PODER JUDICIAL

Circunscripción Judicial de Caaguazú

Nº 039 /2012

CONTRATO ENTRE PODER JUDICIAL CIRCUNSCRIPCION JUDICIAL DE CAAGUAZU Y LA EMPRESA ING. ROBERTO CHAVEZ AYALA

Entre la Circunscripción Judicial de Caaguazú, con domicilio en Tuyuti y Serafina Dávalos de la ciudad de Coronel Oviedo, representada por su Presidente ABOG. JORGE FELICIANO SOTO ESTIGARRIBIA nombrado al cargo por Acordada Nº 02 de fecha 12 de de diciembre de 2012, denominada en adelante el **CONTRATANTE** y por la otra, la firma ING. ROBERTO CHAVEZ AYALA, domiciliada en Tuyuti Nº 154, de la ciudad de Coronel Oviedo, representada por el señor ROBERTO ROSA CHAVEZ AYALA , con C.I.N° 584.032, en adelante el **CONTRATISTA**; denominadas en conjunto **LAS PARTES,** individualmente acuerdan celebrar el presente contrato para la Construcción de Obras, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO DEL CONTRATO.

El presente contrato tiene por objeto establecer las obligaciones que asumen **LAS PARTES**, en relación al **PAC Nº 241.799, LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL, para la "CONSTRUCCIÓN DE LOS JUZGADOS DE PAZ DE CORONEL OVIEDO, VAQUERIA Y R.I.3 CORRALES"**, adjudicada por Resolución del Consejo de Administración Nº 41 del 20 de Julio del 2012.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

a) La Resolución de adjudicación Nº 41 de fecha 20 de Julio de 2012, del Consejo de Administración de la Circunscripción Judicial de Caaguazú.
b) Las Instrucciones a los Oferentes.
c) El presente contrato.
d) Las Condiciones Especiales del Contrato.
e) Las Condiciones Generales del Contrato.
f) La documentación técnica que contiene la descripción de las obras.
g) Planos (F1).
h) Planillas (F2).
i) Especificaciones técnicas (F3).
j) La Propuesta Técnica y Económica.
k) La Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato y Garantía de Responsabilidad Civil.
l) La Garantía de Anticipo.
m) Los Documentos del adjudicatario (Art. 40 de la ley 2051/2003).
n) Pliego de Bases y Condiciones

En caso de que surgieran dudas en la interpretación de los diferentes puntos y/o cláusulas de los documentos del contrato, o existieren contradicciones o se estimare que el contenido de alguna parte es contrario o contradictorio a lo estipulado en otra, tendrán

Roberto Chávez Ayala
Ing. Civil
Reg. Prof. Nº 584032

ABOG. JORGE FELICIANO SOTO ESTIGARRIBIA

preferente aplicación las estipulaciones contenidas en las cláusulas del contrato.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37, a de la Ley N° 2051).

3.1. Los rubros para esta Licitación se hallan previstos en la partida del: OBJETO DEL GASTO 520 "CONSTRUCCION DE LOS JUZGADOS DE PAZ DE CORONEL OVIEDO, VAQUERIA Y R.I.3 CORRALES ", Fuente de Financiamiento 10 "Recursos del Tesoro", del Presupuesto de la Circunscripción Judicial de Caaguazú del Ejercicio Fiscal 2012.-

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 3, b de la Ley N° 2051)

El presente contrato es el resultado del procedimiento de **LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL,** convocada por el **CONTRATANTE**, según Resolución N° 30 de fecha 05 de junio de 2.012. La adjudicación fue realizada por Resolución N°41/12

5. VIGENCIA DEL CONTRATO.

5.1. El plazo de vigencia del presente contrato será de 150 (ciento cincuenta) días, contados a partir de la firma del Acta de inicio de Obras.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS. (Art. 37 c de la Ley N° 2051)

El importe a pagar por el lote 1 (Construcción de Juzgado de Paz de Coronel Oviedo) asciende a Guaraníes 421.491.549 (cuatrocientos veintiún millones cuatrocientos noventa y un mil quinientos cuarenta y nueve) y para el lote 2 (Construcción de Juzgado de Paz de Vaquería) asciende a Guaraníes 460.845.176 (cuatrocientos sesenta millones ochocientos cuarenta y cinco mil ciento setenta y seis) totalizando la adjudicación Guaraníes 882.336.725 según el siguiente detalle:

ITEM	CODIGO	DESCRIPCIÓN DE RUBROS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
		OBRA				
		TRABAJOS PRELIMINARES				
1	72103003-001	Demolición general del edificio actual	m2	120	13.500	1.620.000
2	72131601-002	Obrador / Deposito (Cerramiento madera tipo encofrado, techo -tirantes y alfajía madera- de chapa ondulada de zinc, contrapiso cascotes y piso carpeta tipo alisada, pintura a la cal.	m2	15	292.500	4.387.500
3	72102201-001	Instalación eléctrica - incluye canalización y alimentación eléctrica, provisión y colocación de 4 artefactos eléctricos tipo fluorescentes 1x40w., 2 tomas comunes externos, tablero seccional, etc.-	gl	1	1.350.000	1.350.000
4	72131601-011	Instalación de agua corriente - incluye cañería 3/4" en PVC alimentación y 2 canillas de patio de 3/4" con pico manguera.	gl	1	360.000	360.000

Roberto Chávez Ayala
Ing. Civil
Reg. Prof. N° 584032

ABOG. JORGE [illegible] SOTO ESTIGARRIBIA

PODER JUDICIAL

Circunscripción Judicial de Caaguazú

Nº 039 /2012

5	72131601-002	Cartel de Obra (2,50mx1,50m). (Ver detalle)	un	1	720.000	720.000
6	72131601-002	Replanteo y marcación.	m2	215	4.500	967.500
7	72103004-001	Excavación para cimentaciones.	m3	31	35.100	1.088.100
8	72102905-001	Relleno y compactación por capas con tierra seleccionada	m3	120	67.500	8.100.000
		FUNDACIONES Y ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO				
9	72131601-003	Cimiento de piedra bruta colocada.	m3	25,5	252.000	6.426.000
10	72131601-004	Viga cadena inferior de fundación HºAº sobre cimiento de PBC.	m3	6,8	1.350.000	9.180.000
11	72131601-015	Pilares de HºAº de 0,13mx0,30m.	ml	53	112.500	5.962.500
12	72131601-004	Losas y vigas de HºAº.	m3	6,6	1.710.000	11.286.000
		MAMPOSTERIA Y MUROS				
13	72131601-005	Nivelación de 0,30 con ladrillo común.	m2	22,8	103.500	2.359.800
14	72131601-005	Elevacion de 0,15 con ladrillo comun prensado, 1 cara vista, con juntas al ras	m2	106,68	82.800	8.833.104
15	72131601-005	Elevación de 0,15 con ladrillo común.	m2	242	56.925	13.775.850
16	72131601-005	Sardinel con ladrillo común prensado, 1 cara vista, juntas al ras. (Ver detalle).	ml.	50,54	46.575	2.353.901
17	72131601-005	Sardinel Doble con ladrillo común prensado, 1 cara vista, juntas al ras. (Ver detalle).	ml.	50,54	92.700	4.685.058
18	72131601-015	Pilar de 0,60x 0,60 de ladrillo común prensado, 1 cara vista, con juntas al ras - incluye sardinel - (Ver plano).	ml.	5,8	46.575	270.135
19	72131601-014	Escalones exteriores de mampostería 0,30 ladrillo común, revocado con mortero hidrófugo. (fachada principal y posterior).	ml.	5,6	103.500	579.600
20	72131601-005	Alfeizar terminación en antepechos de ventanas con ladrillo común prensado, 1 cara vista, juntas al ras (Ver detalle).	ml.	6,4	46.575	298.080
		AISLACION HIDROFUGA				
21	72131601-006	Horizontal en L de mampostería de ladrillos comunes prensados vistos. - alisado con mortero 1:3+hidrofugo, imprimación asfáltica en caliente. -	ml.	102	7.245	738.990
22	72131601-006	Horizontal en U de mampostería de ladrillos comunes. - alisado con mortero 1:3+hidrofugo, imprimación asfáltica en caliente. -	ml.	30	10.350	310.500

Roberto Chávez Ayala
Ing. Civil
Reg. Prof. Nº 584032

ABOG. JORGE MARIO SOTO ESTIGARRIBIA

23	72131601-006	De techo plano - losas - carpeta hidrófuga de regularización, imprimación pintura asfáltica, contrapiso cascotes con pendiente, carpeta alisada con hidrófugo, membrana asfáltica revestido piso de tejuelas (incluye zócalos), terminación pintura base silicona.	m2	63	98.325	6.194.475
		DINTELES				
24	72131601-999	Envarillado continuo - a la altura de marcos - con dos varillas de 8mm asentado en mortero 1:3, sobre mampostería ladrillo común prensado 1 cara vista.	ml.	99	9.000	891.000
25	72131601-999	Envarillado continuo - a la altura de marcos - con dos varillas de 8mm asentado en mortero 1:3, sobre mampostería ladrillo común.	ml.	63	9.000	567.000
26	72131601-999	Envarillado - a la altura antepecho marcos de ventanas - con cuatro varillas de 8mm asentado en mortero 1:3, sobre mampostería ladrillo común y común prensado visto.	ml.	19	13.500	256.500
		CONTRAPISOS				
27	72131601-009	De hormigón de cascotes armado sobre terreno natural, espesor 10cm, armadura emparrillado varilla 6mm c/ 25cm, dosificación 1:3:6 (Cemento Portland: Arena lavada: cascotes de ladrillos)	m2	192,8	56.250	10.845.000
28	72131601-009	De hormigón de cascotes sobre estructura Hº Aº, espesor 5cm, con pendiente 1% hacia boquetas de bajadas, dosificación 1:3:6 (Cemento Portland: Arena lavada: cascotes de ladrillos)	m2	31	25.650	795.150
		REVOQUES				
29	72131601-008	De pared interior 1 capa, terminación fratachado y fieltrado.	m2	217,85	19.800	4.313.430
30	72131601-008	De pared exterior con hidrófugo a dos capas - 1ra. azotada 1:3 + hidrófugo, 2da. azotada 1:4:12 + hidrófugo -, terminación fratachado y fieltrado.	m2	140	21.600	3.024.000
31	72131601-008	Tipo azotada hidrófuga - cara exterior mampostería de ladrillo común interior -, con mortero 1:3 + hidrófugo -.	m2	145	10.800	1.566.000
32	72131601-008	De techo plano - losa de HºAº - a dos capas, incluye azotada de adherencia 1:3 y revoque mortero 1:4:12, terminación fratachado y fieltrado.	m2	31	21.600	669.600
		TECHOS				
33	72131601-007	Estructura metálica - vigas y correas - en ángulos y chapa doblada terminación pintura base epoxi. Cobertura en material compuesto - cara superior de chapas galvanizadas Nº24 pre pintadas color a definir sección trapezoidal, núcleo central de poliuretano expandido y revestimiento inferior en placas de minerales con malla de fibra de vidrio -, fijación tornillos autorroscantes.	m2	198	252.000	49.896.000

Roberto Chávez Ayala
Ing. Civil
Reg. Prof. Nº 584032

ABOG. JORGE FELICIANO SOTO ESTIGARRIBIA

34	72131601-007	Babeta de chapa galvanizada numero 26 - desarrollo 30 cm	ml	41,26	36.000	1.485.360
		CIELORRASOS				
35	72101601-002	En placas de yeso desmontables de 60,5cmx60,5cm, estructura perfileria aluminio anodizado natural, velas de soporte en chapa doblada galvanizada.	m2	178	94.500	16.821.000
		REVESTIDOS				
36	72101601-002	De mampostería exterior ladrillo común prensado con piedra natural - arenisca misiones - tipo zócalo, h= 0,60m.	m2	16	103.500	1.656.000
37	72101601-002	De mampostería en granito natural del pórtico de acceso.	m2	16	586.800	9.388.800
38	72101601-002	De mampostería con azulejos tipo piso pared calidad PI4 en sanitarios y lavadero.	m2	50	67.500	3.375.000
39	72101601-002	Guarda de granito natural, ancho 10cm, en sanitarios.	ml.	18	85.500	1.539.000
		PISOS				
40	72131601-009	Carpeta alisada para asiento piso cerámico en sanitarios.	m2	8,5	16.200	137.700
41	72131601-009	De cerámico calidad PI5 en sanitarios.	m2	8,5	76.500	650.250
42	72131601-009	De granito reconstituido 30cmx30cm, color y granos a definir, terminación pulido y encerado.	m2	185,55	81.000	15.029.550
43	72131601-009	Umbral de granito de 15 cm de ancho	ml	2,4	63.000	151.200
		ZOCALOS				
44	72101607-005	De granito reconstituido, ancho 10 cm, canto biselado, color y granos a definir. Terminación pulido y encerado.	ml.	71,75	40.500	2.905.875
		INSTALACIONES SANITARIAS				
		Desagüe Cloacal - Incluye cañería ventilación -				
45	72102304-007	En sanitario funcionarios hasta el registro más cercano.	gl.	1	855.000	855.000
46	72102304-007	En sanitario discapacitados hasta el registro más cercano.	gl.	1	855.000	855.000
47	72102304-007	En sanitario público hasta el registro más cercano.	gl.	1	855.000	855.000
48	72102304-007	En pileta kitchenette hasta el registro más cercano	gl	1	270.000	270.000
		Desagüe Pluvial				
49	72102304-005	Bandeja colectora de desagüe en chapa galvanizada Nº 20 - 150mmx150mm - .	un	4	225.000	900.000
50	72102304-005	Bajadas caño PVC de 100mm.	ml.	24	40.500	972.000
		Agua corriente				
51	72131601-011	En sanitario funcionarios.	gl.	1	855.000	855.000

Roberto Chávez Ayala
Ing. Civil
Reg. Prof. Nº 584032

ABOG. JORGE FELICIANO SOTO ESTIGARRIBIA

52	72131601-011	En sanitario discapacitados.	gl.	1	855.000	855.000
53	72131601-011	En sanitario público.	gl.	1	855.000	855.000
54	72131601-011	En pileta kitchenette	gl	1	270.000	270.000
		ARTEFACTOS SANITARIOS Y GRIFERIAS).				
55	72131601-011	Baño Funcionarios: losa sanitaria - incluye lavatorio con pedestal, inodoro cisterna baja, percheros, portarrollos - , jaboneras de adosar para jabones líquidos, seca manos eléctrico, griferías cromadas, espejo.	gl.	1	2.250.000	2.250.000
56	72131601-011	Baño uso Público: losa sanitaria - incluye lavatorio con pedestal, inodoro cisterna baja, percheros, portarrollos - , jaboneras de adosar para jabones líquidos, seca manos eléctrico, griferías cromadas, espejo.	gl.	1	2.250.000	2.250.000
57	72131601-011	Baño uso Discapacitado: losa sanitaria - incluye lavatorio con pedestal, inodoro cisterna baja, percheros, portarrollos - , jaboneras de adosar para jabones líquidos, seca manos eléctrico, griferías cromadas, espejo.	gl.	1	2.250.000	2.250.000
58	72131601-011	Barra de apoyo en caño metálico - tipo móvil -, acabado cromado, en baño para discapacitados.	gl	1	900.000	900.000
59	72131601-011	Mesada para kitchenette en granito natural 100mmx60mm, bacha de acero inoxidable pegada con accesorios y grifería de pico móvil.	gl.	1	1.350.000	1.350.000
		IINSTALACION ELECTRICA				
60	72102201-003	Bocas de Luces - incluye cableado, fichas y accesorios	un	32	81.000	2.592.000
61	72102201-003	Bocas de Tomas comunes - incluye cableado, fichas y accesorios	un	22	81.000	1.782.000
62	72102201-003	Bocas de Tomas estabilizadas - incluye cableado, fichas y accesorios	un	4	144.000	576.000
63	72102201-003	Provisión, colocación y puesta en marcha de equipos de aire acondicionado tipo split - incluye bocas - 12.000 BTU	un	5	2.700.000	13.500.000
64	72102201-003	Bocas Tomas seca manos eléctrico, incluye provisión del seca manos	un	3	58.500	175.500
65	72102201-003	Provisión y montaje de Tablero General de embutir para llaves tipo europea - en material chapa - con barra, capacidad para 20 disyuntores.	un	1	720.000	720.000
66	72102201-003	Provisión y montaje de llave TM de 3x50Amp.	un	1	135.000	135.000

ABOG. JORGE SEVERIANO SOTO ESTIGARRIBIA

67	72102201-003	Provisión y montaje de llave TM de 1x16Amp a 1x32Amp.	un	15	40.500	607.500
68	72102201-003	Provisión y colocación de disyuntores diferencial tipo europeo de 3 x 50 amperios.	un	1	720.000	720.000
		Provisión y Colocación de Artefactos Eléctricos				
69	72102201-003	Artefacto fluorescente Tipo de embutir en cielorraso con 3 lámparas de 18w.	un	34	414.000	14.076.000
70	72102201-003	Tipo plafón para exterior de adosar al techo plano con lámparas de 2x9w. DISEÑO A DEFINIR SEGÚN MUESTRA	un	6	180.000	1.080.000
71	72102201-003	Tipo tortuga para adosar al muro exterior del edificio 1x26w - luz cálida bajo consumo. DISEÑO A DEFINIR SEGÚN MUESTRA	un	2	225.000	450.000
72	72102201-003	Alimentación eléctrica del TG al puesto de medición - cable tipo NYY 4x10mm - bajo piso alojado en cañería con protección mecánica.	ml.	20	36.000	720.000
73	72102201-003	Puesto de medición - incluye caño de bajada y accesorios de 3" galvanizada, nicho para medidor trifásico, tapa metálica ANDE, caja presintable con llave TM de 3x50Amp., cable para acometida 4x10mm, cable de bajada tipo pre ensamblado 4x16mm, jabalina de cobre para tierra, registro con tapa al pie del puesto de medición -.	un	1	1.350.000	1.350.000
74	72102201-003	Acometida para red telefónica - incluye caño de bajada y cableado hasta el tablero principal telefónico	gl	1	270.000	270.000
75	72102201-003	Bocas de teléfono - incluye tomas telefónicas	un	4	90.000	360.000
		CARPINTERIA DE MADERA				
76	72102601-001	Puerta P3 tipo placa en madera cedro, de 0,70mx2,15m, marco madera lapacho, contramarcos madera Petereby, herrajes y cerraduras tipo pomo cromadas (Ver detalle P3).	un	2	990.000	1.980.000
77	72102601-001	Puerta P4 tipo placa en madera cedro, de 1,00m x2,15m, marco madera lapacho, contramarcos madera petereby, herrajes y cerraduras tipo pomo cromadas (Ver detalle P4).	un	1	1.125.000	1.125.000
78	72102601-001	Puerta tipo persiana de 1,00x0,70m (en kitchenette bajo mesada) en madera cedro, marco madera lapacho, contramarco madera petereby, terminación lustrado al natural, herrajes, golpete y tirador en bronce.	un	1	765.000	765.000
		CARPINTERIA METALICA				

Roberto Chávez Ayala
Ing. Civil
Reg. Prof. Nº 584032

ABOG. [illegible] ALVARO SOTO ESTIGARRIBIA

79	72101903-001	Puerta de acceso principal - P1 - 1,70mx2,35m en cristal templado 10 mm, estructura de aluminio anodizado color bronce, freno hidráulico, manijon, herrajes y cerradura en bronce, etc. (ver detalle P1).	un	1	2.876.400	2.876.400
80	72101903-001	Puerta de acceso funcionarios - P2 - 1,50mx2,35m, estructura aluminio anodizado color bronce, cristal templado de 8 mm, herrajes, cerradura en bronce. (Ver detalle P2).	un	1	3.240.000	3.240.000
81	72101903-001	Ventana - V1 - 1,20mx1,20m, estructura aluminio anodizado color bronce, dos hojas de proyección y dos hojas fijas, vidrio templado color bronce de 6mm, herrajes y cerradura en bronce (Ver detalle V1).	un	3	842.400	2.527.200
82	72101903-001	Ventana - V2 - 0,60mx0,60m, estructura aluminio anodizado color bronce, una hoja de proyección, vidrio templado color bronce de 6mm, herrajes y cerradura en bronce. (Ver detalle V2).	un	7	360.000	2.520.000
		PINTURA				
83	72102401-001	Tratamiento de pared exterior ladrillo común prensado visto, limpieza con acido muriático, lavado con agua y pintura con silicona acuosa.	m2	143,45	16.200	2.323.890
84	72102401-001	De pared exterior revocado con látex acrílico.	m2	140	14.400	2.016.000
85	72102401-001	Tratamiento de revestido de piedra natural, limpieza con acido muriático, lavado con agua y pintura con silicona acuosa.	m2	16	12.600	201.600
86	72102402-001	De techo plano - losa de HºAº - revocado, tratamiento previo con enduido plástico y pintura látex PVA.	m2	31	22.500	697.500
87	72102402-001	De pared interior revocado, tratamiento previo con enduido plástico y pintura al látex PVA.	m2	153	22.500	3.442.500
88	72102402-001	De abertura de madera, con tinta lustre.	m2	12	16.200	194.400
		MAMPARAS				
89	72102602-007	Cerramiento con estructura aluminio anodizado natural, y revestimiento con placas cartón prensado melaminico - incluye zócalo h=10cm en caño aluminio anodizado natural -.	m2	107,8	198.000	21.344.400
90	72102602-007	Puertas - 0,80mx2,10m - estructura aluminio anodizado natural, revestimiento con placas cartón prensado melaminico - Incluye bisagras, herrajes, cerraduras tipo pomo cromado -.	un	8	315.000	2.520.000
91	72102602-011	Mostrador de atención 2,80mx0,50m H=1,10m. (Ver detalle).	un	2	2.250.000	4.500.000
		SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS - provisión y montaje -				

Roberto Chávez Ayala
Ing. Civil
Reg. Prof. Nº 584032

ABOG. JORGE FELICIANO SOTO ESTIGARRIBIA

92	92121702-002	Sistema de cableado con canalización - caño PVC -, conjunto de cableado entre el Panel Central y detectores, sirena, etc.	gl	1	720.000	720.000
93	92121702-002	Panel Central Control de Alarma contra Incendios, incluye la provisión de UPS para el equipo.	un	1	450.000	450.000
94	92121702-002	Cartel para Señalización Salidas de Emergencias - luminoso -	un	2	135.000	270.000
95	92121702-002	Detector Humo Calor.	un	11	315.000	3.465.000
96	92121702-002	Sirena acústica de alarma contra incendios	un	1	135.000	135.000
97	92121702-002	Extintor tipo ABC de Polvo químico seco de 4kg.	un	2	175.500	351.000
98	92121702-002	Luz autónoma de emergencia.	un	6	135.000	810.000
99	92121702-002	Alarma audiovisual	un	2	225.000	450.000
		SISTEMA DE PREVENCION DE ROBO - provisión y montaje -				
100	92121701-003	Sistema de cableado con canalización - caño PVC -, conjunto de cableado entre el Panel Central y sensores, sirena, etc.	gl.	1	1.080.000	1.080.000
101	92121701-003	Panel central de control antirrobo. (Tablero de alarma con discado automático - incluye provisión UPS para el equipo -)	un	1	720.000	720.000
102	92121701-003	Sirena para robo.	un	1	135.000	135.000
103	92121701-003	Sensor de movimientos.	un	5	135.000	675.000
104	92121701-003	Chip de apertura de puertas.	un	16	45.000	720.000
		CARTELERIA				
105	82101502-002	Letras corpóreas en acero inoxidable - pórtico de acceso principal -. Ver diseño.	gl.	1	1.350.000	1.350.000
106	82101502-002	Placa de 0,30mx0,40m, en bronce, con letras gravadas en bajo relieve según diseño.	un	1	540.000	540.000
107	82101502-007	Manijones para acceso principal - según diseño.	un	2	180.000	360.000
108	82101502-002	Cartel 30cmx5cm, aplicado a muro o mampara. Ver diseño.	un	5	58.500	292.500
109	82101502-002	Cartel 30cmx15cm, aplicado a muro o mampara. Ver diseño.	un	1	103.500	103.500
110	82101502-002	Cartel 15cmx15 cm, aplicado a muro o mampara. Ver diseño.	un	10	45.000	450.000
111	82101502-002	Cartel 15cmx20 cm, aplicado a muro o mampara. Ver diseño	un	1	45.000	45.000
112	82101502-002	Cartel para exterior de chapa metálica, medidas 0,40mx0,40m. Ver diseño.	un	1	162.000	162.000
113	82101502-002	Cartel para exterior de chapa metálica, medidas 0,30mx0,30m. Ver diseño.	un	1	126.000	126.000

Roberto Chávez Ayala
Ing. Civil
Reg. Prof. N° 584032

ABOG. JORGE FELICIANO SOTO ESTIGARRIBIA

114	82101502-004	Cartel modulo auto portante, medidas: interior 1,14mx0,40m, exterior 1,30mx1,20m, doble faz. Ver diseño.	un	3	459.000	1.377.000
115	82101502-007	Cartel 1,50mx0,25m interior colgante	un	1	180.000	180.000
		VARIOS				
116	72131601-013	Limpieza final	gl	1	1.350.000	1.350.000
		TERRENO				
		MURALLA LINDERA PERIMETRAL				
117	72103004-001	Excavación para cimentación PBC	m3	22,08	35.100	775.008
118	72131601-003	Cimentación PBC - 0,40mx0,60m -	m3	14,52	150.000	2.178.000
119	72131601-004	Dado Hº Ciclópeo para base de pilares - 0,60mx0,60mx0,60m -	m3	7,56	585.000	4.422.600
120	72131601-015	Pilares hormigón armado	ml.	49	72.657	3.560.193
		Mamposterias:				
121	72131601-005	De nivelación 0,30 ladrillo común, h=20cm.	m2	12,1	103.500	1.252.350
122	72131601-005	De elevación 0,15 ladrillo común	m2	114,95	56.925	6.543.529
123	72131601-015	Pilastras de ladrillo común prensado visto juntas al ras. - revestido pilar de hormigón -.	ml	39,9	45.000	1.795.500
124	72131601-005	Sardinel con ladrillo común prensado, 1 cara vista, juntas al ras. (Ver detalle).	ml	60,5	46.575	2.817.788
125	72131601-015	Pilastras para puesto de medición de ANDE (0,60mx0,60mx2,00m) - Incluye excavación, carga cimiento PBC, mampostería nivelación ladrillo común, aislación hidrófuga horizontal, mampostería elevación y sardinel de ladrillo común prensado visto 1 cara juntas al ras, pintura base silicona, colocación de fondo madera, tapa metálica, caja precintadle, caño Gª de bajada -.	un	1	720.000	720.000
126	72131601-006	Aislación horizontal en U de mampostería de ladrillos comunes. - alisado con mortero 1:3+hidrofugo, imprimación asfáltica en caliente. -	ml	60,5	10.350	626.175
127	72131601-005	Envarillado de mampostería a la altura de 0,90m y 1,80m. con dos varillas de 6mm asentado en mortero 1:3.	ml	121	9.000	1.089.000
128	72131601-008	Revoque de pared exterior con hidrófugo a dos capas - 1ra. azotada 1:3 + hidrófugo, 2da. azotada 1:4:12 + hidrófugo -, terminación fratachado y fieltrado.	m2	100,19	21.600	2.164.104
		Instalación eléctrica.				
129	72102201-003	Bocas de luces - con comando de fotocélulas (02 unidades) -	Un	8	67.500	540.000

Roberto Chávez Ayala
Ing. Civil
Reg. Prof. Nº 584032

ABOG. JORGE FELICIANO SOTO ESTIGARRIBIA

130	72102201-003	Alimentación eléctrica del TG a las bocas de luces.	Gl	1	450.000	450.000
131	72102201-003	Artefactos de iluminación tipo luminaria de adosar p/ muralla 1x26w - luz cálida de bajo consumo	Un	3	225.000	675.000
132	72102201-003	Provisión y Colocación de Fotocélulas de 3 amperes	Un	3	58.500	175.500
		Pinturas				
133	72102401-001	De paredes revocadas con látex acrílico.	m2	100,19	14.400	1.442.736
134	72102401-001	Tratamiento de pilastra y sardinel exterior ladrillo común prensado visto, limpieza con acido muriático, lavado con agua y pintura con silicona acuosa.	Ml	42,28	7.200	304.416
		PISOS EXTERIORES – PATIO Y VEREDA				
135	72103002-002	Movimiento de suelo - desmonte, relleno, compactación, etc. -	m2	197	16.650	3.280.050
136	72102504-002	Muro contención en borde de piso canto rodado de ladrillo común 0,15m, terminación revoque hidrófugo y pintura base acrílica.	Ml	46,52	30.330	1.410.952
137	72102504-002	Muro contención borde de rampa discapacitado de ladrillo común 0,30m, terminación revestido canto rodado cargado in situ.	ml	9	56.700	510.300
138	72131601-009	Contrapiso de cascotes sobre terreno natural altura 10cm para asiento de piso canto rodado In situ.	m2	102	25.200	2.570.400
139	72131601-009	Piso de canto rodado cargado in situ, color amarillo con franjas rojas, protección metálica de aristas - escalones - con Angulo de 1/2"x1/8" según plano en vereda, acceso, plaza y rampa de discapacitados.	m2	140	82.350	11.529.000
140	72131601-009	Piso de canto rodado cargado in situ, color amarillo con franjas rojas, protección metálica de aristas - escalones - con Angulo de 1/2"x1/8" según plano en escalones - huella y contrahuella -.	ml	4	42.750	171.000
141	72131601-009	Diseño de símbolo en piso de acceso. Granito natural y canto rodado cargado in situ. Colores a definir.	gl	1	675.000	675.000
		INSTALACIONES				
		De Agua Corriente				
142	72131601-011	Acometida y puesto de medición - incluye llave de paso general de 3/4" cromado.	gl	1	360.000	360.000
143	72131601-011	Cañería PVC roscable de 3/4"	ml	25	16.200	405.000

Roberto Chávez Ayala
Ing. Civil
Reg. Prof. Nº 584032

ABOG. JORGE FELICIANO SOTO ESTIGARRIBIA

144	72131601-011	Cañería PVC roscable de 1/2"	ml	6	10.800	64.800
145	72131601-011	Canilla de patio cromado de 1/2" con pico manguera - incluye llave de paso de 1/2" cromado -.	un	2	99.000	198.000
		Desagüe Cloacal				
146	72102304-007	Caño desagüe PVC 100mm.	ml	25	22.500	562.500
147	72102304-007	Registro desagüe cloacal 0,40mx0,40.	un	4	126.000	504.000
		Desagüe Pluvial				
148	72102304-005	Caño desagüe PVC 100mm.	ml	56,3	22.500	1.266.750
149	72102304-005	Registro abierto desagüe pluvial 0,30mx0,30m.	un	4	90.000	360.000
150	72102304-005	Registro cerrado desagüe pluvial 0,30mx0,30m.	un	3	90.000	270.000
		Instalación Eléctrica				
151	72102201-003	Bocas alimentación luces caminero acceso	un	3	58.500	175.500
152	72102201-003	Bocas alimentación luces tipo reflectores	un	3	58.500	175.500
		Artefactos de Iluminación				
153	72102201-003	Tipo Farola construida en inyección de aluminio, con difusor en metacrilico, fotocélula, para sector de acceso. Según detalle	un	3	1.350.000	4.050.000
154	72102201-003	Reflector asimétrico, 150w. Iluminación de mástil y fachada principal.	un	3	405.000	1.215.000
155	72102201-003	Luminarias tipo Plafón aplicable en muro con lámparas de bajo consumo 2X26 W., modelo a definir, según muestra.	un	3	162.000	486.000
		CARPINTERIA METALICA EXTERIOR				
		Rejas de Seguridad - Cerramiento Perimetral -				
156	72101903-001	Portón metálico acceso funcionarios, altura 2,00m, de caño estructural, terminación pintura base epoxica - según detalle - , 1,00mx2,00m de la hoja.	un	1	1.080.000	1.080.000
		Pergolado				
157	72131601-004	Dado Hº Ciclópeo para base de pilares metálicos - 0,60mx0,60mx1,00m -	m3	1,08	585.000	631.800
158	72101903-001	Estructura metálica de pergolado - en caños, varilla estructural - según detalle.	m2	17	360.000	6.120.000
159	72102401-001	Pintura pergolado metálico - incluye pilares -, esmalte base epoxi.	m2	17	18.900	321.300
		Baranda Discapacitados				

Roberto Chávez Ayala
Ing. Civil
Reg. Prof. Nº 584032

ABOG. JOSE EDUARDO SOTO ESTIGARRIBIA

160	72101903-001	Baranda metálica para discapacitado, incluye sistema de fijación al piso - según planos y detalles -.	ml	9	225.000	2.025.000
161	72102401-001	Pintura con esmalte base epoxi.	m2	18	20.700	372.600
		Mástil				
162	72131601-004	Dado Hº Ciclópeo para base de mástil metálico - 0,60mx0,60mx0,60m -	m3	0,43	585.000	251.550
163	72101903-001	Mástil para bandera en caño metálico galvanizado diámetro 3", altura libre 6,00m., terminación pintura base epoxi. - incluye accesorios y cordel de nylon -	un	2	765.000	1.530.000
		JARDINERIA				
164	70111703-001	Cultivo de pasto natural tipo "cabaju" dispuesto en panes.	m3	83,75	12.600	1.055.250
165	70111703-001	Jardinería con plantas ornamentales - incluye ornamentación de piedras naturales en tamaños y colores diversos -. Definiendo sectores según planos.	un	3	540.000	1.620.000
166	70111703-001	Cultivo de plantas nativas	un	2	90.000	180.000
		OTROS				
167	72102601-001	Bancos de Madera, incluye dado Ho Co para anclaje pata de banco, terminación pintura barniz poliuretano.	un	2	495.000	990.000
168	72101903-001	Provisión y colocación de canastas para residuos (basurero metalico) incluye pintura con esmalte sintético. Boca 0,60X0,80. Colocar en vereda.	un	1	180.000	180.000
169	72101903-001	Provisión y colocación de canastas para residuos (basurero metalico) incluye pintura con esmalte sintético. Colocar en área verde.	un	1	405.000	405.000
170	72131601-013	Limpieza general y final de la obra	gl	1	900.000	900.000
						421.491.549

ITEM	CODIGO	DESCRIPCIÓN DE RUBROS OBRAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
		TRABAJOS PRELIMINARES				
1	72131601-013	Limpieza del terreno. (carpida de malezas, desalije y retiro)	m2	800	1.800	1.440.000
2	72131601-002	Obrador / Deposito (Cerramiento madera tipo encofrado, techo -tirantes y alfajía madera- de chapa ondulada de zinc, contrapiso cascotes y piso carpeta tipo alisada, pintura a la cal.	m2	15	315.000	4.725.000
3	72131601-001	Instalación eléctrica - incluye canalización y alimentación eléctrica, provisión y colocación de 4 artefactos eléctricos tipo fluorescentes 1x40w., 2 tomas comunes externos, tablero seccional, etc.-	gl	1	1.350.000	1.350.000
4	72131601-011	Instalación de agua corriente - incluye cañería 3/4" en PVC alimentación y 2 canillas de patio de 3/4" con pico manguera.	gl	1	360.000	360.000
5	72131601-002	Cartel de Obra (2,50mx1,50m). (Ver detalle)	un	1	720.000	720.000

Roberto Chávez Ayala
Ing. Civil
Reg. Prof. Nº 584032

6	72131601-002	Cartel de Obra (2,50mx1,50m). (Ver detalle)	un	130	4.500	585.000
7	72103004-001	Excavación para cimentaciones.	m3	21	35.100	737.100
8	72102905-001	Relleno y compactación por capas con tierra seleccionada	m3	66	67.500	4.455.000
		FUNDACIONES Y ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO				
9	72131601-003	Cimiento de piedra bruta colocada.	m3	21	252.000	5.292.000
10	72131601-004	Viga cadena inferior de fundación HºAº sobre cimiento de PBC.	m3	5,7	1.350.000	7.695.000
11	72131601-015	Pilares de HºAº de 0,13mx0,30m.	ml	42	72.657	3.051.594
12	72131601-004	Losas y vigas de HºAº.	m3	4,7	1.710.000	8.037.000
		MAMPOSTERIA Y MUROS				
13	72131601-005	Nivelación de 0,30 con ladrillo común.	m2	18	103.500	1.863.000
14	72131601-005	Elevacion de 0,15 con ladrillo comun prensado, 1 cara vista, con juntas al ras	m2	161	82.800	13.330.800
15	72131601-005	Elevación de 0,15 con ladrillo común.	m2	231	56.925	13.149.675
16	72131601-005	Sardinel con ladrillo común prensado, 1 cara vista, juntas al ras. (Ver detalle).	ml.	146	46.575	6.799.950
17	72131601-015	Pilar de 0,60x 0,60 de ladrillo común prensado, 1 cara vista, con juntas al ras - incluye sardinel - (Ver plano).	ml.	5,8	46.575	270.135
18	72131601-014	Escalones exteriores de mampostería 0,30 ladrillo común, revocado con mortero hidrófugo. (fachada principal y posterior).	ml.	6,5	103.500	672.750
19	72131601-005	Alfeizar terminación en antepechos de ventanas con ladrillo común prensado, 1 cara vista, juntas al ras (Ver detalle).	ml.	8,1	46.575	377.258
		AISLACION HIDROFUGA				
20	72131601-006	Horizontal en L de mampostería de ladrillos comunes prensados vistos. - alisado con mortero 1:3+hidrofugo, imprimación asfáltica en caliente. -	ml.	56	7.245	405.720
21	72131601-006	Horizontal en U de mampostería de ladrillos comunes. - alisado con mortero 1:3+hidrofugo, imprimación asfáltica en caliente. -	ml.	54	10.350	558.900
22	72131601-006	De techo plano - losas - carpeta hidrófuga de regularización, imprimación pintura asfáltica, contrapiso cascotes con pendiente, carpeta alisada con hidrófugo, membrana asfáltica revestido piso de tejuelas (incluye zócalos), terminación pintura base silicona.	m2	43	98.325	4.227.975
		DINTELES				
23	72131601-999	Envarillado continuo - a la altura de marcos - con dos varillas de 8mm asentado en mortero 1:3, sobre mampostería ladrillo común prensado 1 cara vista.	ml.	99	9.000	891.000
24	72131601-999	Envarillado continuo - a la altura de marcos - con dos varillas de 8mm asentado en mortero 1:3, sobre mampostería ladrillo común.	ml.	63	9.000	567.000

Roberto Chávez Ayala
Ing. Civil
Reg. Prof. Nº 584032

ABOG. JORGE LUCIANO SOTO ESTIGARRIBIA

25	72131601-999	Envarillado - a la altura antepecho marcos de ventanas - con cuatro varillas de 8mm asentado en mortero 1:3, sobre mampostería ladrillo común y común prensado visto.	ml.	18	13.500	243.000
		CONTRAPISOS				
26	72131601-009	De hormigón de cascotes armado sobre terreno natural, espesor 10cm, armadura emparrillado varilla 6mm c/ 25cm, dosificación 1:3:6 (Cemento Portland: Arena lavada: cascotes de ladrillos)	m2	110	58.050	6.385.500
27	72131601-009	De hormigón de cascotes sobre estructura Hº Aº, espesor 5cm, con pendiente 1% hacia boquetas de bajadas, dosificación 1:3:6 (Cemento Portland: Arena lavada: cascotes de ladrillos)	m2	27	25.200	680.400
		REVOQUES				
28	72131601-008	De pared interior 1 capa, terminación fratachado y fieltrado.	m2	213	19.800	4.217.400
29	72131601-008	De pared exterior con hidrófugo a dos capas - 1ra. azotada 1:3 + hidrófugo, 2da. azotada 1:4:12 + hidrófugo -, terminación fratachado y fieltrado.	m2	136	21.600	2.937.600
30	72131601-008	Tipo azotada hidrófuga - cara exterior mampostería de ladrillo común interior -, con mortero 1:3 + hidrófugo -.	m2	145	10.800	1.566.000
31	72131601-008	De techo plano - losa de HºAº - a dos capas, incluye azotada de adherencia 1:3 y revoque mortero 1:4:12, terminación fratachado y fieltrado.	m2	47	21.600	1.015.200
		TECHOS				
32	72131601-007	Estructura metálica - vigas y correas - en ángulos y chapa doblada terminación pintura base epoxi. Cobertura en material compuesto - cara superior de chapas galvanizadas Nº24 pre pintadas color a definir sección trapezoidal, núcleo central de poliuretano expandido y revestimiento inferior en placas de minerales con malla de fibra de vidrio -, fijación tornillos autoroscantes.	m2	107	252.000	26.964.000
		CIELORRASOS				
33	72101601-002	En placas de yeso desmontables de 60,5cmx60,5cm, estructura perfileria aluminio anodizado natural, velas de soporte en chapa doblada galvanizada.	m2	93	94.500	8.788.500
		REVESTIDOS				
34	72101607-002	De mampostería exterior ladrillo común prensado con piedra natural - arenisca misiones - tipo zócalo, h= 0,60m.	m2	28	103.500	2.898.000
35	72101607-002	De mampostería en granito natural del pórtico de acceso.	m2	16	586.800	9.388.800
36	72101607-002	De mampostería con azulejos tipo piso pared calidad PI4 en sanitarios y lavadero.	m2	58	67.500	3.915.000
37	72101607-002	Guarda de granito natural, ancho 10cm, en sanitarios.	ml.	18	85.500	1.539.000
		PISOS				
38	72131601-009	Carpeta alisada para asiento piso cerámico en sanitarios.	m2	8,5	16.200	137.700

Roberto Chávez Ayala
Ing. Civil
Reg. Prof. Nº 584032

ABOG. JORGE FELICIANO SOTO ESTIGARRIBIA

39	72131601-009	De cerámico calidad PI5 en sanitarios.	m2	8,5	76.500	650.250
40	72131601-009	De granito reconstituido 30cmx30cm, color y granos a definir, terminación pulido y encerado.	m2	91	81.000	7.371.000
		ZOCALOS				
41	72101607-005	De granito reconstituido, ancho 10 cm, canto biselado, color y granos a definir. Terminación pulido y encerado.	ml.	55	40.500	2.227.500
		INSTALACIONES SANITARIAS				
		Desagüe Cloacal - Incluye cañería ventilación -				
42	72102304-007	En sanitario funcionarios hasta el registro más cercano.	gl.	1	855.000	855.000
43	72102304-007	En sanitario discapacitados hasta el registro más cercano.	gl.	1	855.000	855.000
44	72102304-007	En sanitario público hasta el registro más cercano.	gl.	1	855.000	855.000
45	72102304-007	En pileta kitchenette hasta el registro más cercano	Gl	1	270.000	270.000
		Desagüe Pluvial				
46	72102304-005	Bandeja colectora de desagüe en chapa galvanizada Nº 20 - 150mmx150mm - .	Un	4	225.000	900.000
47	72102304-005	Bajadas caño PVC de 100mm.	ml.	18	40.500	729.000
		Agua corriente				
48	72131601-011	En sanitario funcionarios.	gl.	1	855.000	855.000
49	72131601-011	En sanitario discapacitados.	gl.	1	855.000	855.000
50	72131601-011	En sanitario público.	gl.	1	855.000	855.000
51	72131601-011	En pileta kitchenette	Gl	1	270.000	270.000
		ARTEFACTOS SANITARIOS Y GRIFERIAS).				
52	72131601-011	Baño Funcionarios: losa sanitaria - incluye lavatorio con pedestal, inodoro cisterna baja, percheros, portarrollos - , jaboneras de adosar para jabones líquidos, seca manos eléctrico, griferías cromadas, espejo.	gl.	1	2.250.000	2.250.000
53	72131601-011	Baño uso Público: losa sanitaria - incluye lavatorio con pedestal, inodoro cisterna baja, percheros, portarrollos - , jaboneras de adosar para jabones líquidos, seca manos eléctrico, griferías cromadas, espejo.	gl.	1	2.250.000	2.250.000
54	72131601-011	Baño uso Discapacitado: losa sanitaria - incluye lavatorio con pedestal, inodoro cisterna baja, percheros, portarrollos - , jaboneras de adosar para jabones líquidos, seca manos eléctrico, griferías cromadas, espejo.	gl.	1	2.250.000	2.250.000
55	72131601-011	Barra de apoyo en caño metálico - tipo móvil -, acabado cromado, en baño para discapacitados.	gl	1	900.000	900.000
56	72131601-011	Mesada para kitchenette en granito natural 100mmx60mm, bacha de acero inoxidable pegada con accesorios y grifería de pico móvil.	gl.	1	1.350.000	1.350.000

Roberto Chávez Ayala
Ing. Civil
Reg. Prof. Nº 584032

ABOG. JOSÉ FELICIANO SOTO ESTIGARRIBIA

		IINSTALACION ELECTRICA				
57	72102201-003	Bocas de Luces - incluye cableado, fichas y accesorios	Un	32	108.000	3.456.000
58	72102201-003	Bocas de Tomas comunes - incluye cableado, fichas y accesorios	Un	24	108.000	2.592.000
59	72102201-003	Bocas de Tomas estabilizadas – incluye cableado, fichas y accesorios	Un	3	144.000	432.000
60	72102201-003	Provisión, colocación y puesta en marcha de equipos de aire acondicionado tipo split - incluye bocas - 12.000 BTU	Un	3	3.000.000	9.000.000
61	72102201-003	Provisión, colocación y puesta en marcha de equipos de aire acondicionado tipo split - incluye bocas - 24.000 BTU	Un	1	4.050.000	4.050.000
62	72102201-003	Bocas Tomas seca manos eléctrico, incluye la provisión del seca manos	Un	3	58.500	175.500
63	72102201-003	Provisión y montaje de Tablero General de embutir para llaves tipo europea - en material chapa - con barra, capacidad para 20 disyuntores.	Un	1	720.000	720.000
64	72102201-003	Provisión y montaje de llave TM de 3x50Amp.	Un	1	135.000	135.000
65	72102201-003	Provisión y montaje de llave TM de 1x16Amp a 1x32Amp.	Un	10	40.500	405.000
66	72102201-003	Provisión y colocación de disyuntores diferencial tipo europeo de 3 x 50 amperios.	Un	1	720.000	720.000
		Provisión y Colocación de Artefactos Eléctricos				
67	72102201-003	Tipo de embutir en cielorraso con 3 lámparas de 18w.	Un	22	414.000	9.108.000
68	72102201-003	Tipo plafón para exterior de adosar al techo plano con lámparas de 2x9w . DISEÑO A DEFINIR SEGÚN MUESTRA	Un	6	180.000	1.080.000
69	72102201-003	Tipo tortuga para adosar al muro exterior del edificio 1x26w - luz cálida bajo consumo. DISEÑO A DEFINIR SEGÚN MUESTRA	Un	4	225.000	900.000
70	72102201-003	Alimentación eléctrica del TG al puesto de medición - cable tipo NYY 4x10mm - bajo piso alojado en cañería con protección mecánica.	ml.	23	36.000	828.000
71	72102201-003	Puesto de medición - incluye caño de bajada y accesorios de 3" galvanizada, nicho para medidor trifásico, tapa metálica ANDE, caja presintable con llave TM de 3x50Amp., cable para acometida 4x10mm, cable de bajada tipo pre ensamblado 4x16mm, jabalina de cobre para tierra, registro con tapa al pie del puesto de medición -.	Un	1	1.350.000	1.350.000

Roberto Chávez Ayala
Ing. Civil
Reg. Prof. Nº 584032

ABOG. [illegible] FELICIANO SOTO ESTIGARRIBIA

72	72102201-003	Acometida para red telefónica - incluye caño de bajada y cableado hasta el tablero principal telefónico	gl	1	270.000	270.000
73	72102201-003	Bocas de teléfono - incluye tomas telefónicas	Un	3	90.000	270.000
		CARPINTERIA DE MADERA				
74	72102601-001	Puerta P3 tipo placa en madera cedro, de 0,70mx2,15m, marco madera lapacho, contramarcos madera Petereby, herrajes y cerraduras tipo pomo cromadas (Ver detalle P3).	Un	2	990.000	1.980.000
75	72102601-001	Puerta P4 tipo placa en madera cedro, de 1,00m x2,15m, marco madera lapacho, contramarcos madera petereby, herrajes y cerraduras tipo pomo cromadas (Ver detalle P4).	Un	1	1.125.000	1.125.000
76	72102601-001	Puerta tipo persiana de 1,00x0,70m (en kitchenette bajo mesada) en madera cedro, marco madera lapacho, contramarco madera petereby, terminación lustrado al natural, herrajes, golpete y tirador en bronce.	Un	1	765.000	765.000
		CARPINTERIA METALICA				
77	72101903-001	Puerta de acceso principal - P1 - 1,70mx2,35m en cristal templado 10 mm, estructura de aluminio anodizado color bronce, freno hidráulico, manijon, herrajes y cerradura en bronce, etc. (ver detalle P1).	Un	1	2.876.400	2.876.400
78	72101903-001	Puerta de acceso funcionarios - P2 - 1,50mx2,35m, estructura aluminio anodizado color bronce, cristal templado de 8 mm, herrajes, cerradura en bronce. (Ver detalle P2).	Un	1	3.240.000	3.240.000
79	72101903-001	Ventana - V1 - 1,20mx1,20m, estructura aluminio anodizado color bronce, dos hojas de proyección y dos hojas fijas, vidrio templado color bronce de 6mm, herrajes y cerradura en bronce (Ver detalle V1).	Un	3	842.400	2.527.200
80	72101903-001	Ventana - V2 - 0,60mx0,60m, estructura aluminio anodizado color bronce, una hoja de proyección, vidrio templado color bronce de 6mm, herrajes y cerradura en bronce. (Ver detalle V2).	Un	5	360.000	1.800.000
		PINTURA				
81	72102401-001	Tratamiento de pared exterior ladrillo común prensado visto, limpieza con acido muriático, lavado con agua y pintura con silicona acuosa.	m2	240	16.200	3.888.000
82	72102401-001	De pared exterior revocado con látex acrílico.	m2	136	14.400	1.958.400
83	72102401-001	Tratamiento de revestido de piedra natural, limpieza con acido muriático, lavado con agua y pintura con silicona acuosa.	m2	28	12.600	352.800
84	72102402-001	De techo plano - losa de HºAº - revocado, tratamiento previo con enduido plástico y pintura látex PVA.	m2	21	22.500	472.500

ABOG. JOSÉ FELICIANO SOTO ESTIGARRIBIA

Roberto Chávez Ayala
Ing. Civil
Reg. Prof. N° 584032

85	72102402-001	De pared interior revocado, tratamiento previo con enduido plástico y pintura al látex PVA.	m2	213	22.500	4.792.500
86	72102402-001	De abertura de madera, con tinta lustre.	m2	12	16.200	194.400
		MAMPARAS				
87	72102602-007	Cerramiento con estructura aluminio anodizado natural, y revestimiento con placas cartón prensado melaminico - incluye zócalo h=10cm en caño aluminio anodizado natural -.	m2	65,5	198.000	12.969.000
88	72102602-007	Puertas - 0,80mx2,10m - estructura aluminio anodizado natural, revestimiento con placas cartón prensado melaminico - Incluye bisagras, herrajes, cerraduras tipo pomo cromado -.	Un	6	315.000	1.890.000
89	72102602-011	Mostrador de atención 2,80mx0,50m H=1,10m. (Ver detalle).	Un	1	2.250.000	2.250.000
		SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS - provisión y montaje -				
90	92121702-002	Sistema de cableado con canalización - caño PVC -, conjunto de cableado entre el Panel Central y detectores, sirena, etc.	Gl	1	720.000	720.000
91	92121702-002	Panel Central Control de Alarma contra Incendios, incluye la provisión de UPS para el equipo.	Un	1	450.000	450.000
92	92121702-002	Cartel para Señalización Salidas de Emergencias - luminoso -	Un	2	135.000	270.000
93	92121702-002	Detector Humo Calor.	Un	11	315.000	3.465.000
94	92121702-002	Sirena acústica de alarma contra incendios	Un	1	135.000	135.000
95	92121702-002	Extintor tipo ABC de Polvo químico seco de 4kg.	Un	2	175.500	351.000
96	92121702-002	Luz autónoma de emergencia.	Un	5	135.000	675.000
97	92121702-002	Alarma audiovisual	Un	2	225.000	450.000
		SISTEMA DE PREVENCION DE ROBO - provisión y montaje -				
98	92121701-003	Sistema de cableado con canalización - caño PVC -, conjunto de cableado entre el Panel Central y sensores, sirena, etc.	gl.	1	1.080.000	1.080.000
99	92121701-003	Panel central de control antirrobo. (Tablero de alarma con discado automático - incluye provisión UPS para el equipo -)	Un	1	720.000	720.000
100	92121701-003	Sirena para robo.	Un	1	135.000	135.000
101	92121701-003	Sensor de movimientos.	Un	5	135.000	675.000
102	92121701-003	Chip de apertura de puertas.	Un	14	45.000	630.000

Roberto Chávez Ayala
Ing. Civil
Reg. Prof. Nº 584032

ABOG. JORGE ESTEBAN SOTO ESTIGARRIBIA

PODER JUDICIAL

Circunscripción Judicial de Caaguazú

Nº 039 /2012

		CARTELERIA				
103	82101502-002	Letras corpóreas en acero inoxidable - pórtico de acceso principal -. Ver diseño.	gl.	1	1.350.000	1.350.000
104	82101502-002	Placa de 0,30mx0,40m, en bronce, con letras gravadas en bajo relieve según diseño.	Un	1	540.000	540.000
105	82101502-002	Manijones para acceso principal - según diseño.	Un	2	180.000	360.000
106	82101502-002	Cartel 30cmx5cm, aplicado a muro o mampara. Ver diseño.	Un	6	58.500	351.000
107	82101502-002	Cartel 30cmx15cm, aplicado a muro o mampara. Ver diseño.	Un	1	103.500	103.500
108	82101502-002	Cartel 15cmx15 cm, aplicado a muro o mampara. Ver diseño.	Un	11	45.000	495.000
109	82101502-002	Cartel 15cmx20 cm, aplicado a muro o mampara. Ver diseño	un	1	45.000	45.000
110	82101502-002	Cartel para exterior de chapa metálica, medidas 0,40mx0,40m. Ver diseño.	Un	3	162.000	486.000
111	82101502-002	Cartel para exterior de chapa metálica, medidas 0,30mx0,30m. Ver diseño.	Un	1	126.000	126.000
112	82101502-004	Cartel modulo auto portante, medidas: interior 1,14mx0,40m, exterior 1,30mx1,20m, doble faz. Ver diseño.	Un	3	459.000	1.377.000
113	82101502-007	Cartel 1,50mx0,25m interior colgante	Un	1	180.000	180.000
		VARIOS				
114	72131601-013	Limpieza final	Gl	1	1.350.000	1.350.000
		TERRENO				
		MURALLA LINDERA PERIMETRAL				
115	72103004-001	Excavación para cimentación PBC	m3	24	35.100	842.400
116	72131601-003	Cimentación PBC - 0,40mx0,60m -	m3	24	150.000	3.600.000
117	72131601-004	Dado Hº Ciclópeo para base de pilares - 0,60mx0,60mx0,60m -	m3	7,8	765.000	5.967.000
118	72131601-015	Pilares hormigón armado	ml.	72	72.657	5.231.304
		Mamposterias:				
119	72131601-005	De nivelación 0,30 ladrillo común, h=20cm.	m2	20	103.500	2.070.000
120	72131601-005	De elevación 0,15 ladrillo común	m2	180	56.925	10.246.500
121	72131601-015	Pilastras de ladrillo común prensado visto juntas al ras. - revestido pilar de hormigón -.	Ml	65	45.000	2.925.000

Roberto Chávez Ayala
Ing. Civil
Reg. Prof. Nº 584032

ABOG. ANGEL FELICIANO SOTO ESTIGARRIBIA

122	72131601-005	Sardinel con ladrillo común prensado, 1 cara vista, juntas al ras. (Ver detalle).	Ml	115	46.575	5.356.125
123	72131601-015	Pilastras para puesto de medición de ANDE (0,60mx0,60mx2,00m) - Incluye excavación, carga cimiento PBC, mampostería nivelación ladrillo común, aislación hidrófuga horizontal, mampostería elevación y sardinel de ladrillo común prensado visto 1 cara juntas al ras, pintura base silicona, colocación de fondo madera, tapa metálica, caja precintadle, caño Gª de bajada -.	Un	1	720.000	720.000
124	72131601-006	Aislación horizontal en U de mampostería de ladrillos comunes. - alisado con mortero 1:3+hidrofugo, imprimación asfáltica en caliente. -	Ml	100	10.350	1.035.000
125	72131601-005	Envarillado de mampostería a la altura de 0,90m y 1,80m. con dos varillas de 6mm asentado en mortero 1:3.	Ml	200	9.000	1.800.000
126	72131601-008	Revoque de pared exterior con hidrófugo a dos capas - 1ra. azotada 1:3 + hidrófugo, 2da. azotada 1:4:12 + hidrófugo -, terminación fratachado y fieltrado.	m2	380	21.600	8.208.000
		Instalación eléctrica.				
127	72102201-003	Bocas de luces - con comando de fotocélulas (02 unidades) -	un	17	67.500	1.147.500
128	72102201-003	Alimentación eléctrica del TG a las bocas de luces.	Gl	1	450.000	450.000
129	72102201-003	Artefactos de iluminación tipo luminaria de adosar p/ muralla 1x26w - luz cálida de bajo consumo	Un	17	225.000	3.825.000
		Pinturas				
130	72102401-001	De paredes revocadas con látex acrílico.	m2	249	14.400	3.585.600
131	72102401-001	Tratamiento de pilastra y sardinel exterior ladrillo común prensado visto, limpieza con acido muriático, lavado con agua y pintura con silicona acuosa.	Ml	165	7.200	1.188.000
		PISOS EXTERIORES – PATIO Y VEREDA				
132	72103002-002	Movimiento de suelo - desmonte, relleno, compactación, etc. -	m2	240	20.250	4.860.000
133	72101703-004	Cordón de vereda en bloques prefabricado de hormigón, dimensiones d bloques 0,10mx0,50mx0,50m, empotrado en la tierra.	ml	20	32.400	648.000
134	72102504-002	Muro contención en borde de piso canto rodado de ladrillo común 0,15m, terminación revoque hidrófugo y pintura base acrílica.	Ml	95	30.330	2.881.350
135	72102504-002	Muro contención borde de rampa discapacitado de ladrillo común 0,30m, terminación revestido canto rodado cargado in situ.	Ml	7,7	56.700	436.590
136	72131601-009	Contrapiso de cascotes sobre terreno natural altura 10cm para asiento de piso canto rodado In situ.	m2	240	25.200	6.048.000

Roberto Cháves Ayala
Ing. Civil
Reg. Prof. Nº 584032

ABOG. JORGE FELICIANO SOTO ESTIGARRIBIA

137	72131601-009	Piso de canto rodado cargado in situ, color amarillo con franjas rojas, protección metálica de aristas - escalones - con Angulo de 1/2"x1/8" según plano en vereda, acceso, plaza y rampa de discapacitados.	m2	240	85.500	20.520.000
138	72131601-009	Piso de canto rodado cargado in situ, color amarillo con franjas rojas, protección metálica de aristas - escalones - con Angulo de 1/2"x1/8" según plano en escalones - huella y contrahuella -.	Ml	7,6	42.750	324.900
139	72131601-009	Diseño de símbolo en piso de acceso. Granito natural y canto rodado cargado in situ. Colores a definir.	Gl	1	675.000	675.000
		INSTALACIONES				
		De Agua Corriente				
140	72131601-011	Acometida y puesto de medición - incluye llave de paso general de 3/4" cromado.	Gl	1	360.000	360.000
141	72131601-011	Cañería PVC roscable de ¾"	Ml	65	16.200	1.053.000
142	72131601-011	Cañería PVC roscable de ½"	Ml	22	10.800	237.600
143	72131601-011	Canilla de patio cromado de 1/2" con pico manguera - incluye llave de paso de 1/2" cromado -.	Un	4	99.000	396.000
144	72131601-011	Sistema conexión del tanque enterrado a la motobomba - incluye llaves de paso y válvulas de retención 3/4" cromadas, cañerías en PVC, flotadores, válvula de pie, accesorios, etc. -	Gl	1	675.000	675.000
		DESAGUE CLOACAL				
145	72102304-007	Caño desagüe PVC 100mm	Ml	15	22.500	337.500
146	72102304-007	Registro desagüe cloacal 0,40mx0,40.	Un	3	126.000	378.000
147	72102304-007	Cámara Séptica 1,00mx2,00mx1,00n según planos - incluye excavación y esparcido de tierra -.	Un	1	720.000	720.000
148	72102304-007	Pozo Ciego d=1,50m, prof,=3,00m según planos - incluye excavación y esparcido de tierra -.	Un	1	1.350.000	1.350.000
		Desagüe Pluvial				
149	72102304-005	Caño desagüe PVC 100mm.	Ml	85	22.500	1.912.500
150	72102304-005	Registro abierto desagüe pluvial 0,30mx0,30m.	Un	9	90.000	810.000
151	72102304-005	Registro cerrado desagüe pluvial 0,30mx0,30m.	Un	1	90.000	90.000
		Instalación Eléctrica				
152	72102201-003	Bocas alimentación luces caminero acceso	un	8	58.500	468.000
153	72102201-003	Bocas alimentación luces tipo reflectores	un	3	58.500	175.500
154	72102201-003	Bocas alimentación luces patio tipo AP1 - alumbrado público -	un	2	58.500	117.000

Roberto Chávez Ayala
Ing. Civil
Reg. Prof. Nº 584032

ABOG. JORGE ADRIANO SOTO ESTIGARRIBIA

155	72102201-003	Alimentación de TG a motobomba de 1HP.	Gl	1	405.000	405.000
156	72102201-003	Llave protección automática de motobomba - guarda motor -	Un	1	270.000	270.000
		Artefectos de Iluminación				
157	72102201-003	Tipo Farola construida en inyección de aluminio, con difusor en metacrilico, fotocélula, para sector de acceso. Según detalle	Un	8	1.350.000	10.800.000
158	72102201-003	Tipo AP -alumbrado público- (incluye reactor, ignitor, fotocélula y foco de bajo consumo) con base de HºCº y soporte de caño galvanizado de 2 1/2".	Un	2	1.350.000	2.700.000
159	72102201-003	Reflector asimétrico, 150w. Iluminación de mástil y fachada principal.	Un	3	405.000	1.215.000
		CARPINTERIA METALICA EXTERIOR				
		Rejas de Seguridad - Cerramiento Perimetral -				
160	72131601-004	Dado Hº Ciclópeo para base de pilares metálicos - 0,60mx0,60mx1,00m -	m3	2,6	765.000	1.989.000
161	72101903-001	Rejas metálicas de seguridad altura 2,00m, de caño estructural, terminación pintura base epoxica - según detalle - .	m2	9	360.000	3.240.000
162	72101903-001	Portón metálico acceso funcionarios, altura 2,00m, de caño estructural, terminación pintura base epoxica - según detalle - , 1,00mx2,00m de la hoja.	Un	1	1.080.000	1.080.000
163	72101903-001	Portón metálico acceso vehicular, altura 2,00m, de caño estructural, terminación pintura base epoxica - según detalle -, 3,00mx2,00m de la hoja.	Un	1	2.340.000	2.340.000
164	72102401-001	Pintura rejas y portones metálicas esmalte base epoxi.	m2	34	20.700	703.800
		Pergolado				
165	72131601-004	Dado Hº Ciclópeo para base de pilares metálicos - 0,60mx0,60mx1,00m -	m3	1,08	765.000	826.200
166	72101903-001	Estructura metálica de pergolado - en caños, varilla estructural - según detalle.	m2	17	360.000	6.120.000
167	72102401-001	Pintura pergolado metálico - incluye pilares -, esmalte base epoxi.	m2	46	18.900	869.400
		Baranda Discapacitados				
168	72101903-001	Baranda metálica para discapacitado, incluye sistema de fijación al piso - según planos y detalles -.	ml	13	225.000	2.925.000
169	72102401-001	Pintura con esmalte base epoxi.	m2	26	20.700	538.200
		Mástil				
170	72131601-004	Dado Hº Ciclópeo para base de mástil metálico - 0,60mx0,60mx0,60m -	m3	0,5	765.000	382.500

Roberto Chávez Ayala
Ing. Civil
Reg. Prof. Nº 584032

ABOG. JOSE FELICIANO SOTO ESTIGARRIBIA

171	72101903-001	Mástil para bandera en caño metálico galvanizado diámetro 3", altura libre 6,00m., terminación pintura base epoxi. - incluye accesorios y cordel de nylon -	un	2	765.000	1.530.000
		AREA SECTOR JUEGO NIÑOS				
172	72103002-002	Movimiento de suelo - desmonte, relleno, compactación, etc. -	m2	70	20.250	1.417.500
173	72102504-002	Muro contención borde área sector juego ladrillo común 0,30m altura 0,80m.	m2	24	103.500	2.484.000
174	72101607-002	Revestido lateral de muro ladrillo común en piedra natural roja tipo misiones a junta tomada.	m2	20	103.500	2.070.000
175	72101607-002	Tapa muro de ladrillo común en planchas piedra natural de ancho 0,40m largo 1,00m y espesor 0,05m a junta tomada	ml	30	41.400	1.242.000
		PINTURAS				
176	72102401-001	Tratamiento de revestido de piedra natural, limpieza con acido muriático, lavado con agua y pintura con silicona acuosa.	m2	32	12.600	403.200
177	72102905-001	Relleno arena lavada altura 20cm.	m2	70	8.100	567.000
178	72102601-001	Equipamiento de parque infantil - según planos y detalles -	gl	1	13.500.000	13.500.000
		JARDINERIA				
179	72103002-002	Movimiento de suelo - desmonte, relleno - con talud y desnivel hacia desagües -utilizando tierra seleccionada, enriquecido con abono natural, etc. -	m2	412	20.250	8.343.000
180	70111703-001	Cultivo de pasto natural tipo "cabaju" dispuesto en panes.	m3	412	12.600	5.191.200
181	70111703-001	Jardinería con plantas ornamentales - incluye ornamentación de piedras naturales en tamaños y colores diversos -. Definiendo sectores según planos.	un	7	540.000	3.780.000
182	70111703-001	Cultivo de plantas nativas	un	4	90.000	360.000
		OTROS				
183	72102601-001	Bancos de Madera, incluye dado Ho Co para anclaje pata de banco, terminación pintura barniz poliuretano.	un	2	495.000	990.000
184	72103004-001	Excavación de tierra	m3	3	35.100	105.300
185	72131601-004	Estructura Hº Aº - losa fondo, pared y tapa, espesor 15 cm.	m3	1,5	1.350.000	2.025.000
186	72131601-008	Revoque interior hidrófugo muro hormigón dos capas - 1ra. azotada 1:3 + hidrófugo, 2da. azotada 1:4:12 + hidrófugo-, terminación fratachado y fieltrado.	m2	6	21.600	129.600
187	72102402-001	Pintura esmalte sintético especial p/ reservorio agua potable	m2	6	22.500	135.000
188	72131601-005	Cámara de inspección 0,60mx0,60m, mampostería ladrillo común revocado, tapa de hormigón.	un	1	180.000	180.000

Roberto Chávez Ayala
Ing. Civil
Reg. Prof. Nº 584032

ABOG. JORGE FELICIANO SOTO ESTIGARRIBIA