Cnel. Oviedo, 28 de diciembre de 2020

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 1 y solicitar el pago correspondiente 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
CONSTRUCCIONES SANTA ROSA
Oferente
Choni Torales
(0971) 443 311 Cnel. Oviedo

GOBERNACIÓN DEL V DPTO. CAAGUAZÚ
MESA DE ENTRADA
Nº 3.231
Juan Duarte
FECHA: 28/12/2020 HORA: 11:48

CERTIFICADO DE OBRAS - SANTA ROSA CONSTRUCCIONES

OBRA : CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR Y AULA DISTRITO DE DR. J EULOGIO ESTIGARRIBIA, REPATRIACIÓN Y LA PASTORA - PLURIANUAL - 1º 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	100%	0%	100%	945.000
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	100%	0%	100%	469.000
1.4		Replanteo		93,8	5.000	469.000	100%	0%	100%	469.000
2	**72131601-003**	**Cimiento**		1		0				
2.1		Excavación y carga de cimiento con PBC		10,73	380.000	4.077.400	100%	0%	100%	4.077.400
3	**72131601-004**	**Estructura de H° A°**		1		0				
3.1		Zapatas de Hº Aº		0,65	1.900.000	1.235.000	100%	0%	100%	1.235.000
3.2		Pilares de Hº Aº		0,85	1.900.000	1.615.000	100%	0%	100%	1.615.000
3.3		Viga cumbrera, galería y dado de Hº Aº		1,21	1.900.000	2.299.000	100%	0%	100%	2.299.000
3.4		Encadenados de H° A° - Inferior y Superior		3,06	1.900.000	5.814.000	100%	0%	100%	5.814.000
3.5		Loseta de H°A° sobre puerta de acceso		1	200.000	200.000	100%	0%	100%	200.000
4	**72131601-005**	**Mampostería de nivelación**		1		0				
4.1		De 0,30 m.		20,78	150.000	3.117.000	100%	0%	100%	3.117.000
5	**72102905-001**	**Relleno**		1		0				
5.1		Relleno y apisonado de interiores		23,44	75.000	1.758.000	100%	0%	100%	1.758.000
6	**72131601-006**	**Aislación asfáltica**		1		0				
6.1		De paredes		7,63	87.000	663.810	100%	0%	100%	663.810
7	**72131601-005**	**Mampostería de elevación**		1		0				
7.1		De 0,15 para revocar		46,04	110.000	5.064.400	100%	0%	100%	5.064.400
7.2		De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos		97,23	120.000	11.667.600	100%	0%	100%	11.667.600
7.3		Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)		22	20.000	440.000	100%	0%	100%	440.000
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	100%	0%	100%	2.116.800
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	40%	0%	40%	14.685.440
10	**72131601-008**	**Revoques**		1		0	0%	0%	0%	0

Arq. Victor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

CONSTRUCCIONES SANTA ROSA
Cl. Jn. Morales
Cel. [illegible] - 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	0%	0%	0%	0
10.5		De alfeizar de ventanas 1:3 (cemento - arena)		44,8	17.500	784.000	0%	0%	0%	0
11	**72131601-009**	**Pisos**		1		0				
11.1		Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.		87,28	45.000	3.927.600	12%	0%	12%	455.040
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	0%	0%	0%	0
11.5		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso		23,4	70.000	1.638.000	0%	0%	0%	0
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	0%	0%	0%	0
12.2		Puerta metálica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes		1	1.450.000	1.450.000	0%	0%	0%	0
12.3		Ventanas balancines		17,64	350.000	6.174.000	0%	0%	0%	0
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. Victor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

CONSTRUCCIONES SANTA ROS
Chioni Torales
Cel. 0971 443 311 - Cnel. Ovier

16.1		Instalación del tablero TS10 de 10 AG.		6	95.000	570.000	0%	0%	0%	0
16.2		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV		4	95.000	380.000	0%	0%	0%	0
16.3		Alimentación de los circuitos de luces		12	105.000	1.260.000	0%	0%	0%	0
16.4		Alimentación de los circuitos de tomas		11	105.000	1.155.000	0%	0%	0%	0
16.5		Alimentación de los circuitos de ventiladores		5	105.000	525.000	0%	0%	0%	0
16.6		Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente		25	55.000	1.375.000	0%	0%	0%	0
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	0%	0%	0%	0
16.10		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores		1	290.000	290.000	0%	0%	0%	0
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	0%	0%	0%	0
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	0%	0%	0%	0
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				**57.091.490**

PORCENTAJE CERTIFICACION	**35,68**	
DESC. ANTICIPO 20%		**11.418.298**
NETO A COBRAR		**45.673.192**
FONDO DE REPARO 5%		**2.854.574**
TOTAL A COBRAR		**42.818.617**

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

CONSTRUCCIONES SANTA ROS-
Choni Torales
Cel. (0971) 443 311 - Cnel. O.

CERTIFICADO DE OBRAS - SANTA ROSA CONSTRUCCIONES

OBRA : CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR Y AULA DISTRITO DE DR. J EULOGIO ESTIGARRIBIA, REPATRIACIÓN Y LA PASTORA - PLURIANUAL - 1º 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	100%	0%	100%	945.000
1.2		Limpieza y preparacion de terreno		90	7.000	630.000	100%	0%	100%	630.000
1.3		Replanteo		90	7.000	630.000	100%	0%	100%	630.000
2	**72131601-003**	**Cimiento**		1		0				
2.1		Excavacion y carga de cimiento PBC.		20	380.000	7.600.000	100%	0%	100%	7.600.000
3	**72102905-001**	**Relleno**		1		0				
3.1		Relleno y apisonado de interiores		35	75.000	2.625.000	100%	0%	100%	2.625.000
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	100%	0%	100%	1.900.000
4.2		Zapatas pilares		1	1.900.000	1.900.000	100%	0%	100%	1.900.000
4.3		Encadenado inferior de HºAº		2	1.900.000	3.800.000	100%	0%	100%	3.800.000
4.4		Encadenado superior de HºAº		2	1.900.000	3.800.000	100%	0%	100%	3.800.000
5	**72131601-005**	**Mamposteria**		1		0				
5.1		Mamposteria de nivelacion de 0,60m		1	300.000	300.000	100%	0%	100%	300.000
5.2		Mamposteria de 0,45m		5	240.000	1.200.000	100%	0%	100%	1.200.000
5.3		Mamposteria de 0,30m		12	150.000	1.800.000	100%	0%	100%	1.800.000
5.4		Mamposteria de elevacion de 0,15 revoque ambas caras		58	110.000	6.380.000	100%	0%	100%	6.380.000
5.5		Mamposteria de 0,15 visto una cara con ladrillo prensado		38	110.000	4.180.000	100%	0%	100%	4.180.000
5.6		Mamposteria de 0,30 revoque ambas caras		27	150.000	4.050.000	100%	0%	100%	4.050.000
5.7		Mamposteria de 0,30 visto a una cara prensado		6	180.000	1.080.000	100%	0%	100%	1.080.000
5.8		Sardinel en canteros con ladrillo comun prensado		4	45.000	180.000	0%	0%	0%	0
5.9		Loseta sobre aberturas		1	200.000	200.000	100%	0%	100%	200.000
5.10		Envarillado sobre y bajo aberturas		45	20.000	900.000	100%	0%	100%	900.000
6	**72131601-006**	**Aislacion**		1		0				
6.1		Aislacion asfaltica horizontal		2	85.000	170.000	100%	0%	100%	170.000
7	**72131601-015**	**Pilares**		1		0				
7.1		Pilar de mamposteria de 0,40x 0,40		9	245.000	2.205.000	100%	0%	100%	2.205.000
7.2		Capitel de pilares de HºAº		4	150.000	600.000	100%	0%	100%	600.000

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

CONSTRUCCIONES SANTA ROSA
Choni Torales
Tel. (0574) 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	0%	0%	0%	0
9	**72131601-008**	**Revoques**		1		0				
9.1		Revoques de paredes interior , exterior con hidrofugo una capa		257	30.000	7.710.000	0%	0%	0%	0
9.2		Revoques de pilares de galeria con hidro.de 0,40 x 0,40		15	40.000	600.000	0%	0%	0%	0
9.3		Revoques de cantero con hidro.exterior		8	30.000	240.000	0%	0%	0%	0
9.4		Revoques de viga cumbrera mas viga galeria y voladizo de encadenado		22	40.000	880.000	0%	0%	0%	0
9.5		Revoques de nivelacion y de panderete interior		11	40.000	440.000	0%	0%	0%	0
9.6		Revoques de molduras de 1:3(ventanas) 10 cm de espesor		31	30.000	930.000	0%	0%	0%	0
9.7		Revoques de mochetas		43	9.000	387.000	0%	0%	0%	0
10	**72131601-009**	**Pisos**		1		0				
10.1		Contrapiso de HºAº		79	35.000	2.765.000	0%	0%	0%	0
10.2		Carpeta de nivelacion		75	25.000	1.875.000	0%	0%	0%	0
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	0%	0%	0%	0
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 Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

CONSTRUCCIONES SANTA ROSA
Choni Torales
Tel. (0971) 443 311 - Cnel. 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	0%	0%	0%	0
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	0%	0%	0%	0
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	0%	0%	0%	0
15.10		Pozo ciego 2,00x 2,50		1	2.500.000	2.500.000	0%	0%	0%	0
16	**72131601-9984**	**Rampa peatonal**		1		0				
16.1		Escalera de acceso		1	430.000	430.000	0%	0%	0%	0
16.2		Rampa peatonal		2	78.000	156.000	0%	0%	0%	0
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	0%	0%	0%	0
17.2		Instalacion de tableros de ventiladores de TCV		4	76.000	304.000	0%	0%	0%	0
17.3		Instalacion de circuitos de luces		15	78.000	1.170.000	0%	0%	0%	0
17.4		Inst.de circuitos de tomas		4	78.000	312.000	0%	0%	0%	0
17.5		Inst.de circuitos de ventiladores		4	80.000	320.000	0%	0%	0%	0
17.6		Inst.de circuitos de AA		4	67.000	268.000	0%	0%	0%	0
17.7		Alimentacion de circuitos de ducha electrica		4	87.000	348.000	0%	0%	0%	0
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
Cel. (0971) 443 311 - Cnel. Oviedo

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

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

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

29	**72131601-009**	**Pisos**		1		0				
29.1		Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.		87,28	45.000	3.927.600	0%	0%	0%	0
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	0%	0%	0%	0
29.5		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso		23,4	70.000	1.638.000	0%	0%	0%	0
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	0%	0%	0%	0
34.2		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV		4	95.000	380.000	0%	0%	0%	0
34.3		Alimentación de los circuitos de luces		12	105.000	1.260.000	0%	0%	0%	0
34.4		Alimentación de los circuitos de tomas		11	105.000	1.155.000	0%	0%	0%	0
34.5		Alimentación de los circuitos de ventiladores		5	105.000	525.000	0%	0%	0%	0

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

CONSTRUCCIONES SANTA ROSA
Choni Torales
(511) 443311 - Cnel. Oviedo

34.6		Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente		25	55.000	1.375.000	0%	0%	0%	0
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	0%	0%	0%	0
34.10		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un	1	290.000	290.000	0%	0%	0%	0
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	0%	0%	0%	0
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				**88.846.010**

PORCENTAJE CERTIFICACION	**27,34**	
DESC. ANTICIPO 20%		**17.769.202**
NETO A COBRAR		**71.076.808**
FONDO DE REPARO 5%		**4.442.301**
TOTAL A COBRAR		**66.634.508**

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

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