%	0%	0%	0
11.5		Balancin de 1,50x1,00 6 unidades con marco		9	380.000	3.420.000	0%	0%	0%	0
11.6		Puerta metalica de 1,00 x 2,30 con marco		2	800.000	1.600.000	0%	0%	0%	0
12	**72131601-012**	**Pinturas**		1		0				
12.1		Servicio de pintura de mamposteria de interior de paredes y revocada al latex		163	25.000	4.075.000	0%	0%	0%	0
12.2		Servicio de pintura de pilares revocados exterior al latex		65	25.000	1.625.000	0%	0%	0%	0
12.3		Servicio de pintura al latex en mamposteria vista color amarillo		75	25.000	1.875.000	0%	0%	0%	0
12.4		Servicio de pintura de aberturas en sintetico(ventanas y puertas de acceso)		19	32.000	608.000	0%	0%	0%	0

Arq. Víctor Mendoza
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

CONSTRUCCIONES SANTA ROSA
Chioni Torales
0981 443 311 - Calle Oviedo

12.5		Servicio de pintura de METAL de marco y contramarco		14	32.000	448.000	0%	0%	0%	0
12.6		Servicio de pintura de techo de H al agua y tejuelones al barniz		112	32.000	3.584.000	0%	0%	0%	0
12.7		Servicio de pintura de viga cumbrera y viga de galeria		22	16.000	352.000	0%	0%	0%	0
12.8		Servicio de pintura de canaleta con antimoho y pintura sintetica		37	32.000	1.184.000	0%	0%	0%	0
12.9		Pizarron fijo 1,50x3,00 con marco y porta tiza		1	710.000	710.000	0%	0%	0%	0
13	**72102602-004**	**Colocacion de vidrios**		1		0				
13.1		Colocacion vidrios dobles de 4mm		14	180.000	2.520.000	0%	0%	0%	0
14	**72101510-005**	**Desague Pluvial**		1		0				
14.1		Desague pluvial canaleta y bajada		37	50.000	1.850.000	0%	0%	0%	0
15	**72131601-011**	**Instalaciones sanitarias**		1		0				
15.1		Instalacion de agua corriente		1	2.000.000	2.000.000	50%	0%	50%	1.000.000
15.2		Artefactos (ver can plano) griferias de granito barra de asimiento)		1	4.321.000	4.321.000	0%	0%	0%	0
15.3		Mueble bajo mesadas		1	500.000	500.000	0%	0%	0%	0
15.4		Espejo de 0,40 x 1,75 con marco y espejo baño inclusivo de 0,50 x 0,50		1	500.000	500.000	0%	0%	0%	0
15.5		Azulejos en SSHH		34	52.000	1.768.000	0%	0%	0%	0
15.6		desague cloacal		1	2.145.000	2.145.000	50%	0%	50%	1.072.500
15.7		Registro de 40x40		1	500.000	500.000	0%	0%	0%	0
15.8		Registro de 0,60x 0,60		1	500.000	500.000	0%	0%	0%	0
15.9		Camara septica de 1,00 x 1,15 x 1,20		1	2.000.000	2.000.000	50%	0%	50%	1.000.000
15.10		Pozo ciego 2,00x 2,50		1	2.500.000	2.500.000	50%	0%	50%	1.250.000
16	**72131601-9984**	**Rampa peatonal**		1		0				
16.1		Escalera de acceso		1	430.000	430.000	100%	0%	100%	430.000
16.2		Rampa peatonal		2	78.000	156.000	100%	0%	100%	156.000
16.3		Pasamano al costado de la rampa		2	350.000	700.000	0%	0%	0%	0
17	**72131601-001**	**Instalaciones Electricas**		1		0				
17.1		Instalacion electrica segun plano inst.de tablero TS10 de 6 AG con barra de fase y neutro		6	250.000	1.500.000	50%	0%	50%	750.000
17.2		Instalacion de tableros de ventiladores de TCV		4	76.000	304.000	50%	0%	50%	152.000
17.3		Instalacion de circuitos de luces		15	78.000	1.170.000	50%	0%	50%	585.000
17.4		Inst.de circuitos de tomas		4	78.000	312.000	50%	0%	50%	156.000
17.5		Inst.de circuitos de ventiladores		4	80.000	320.000	50%	0%	50%	160.000
17.6		Inst.de circuitos de AA		4	67.000	268.000	50%	0%	50%	134.000
17.7		Alimentacion de circuitos de ducha electrica		4	87.000	348.000	50%	0%	50%	174.000
17.8		Artefactos Fluorescentes de 3 x 40w		4	170.000	680.000	0%	0%	0%	0
17.9		Artefactos fluorescentes de 1 x 40w		6	90.000	540.000	0%	0%	0%	0
17.10		Tablero de 6 ag con barras de fase y neutro		1	170.000	170.000	0%	0%	0%	0
17.11		Tablero TCV de AG con barra de fase y neutro		1	170.000	170.000	0%	0%	0%	0
17.12		Ventiladores de techo de 56"		2	230.000	460.000	0%	0%	0%	0

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

CONSTRUCCIONES SANTA ROSA
Choni Torales
Tel. (0) 443 311 - Cnel. Oviedo

17.13		Alimentacion de tablero existente c/cable NYY de 2 x 6mm2		10	65.000	650.000	50%	0%	50%	325.000
17.14		Extintores de 6Kg		2	165.000	330.000	0%	0%	0%	0
18	**72131601-013**	**Limpieza de Obras**		1		0				
18.1		Limpieza final de obra		90	5.000	450.000	0%	0%	0%	0
19	**72131601-002**	**Preparación de la obra Comedor Esc. Bas. 14695Eugenio Maciel**		1		0				
19.1		Cartel de obra		1	945.000	945.000	0%	100%	100%	0
19.2		Placa de mármol		1	1.650.000	1.650.000	0%	0%	0%	0
19.3		Limpieza y preparación del terreno		93,8	5.000	469.000	0%	100%	100%	0
19.4		Replanteo		93,8	5.000	469.000	0%	100%	100%	0
20	**72131601-003**	**Cimiento**		1		0				
20.1		Excavación y carga de cimiento con PBC		10,73	380.000	4.077.400	0%	100%	100%	0
21	**72131601-004**	**Estructura de H° A°**		1		0				
21.1		Zapatas de Hº Aº		0,65	1.900.000	1.235.000	0%	100%	100%	0
21.2		Pilares de Hº Aº		0,85	1.900.000	1.615.000	0%	100%	100%	0
21.3		Viga cumbrera, galería y dado de Hº Aº		1,21	1.900.000	2.299.000	0%	100%	100%	0
21.4		Encadenados de H° A° - Inferior y Superior		3,06	1.900.000	5.814.000	0%	100%	100%	0
21.5		Loseta de H°A° sobre puerta de acceso		1	200.000	200.000	0%	100%	100%	0
22	**72131601-005**	**Mampostería de nivelación**		1		0				
22.1		De 0,30 m.		20,78	150.000	3.117.000	0%	100%	100%	0
23	**72102905-001**	**Relleno**		1		0				
23.1		Relleno y apisonado de interiores		23,44	75.000	1.758.000	0%	100%	100%	0
24	**72131601-006**	**Aislación asfáltica**		1						
24.1		De paredes		7,63	87.000	663.810	0%	100%	100%	0
25	**72131601-005**	**Mampostería de elevación**		1		0				
25.1		De 0,15 para revocar		46,04	110.000	5.064.400	0%	100%	100%	0
25.2		De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos		97,23	120.000	11.667.600	0%	100%	100%	0
25.3		Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)		22	20.000	440.000	0%	100%	100%	0
26	**72131601-015**	**Pilares**		1						
26.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos semiprensados macizos		8,64	245.000	2.116.800	0%	100%	100%	0
27	**72131601-007**	**Techo**		1		0				
27.1		Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca.		123,2	298.000	36.713.600	100%	0%	100%	36.713.600
28	**72131601-008**	**Revoques**		1						
28.1		De paredes interior y exterior a una capa		176,02	28.500	5.016.570	100%	0%	100%	5.016.570
28.2		De viga cumbrera, galería y encadenados de H° A°		37,44	55.725	2.086.344	100%	0%	100%	2.086.344
28.3		De pilares de H° A°		7	40.925	286.475	100%	0%	100%	286.475
28.4		Moldura lineal en balancines		35,5	65.000	2.307.500	100%	0%	100%	2.307.500
28.5		De alfeizar de ventanas 1:3 (cemento - arena)		44,8	17.500	784.000	100%	0%	100%	784.000

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

CONSTRUCCIONES SANTA ROSA
Sheni Torales
Cel. 443 311 - Coel. Oviedo

29	**72131601-009**	**Pisos**		1		0				
29.1		Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.		87,28	45.000	3.927.600	100%	0%	100%	3.927.600
29.2		Piso mosaico granítico base gris pulido de 30 x 30 cms.		87,28	140.000	12.219.200	0%	0%	0%	0
29.3		Zócalo mosaico granítico base gris pulido de 10 x 30 cms.		53,9	70.000	3.773.000	0%	0%	0%	0
29.4		Rampa peatonal		1	620.000	620.000	100%	0%	100%	620.000
29.5		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso		23,4	70.000	1.638.000	100%	0%	100%	1.638.000
29.6		Revestido de Azulejos (frente y lateral de mesada h= 0,45 m.)		1,9	75.000	142.500	0%	0%	0%	0
30	**72131601-010**	**Aberturas**		1		0				
30.1		Puerta madera de 0,80 x 2,10 - placa		2	1.100.000	2.200.000	0%	0%	0%	0
30.2		Puerta metálica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes		1	1.450.000	1.450.000	0%	0%	0%	0
30.3		Ventanas balancines		17,64	350.000	6.174.000	0%	0%	0%	0
31	**72131601-012**	**Pinturas**		1		0				
31.1		De paredes con sellador- Base para Látex (2 manos y lijado)		176,02	19.000	3.344.380	0%	0%	0%	0
31.2		De paredes revocados al látex		176,02	24.500	4.312.490	0%	0%	0%	0
31.3		De pilares vistos con anti moho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinar D)		13,13	22.500	295.425	0%	0%	0%	0
31.4		De viga cumbrera,galerìa,encadenado y pilares al látex		37,44	25.000	936.000	0%	0%	0%	0
31.5		De aberturas metálicas con pintura sintética		17,64	30.000	529.200	0%	0%	0%	0
31.6		De ladrillos vistos con anti moho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinar D)		97,19	27.000	2.624.130	0%	0%	0%	0
31.7		De tejuelones con barniz		102,87	25.000	2.571.750	0%	0%	0%	0
31.8		De puerta metálica con pintura sintética		5,16	30.000	154.800	0%	0%	0%	0
31.9		De tirantes y listón de boca de H° A° al látex		79,8	27.000	2.154.600	0%	0%	0%	0
31.10		Canaleta y caño de bajada con pintura sintética		37,8	29.500	1.115.100	0%	0%	0%	0
32	**72102602-004**	**Colocacion de vidrios**		1		0				
32.1		Vidrios de 6 mm.		17,64	165.000	2.910.600	0%	0%	0%	0
33	**72101510-005**	**Desagüe Pluvial**		1		0				
33.1		Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.		37,8	50.000	1.890.000	0%	0%	0%	0
34	**72131601-001**	**Instalación eléctrica**		1		0				
34.1		Instalación del tablero TS10 de 10 AG.		6	95.000	570.000	50%	0%	50%	285.000
34.2		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV		4	95.000	380.000	50%	0%	50%	190.000
34.3		Alimentación de los circuitos de luces		12	105.000	1.260.000	50%	0%	50%	630.000
34.4		Alimentación de los circuitos de tomas		11	105.000	1.155.000	50%	0%	50%	577.500
34.5		Alimentación de los circuitos de ventiladores		5	105.000	525.000	50%	0%	50%	262.500

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

CONSTRUCCIONES SANTA ROSA
Choni Toñales
Cel. (0971) 443 311 - Cnel. Oviedo

34.6		Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente		25	55.000	1.375.000	50%	0%	50%	687.500
34.7		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W		6	150.000	900.000	0%	0%	0%	0
34.8		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería		6	110.000	660.000	0%	0%	0%	0
34.9		Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	Gl	1	290.000	290.000	50%	0%	50%	145.000
34.10		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un	1	290.000	290.000	50%	0%	50%	145.000
34.11		Colocación de Ventilador de techo de 56 "	Un	5	420.000	2.100.000	0%	0%	0%	0
34.12		Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	M2	3	240.000	720.000	0%	0%	0%	0
34.13		Instalación Sanitaria:(rejilla sifonada, desengrasador,pileta de 2 bachas de acero inoxidable, canilla pico móvil, cámara de inspección 40x40,pozo absorbente y mesada de HºAº con azulejos)	ML	1	3.527.726	3.527.726	50%	0%	50%	1.763.863
35	**72131601-013**	**Limpieza de obra**	M2	1		0				
35.1		Limpieza final	M2	93,8	5.000	469.000	0%	0%	0%	0
						325.000.000				**112.534.452**

PORCENTAJE CERTIFICACION	**34,63**	
DESC. ANTICIPO 20%		**22.506.890**
NETO A COBRAR		**90.027.562**
FONDO DE REPARO 5%		**5.626.723**
TOTAL A COBRAR		**84.400.839**

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

CONSTRUCCIONES SANTA ROSA
Simón Torales
Tel. 0981-443311 - Cnel. Oviedo

CERTIFICADO DE OBRAS - SANTA ROSA CONSTRUCCIONES

OBRA : CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR Y AULA DISTRITO DE DR. J EULOGIO ESTIGARRIBIA, REPATRIACIÓN Y LA PASTORA - PLURIANUAL - 2º CERTIFICADO - ID N° 387.233 - LOTE N° 3

Item	Codigo de Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	CANTIDAD CERTIFICADA			MOTO TOTAL
							Presente Certiifcado	Acum hasta el Certificado Anterior	Porcentaje Acum. Hasta Presente Certificado	Monto del Presente Certificado
1	**72131601-002**	**Preparación de la obra Esc. Bas. N° 7693 Nueva Esperanza**		1	0	0				
1.1		Cartel de obra		1	945.000	945.000	0%	100%	100%	0
1.2		Placa de mármol		1	1.650.000	1.650.000	0%	0%	0%	0
1.3		Limpieza y preparación del terreno		93,8	5.000	469.000	0%	100%	100%	0
1.4		Replanteo		93,8	5.000	469.000	0%	100%	100%	0
2	**72131601-003**	**Cimiento**		1		0				
2.1		Excavación y carga de cimiento con PBC		10,73	380.000	4.077.400	0%	100%	100%	0
3	**72131601-004**	**Estructura de H° A°**		1		0				
3.1		Zapatas de Hº Aº		0,65	1.900.000	1.235.000	0%	100%	100%	0
3.2		Pilares de Hº Aº		0,85	1.900.000	1.615.000	0%	100%	100%	0
3.3		Viga cumbrera, galería y dado de Hº Aº		1,21	1.900.000	2.299.000	0%	100%	100%	0
3.4		Encadenados de H° A° - Inferior y Superior		3,06	1.900.000	5.814.000	0%	100%	100%	0
3.5		Loseta de H°A° sobre puerta de acceso		1	200.000	200.000	0%	100%	100%	0
4	**72131601-005**	**Mampostería de nivelación**		1		0				
4.1		De 0,30 m.		20,78	150.000	3.117.000	0%	100%	100%	0
5	**72102905-001**	**Relleno**		1		0				
5.1		Relleno y apisonado de interiores		23,44	75.000	1.758.000	0%	100%	100%	0
6	**72131601-006**	**Aislación asfáltica**		1		0				
6.1		De paredes		7,63	87.000	663.810	0%	100%	100%	0
7	**72131601-005**	**Mampostería de elevación**		1		0				
7.1		De 0,15 para revocar		46,04	110.000	5.064.400	0%	100%	100%	0
7.2		De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos		97,23	120.000	11.667.600	0%	100%	100%	0
7.3		Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)		22	20.000	440.000	0%	100%	100%	0
8	**72131601-015**	**Pilares**		1		0				
8.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos semiprensados macizos		8,64	245.000	2.116.800	0%	100%	100%	0
9	**72131601-007**	**Techo**		1		0				
9.1		Tejas con tejuelones prensados y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca.		123,2	298.000	36.713.600	60%	40%	100%	22.028.160
10	**72131601-008**	**Revoques**		1		0				

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

CONSTRUCCIONES SANTA ROSA
Cheni Torales
Cel.(595 9) 445 811 - Cnel. Oviedo

10.1		De paredes interior y exterior a una capa		176,02	28.500	5.016.570	0%	0%	0%	0
10.2		De viga cumbrera, galería y encadenados de H° A°		37,44	55.725	2.086.344	0%	0%	0%	0
10.3		De pilares de H° A°		7	40.925	286.475	0%	0%	0%	0
10.4		Moldura lineal en balancines		35,5	65.000	2.307.500	100%	0%	100%	2.307.500
10.5		De alfeizar de ventanas 1:3 (cemento - arena)		44,8	17.500	784.000	100%	0%	100%	784.000
11	**72131601-009**	**Pisos**		1		0				
11.1		Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.		87,28	45.000	3.927.600	88%	12%	100%	3.472.560
11.2		Piso mosaico granítico base gris pulido de 30 x 30 cms.		87,28	140.000	12.219.200	0%	0%	0%	0
11.3		Zócalo mosaico granítico base gris pulido de 10 x 30 cms.		53,9	70.000	3.773.000	0%	0%	0%	0
11.4		Rampa peatonal		1	620.000	620.000	100%	0%	100%	620.000
11.5		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso		23,4	70.000	1.638.000	100%	0%	100%	1.638.000
11.6		Revestido de Azulejos (frente y lateral de mesada h= 0,45 m.)		1,9	75.000	142.500	0%	0%	0%	0
12	**72131601-010**	**Aberturas**		1		0				
12.1		Puerta madera de 0,80 x 2,10 - placa		2	1.100.000	2.200.000	50%	0%	50%	1.100.000
12.2		Puerta metálica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes		1	1.450.000	1.450.000	50%	0%	50%	725.000
12.3		Ventanas balancines		17,64	350.000	6.174.000	50%	0%	50%	3.087.000
13	**72131601-012**	**Pinturas**		1		0				
13.1		De paredes con sellador- Base para Látex (2 manos y lijado)		176,02	19.000	3.344.380	0%	0%	0%	0
13.2		De paredes revocados al látex		176,02	24.500	4.312.490	0%	0%	0%	0
13.3		De pilares vistos con anti moho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinar D)		13,13	22.500	295.425	0%	0%	0%	0
13.4		De viga cumbrera,galerìa,encadenado y pilares al látex		37,44	25.000	936.000	0%	0%	0%	0
13.5		De aberturas metálicas con pintura sintética		17,64	30.000	529.200	0%	0%	0%	0
13.6		De ladrillos vistos con anti moho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinar D)		97,19	27.000	2.624.130	0%	0%	0%	0
13.7		De tejuelones con barniz		102,87	25.000	2.571.750	0%	0%	0%	0
13.8		De puerta metálica con pintura sintética		5,16	30.000	154.800	0%	0%	0%	0
13.9		De tirantes y listón de boca de H° A° al látex		79,8	27.000	2.154.600	0%	0%	0%	0
13.10		Canaleta y caño de bajada con pintura sintética		37,8	29.500	1.115.100	0%	0%	0%	0
14	**72102602-004**	**Colocación de Vidrios**		1		0				
14.1		Vidrios de 6 mm.		17,64	165.000	2.910.600	0%	0%	0%	0
15	**72101510-005**	**Desagüe Pluvial**		1		0	0%	0%	0%	0
15.1		Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.		37,8	50.000	1.890.000	0%	0%	0%	0
16	**72131601-001**	**Instalación eléctrica**		1		0				

Arq. Víctor Mendoza
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

CONSTRUCCIONES SANTA ROSA
Choni Torales
Cel.: 0971 443 311 - Coel. Oviedo

16.1		Instalación del tablero TS10 de 10 AG.		6	95.000	570.000	50%	0%	50%	285.000
16.2		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV		4	95.000	380.000	50%	0%	50%	190.000
16.3		Alimentación de los circuitos de luces		12	105.000	1.260.000	50%	0%	50%	630.000
16.4		Alimentación de los circuitos de tomas		11	105.000	1.155.000	50%	0%	50%	577.500
16.5		Alimentación de los circuitos de ventiladores		5	105.000	525.000	50%	0%	50%	262.500
16.6		Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente		25	55.000	1.375.000	50%	0%	50%	687.500
16.7		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W		6	150.000	900.000	0%	0%	0%	0
16.8		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería		6	110.000	660.000	0%	0%	0%	0
16.9		Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro		1	290.000	290.000	50%	0%	50%	145.000
16.10		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores		1	290.000	290.000	50%	0%	50%	145.000
16.11		Colocación de Ventilador de techo de 56 "		5	420.000	2.100.000	0%	0%	0%	0
16.12		Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.		3	240.000	720.000	100%	0%	100%	720.000
16.13		Instalación Sanitaria:(rejilla sifonada, desengrasador,pileta de 2 bachas de acero inoxidable, canilla pico móvil, cámara de inspección 40x40,pozo absorbente y mesada de HºAº con azulejos)		1	3.527.726	3.527.726	50%	0%	50%	1.763.863
17	**72131601-013**	**Limpieza de obra**		1		0	%			
17.1		Limpieza final		93,8	5.000	469.000	0%	0%	0%	0
						160.000.000				**41.168.583**

PORCENTAJE CERTIFICACION	**25,73**	
DESC. ANTICIPO 20%		**8.233.717**
NETO A COBRAR		**32.934.866**
FONDO DE REPARO 5%		**2.058.429**
TOTAL A COBRAR		**30.876.437**

CONSTRUCCIONES SANTA ROSA
Choni Torales
Cel.(0971) 443 311 - Cnel. Oviedo