CLD ARQUITECTURA

ARQUITECTO CARLOS ANTONIO LOPEZ DOSE

CALLE DR. SOTO C/ J.E.ESTIGARRIBIA –CORONEL OVIEDO - TEL .0981 503960

Coronel Oviedo, 02 de Marzo de 2.021

Señor

ALEJO RIOS MEDINA

GOBERNADOR DEL 5° DEPARTAMENTO DE CAAGUAZU

Presente

De mi mayor consideración

Me dirijo a UD. y por su digno intermedio a donde corresponda a objeto de presentarle el certificado de obra N° 3 del contrato N° 30/2.020 correspondiente a la obra: "REFACCION Y REVITALIZACION DE PLAZA "SAN ROQUE GONZALEZ DE SANTACRUZ" de Coronel Oviedo.

Sin otro particular y esperando una respuesta favorable y rápida le saludo atentamente.

Arq. Carlos López Dose

Carlos López Dóse
Arquitecto
Reg. Prof. Nº 850

GOBERNACIÓN DEL V DPTO. CAAGUAZÚ
MESA DE ENTRADA
Nº 0.571
FECHA: 02/03/2021 HORA: 12:05

CLI RQUITECTURA DEL ARQ. CARLOS LOPEZ DOSE

CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRAS N°3

CONVOCANTE: GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE CAAGUAZÚ

OBRA : Refacción y Revitalización de Plaza "San Roque González de Santacruz" con ID: 387013

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	CANTIDAD CERTIFICADA				MONTO TOTAL
							Presente Certificado	Acum hasta el Certificado Anterior	Acumulado hasta el Presente Certificado	Porcentaje Acum. Hasta Presente Certificado	Monto del Presente Certificado
1	**72131601-002**	**PREPARACIÓN DE OBRA**	**Unidad Medida Global**	**1**		**0**					
1.1		Limpieza de terreno, incluye desbroce y retiro de malezas y destronque de arboles secos.	Metros cuadrados	8.297	602	4.994.794		8.297	8.297	100%	0
1.2		Relleno y compactacion de suelo	Metros cúbicos	2.100	30.100	63.210.000		840	840	40%	0
1.3		Demolicion de Cordones de ladrillos comunes existentes	Metro lineal	1.468	2.580	3.787.440		1.468	1.468	100%	0
1.4		Desmonte de alumbrado público existente con recuperación	Unidad	10	215.000	2.150.000		10	10	100%	0
1.5		Desmonte de Faroles con recuperación de pedestal existentes	Unidad	12	43.000	516.000		12	12	100%	0
1.6		Demolición de escaleras en accesos sur-oeste y sur -este	Metros cuadrados	34,6	120.400	4.165.840		0	0	0%	0
1.7		Desmonte de bancos existentes con recuperación	Unidad	10	43.000	430.000		10	10	100%	0
1.8		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	10.000	1.720	17.200.000		10.000	10.000	100%	0
1.9		Cartel de obra	Unidad Medida Global	1	1.548.000	1.548.000		1	1	100%	0
1.10		Placa de marmol de 0.80x0.50	Unid.	1	1.800.000	1.800.000	0	0	0%	0	0
1.11		Vallado perimetral de obra con chapa de zinc nº 28 - montar y desmontar	Metros cuadrados	935	38.700	36.184.500		935	935	100%	0
1.12		Obrador y baño - montar y desmontar	Metros cuadrados	30	301.000	9.030.000		30	30	100%	0
1.13		Desmonte de techo (tejas, machimbre y tirantes) con recuperacion baño y deposito	Metros cuadrados	122	36.120	4.406.640		122	122	100%	0
1.14		Demolicion de paredes 0.15 m. existentes baño y deposito	Metros cuadrados	27,5	17.200	473.000		28	28	100%	0
1.15		Desmonte de cañerias y artefactos sanitarios baño y depositoinicos baño y deposito	Unidad Medida Global	1	344.000	344.000		1	1	100%	0
1.16		Desmonte de ductos, cables y artefactos luminicos baño y deposito	Unidad Medida Global	1	283.800	283.800		1	1	100%	0
1.17		Demolicion de revoque baño y deposito	Metros cuadrados	164	12.040	1.974.560		164	164	100%	0
2	**72131601-003**	**CIMIENTO**	**Unidad Medida Global**	**1**		**0**					
2.1		Cimiento P.B.C	Metros cúbicos	5,65	340.000	1.921.000		0	0	0%	0
3	72131601-006	AISLACION	Unidad Medida Global	1	0	0		6	6	100%	0
3.1		Aislación horizontal p/ 0,30, con recubrimiento de 1:3 + 2 manos de asfalto liquido (Negrolin o similar)	Metros cuadrados	9,34	34.000	317.560		0	0	0%	0
4	**72131601-005**	**MAMPOSTERIA**	**Unidad Medida Global**	**1**		**0**		9	9	100%	0
4.1		Muro de Nivelacion de 030	Metros cuadrados	12,45	114.750	1.428.638		0	0	0%	0
4.2		Mamposteria de elevacion de 0.15cm	Metros cuadrados	49,6	93.500	4.637.600		12	12	100%	0
4.3		Pilar de mamposteria de ladrillos vistos 0.40 x 0.40	Metro lineal	23,2	124.100	2.879.120		50	50	100%	0
4.4		Mamposteria para portico de entrada con logo	Unidad Medida Global	2	6.247.500	12.495.000		23	23	100%	0
4.5		Reparacion y reacondicionamiento mamposteria de asientos de material cocido en forma circular existente	Unidad Medida Global	1	13.600.000	13.600.000		0	0	0%	0
4.6		Construccion de muro de 0.30 m en borde de vereda lado Norte y Este	m2	57,60	120.826	6.959.600	12	1	1	100%	0
5	**72131601-004**	**COLOCACION H° A°**	**Unidad Medida Global**	**1**		**0**		16	28	49%	1.450.376
5.1		Viga de encadenado superior	Metro lineal	36,5	170.000	6.205.000		0	0	0%	0
6	**72131601-009**	**PISOS**	**Unidad Medida Global**	**1**		**0**		37	37	100%	0
6.1		Contrapiso de cascote de 0,10	Metros cuadrados	74,6	29.750	2.219.350		0	0	0%	0
6.2		Piso ceramico pi5 en area galeria	Metros cuadrados	28,3	84.150	2.381.445		75	75	100%	0
6.3		Piso porcelanato pulido interior	Metros cuadrados	46,3	123.250	5.706.475		28,3	28,3	100%	0
								46	46	100%	0

Arq. Victor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

Carlos López Dóse
Arquitecto
Reg. Prof. Nº 850

6.4		Zocalo porcelanato	Metro lineal	38	25.500	96'		38	38	100%	0
6.5		Porcelanato pulido (revestimiento) 0.60 x 0.60 en paredes interiores	Metros cuadrados	46	123.250	5.669.500		46	46	100%	0
7	**72131601-007**	**TECHO**	**Unidad Medida Global**	**1**		**0**		0	0	0%	0
7.1		Techo de tejas sobre machimbre y tirantes de madera - aislacion con membrana	Metros cuadrados	122	238.000	29.036.000		122	122	100%	0
7.2		Cielo raso de yeso	Metros cuadrados	64	114.750	7.344.000		64	64	100%	0
7.3		Estructura metalica para pergolas de caño negro redondo de 2" x 180; 13mts x 2,00 mt.	Unidad	7	2.975.000	0		0	0	0%	0
7.4		Estructura metalica para pergolas de caño redondo de 2''- L: 2.00 x A: 0.75 x H: 2.75	unid.	13	1.373.077	17.850.000		0	0%	0%	0
7.5		Estructura metalica para pergola de caño redondo de 2''- L: 4.00 x A: 1,00 x H: 2.58	unid.	1	2.975.000	2.975.000		0	0%	0%	0
8	**72131601-010**	**ABERTURAS**	**Unidad Medida Global**	**1**		**0**		0	0	0%	0
8.1		Aberturas de madera tipo tablero (0,90x2,10) (Incluye cerradura, herrajes, marcos y contramacos)	Unidad	3	1.020.000	3.060.000		3	3	100%	0
8.2		Ventanas de vidrio templado de 8mm c/ perfileria alumino (1,20x0,40) incluye herrajes	Unidad	5	510.000	0		0	0	0%	0
8.3		Ventanas de vidrio templado de 8mm c/ perfileria alumino (0,60x0,40) incluye herrajes	m2	1	510.000	612.000		1,2	1,2	100%	0
9	**72102602-007**	**MAMPARAS**	**Unidad Medida Global**	**1**		**0**		0	0	0%	0
9.1		Mampara divisoria de Eucatex - box baños	Metros cuadrados	13,75	233.750	3.214.063		0	0	0%	0
10	**72131601-008**	**REVOQUES**	**Unidad Medida Global**	**1**		**0**		0	0	0%	0
10.1		Revoque interior fieltrado a 2 capas	Metros cuadrados	68,6	38.250	2.623.950		69	69	100%	0
10.2		Revoque exterior con hidrofufo	Metros cuadrados	79,3	38.250	3.033.225		79	79	100%	0
10.3		Enduído de paredes inetriores	Metros cuadrados	24,3	17.000	413.100		0	0	0%	0
11	**72131601-012**	**PINTURA**	**Unidad Medida Global**	**1**		**0**		0	0	0%	0
11.1		Pintura interior al latex acrilico	Metros cuadrados	24,3	17.000	413.100		0	0	0%	0
11.2		Pintura exterior al latex acrilico	Metros cuadrados	79,3	17.000	1.348.100		0	0	0%	0
11.3		Texturado revocolor en paredes revocadas exterior	Metros cuadrados	79,3	56.950	4.516.135		0	0	0%	0
11.4		Pintura de pista de Basquetbol	Metros cuadrados	502	36.000	18.072.000		0	0%	0	0
12	**72101510-005**	**DESAGUE PLUVIAL**	**Unidad Medida Global**	**1**		**0**		0	0	0%	0
12.1		Canaleta desarrollo de 60 chapa nº 20	Metro lineal	53,8	59.500	0		0	0	0%	0
12.2		Cañeria de bajada pluvial de 100mm	Metro lineal	14	59.500	0		0	0	0%	0
13	**72131601-007**	**PISOS - AREA ABIERTA**	**Unidad Medida Global**	**1**		**0**		0	0	0%	0
13.1		Contrapiso de cascote de 10 cm.	Metros cuadrados	632	25.500	16.116.000		315	315	50%	0
13.2		Piso granitico pulido 30x30 tipo acanalado - Gris	Metros cuadrados	3.725	95.200	354.620.000		1.197	1.197	32%	0
13.3		Piso granitico pulido 30x30 tipo acanalado - Negro	Metros cuadrados	1.047	95.200	99.674.400		200	200	19%	0
13.4		Piso de adoquín ecologico - concregrama	Metros cuadrados	268	134.300	0		0	0	0%	0
13.5		Piso de adoquín ecologico - concregrama	Metros cuadrados	165	134.300	22.159.500			0	0%	0
13.6		Cordones de Hormigon	Metro lineal	1.624	46.750	75.922.000		568	568	35%	0
13.7		Carpeta de pasto sintetico/ piso de Hº de base /drenaje en sector de equipamiento para gimnasio	Metros cuadrados	120	255.000	0		0	0	0%	0
13.8		Carpeta de pasto sintetico/ piso de Hº de base /drenaje en sector de equipamiento para gimnasio	Metros cuadrados	77	255.000	19.635.000		0	0	0%	0
14	**72131601-008**	**REVOQUES**	**Unidad Medida Global**	**1**		**0**		0	0	0%	0
14.1		Revoque de borde de caminero a la lona	Metros cuadrados	134	21.250	2.847.500		0	0	0%	0
14.2		Revoque de cordones de hormigón	Metros cuadrados	685	21.250	14.556.250		0	0	0%	0
15	**70111713-998**	**MONTAJE DE BANCOS DE PARQUES/PLAZAS**	**Unidad Medida Global**	**1**		**0**		0	0	0%	0
15.1		Asientos "Tipo de Parque" de metal y madera	Unidad	36	637.500	0		0	0	0%	0
15.2		Asientos "Tipo de Parque" de metal y madera	Unidad	34	637.500	21.675.000		0	0	0%	0
16	**70111713-999**	**MONTAJE DE EQUIPOS/ JUEGOS DE PARQUES/PLAZAS**	**Unidad Medida Global**	**1**		**0**		0	0	0%	0
16.1		Provisión e instalación de Combo fijo de gimnasio al aire libre	Unidad	2	44.200.000	88.400.000		1	1	50%	0

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

Carlos López Dóse
Arquitecto

16.2		Provisión e instalación de Combo fijo de juego para niños	Unidad	2	39.950.000	79.90		0	0	0%	0
17	70111713-9997	MONTAJE DE BASUREROS DE PARQUES/PLAZAS	Unidad Medida Global	1		0					
17.1		Basurero de 3 reservorios	Unidad	20	170.000	0			0	0%	0
17.2		Basurero de 2 reservorios	Unidad	29	117.241	3.400.000			0	0%	0
18	72131601-011	INSTALACION SANITARIA - AGUA CORRIENTE	Unidad Medida Global	1		0			0	0%	0
18.1		Alimentación con caños termofusionados de 1 "	Metro lineal	55	21.548	1.185.140		55	55	100%	0
18.2		Alimentación con caños termofusionados de 1 " y 1/2"	Metro lineal	159,8	25.755	4.115.649	160		160	100%	4.115.649
18.3		Alimentación con caños termofusionados de 3/4 "	Metro lineal	351,9	17.323	6.095.964	352	0	352	100%	6.095.964
18.4		Baño damas - Tuberias PVC tricapa (caños, codos, alma doble, Tee, y demás accesorios) con empalme termofusionados.	Unidad	2	2.975.000	5.950.000		2	2	100%	0
18.5		Baño Caballeros - Tuberias PVC tricapa (caños, codos, alma doble, Tee, y demás accesorios) con empalme termofusionados.-	Unidad	2	2.975.000	5.950.000		2	2	100%	0
18.6		Instalacion de canilla de patio con llave de paso con pico manguera de bronce de 3/4	Unidad	6	177.782	1.066.692	6		6	100%	1.066.692
19	72131601-011	INSTALACION SANITARIA - DESAGÜE CLOACAL - RED INTERNA	Unidad Medida Global	1		0			0	0%	0
19.1		Baño Damas - Tuberia de PVC 100 mm., 50 mm., 40 mm., caja sifonada 15x15, ramales, anillos de goma, codos, uniones, alma doble, caños Tee, tapones, adhesivos.	Unidad	2	2.018.946	4.037.892	2		2	100%	4.037.892
19.2		Baño Caballeros - Tuberia de PVC 100 mm., 50 mm., 40 mm., caja sifonada 15x15, ramales, anillos de goma, codos, uniones, alma doble, caños Tee, tapones, adhesivos.	Unidad	2	2.018.946	4.037.892	2		2	100%	4.037.892
20	72131601-011	INSTALACION SANITARIA - DESAGÜE CLOACAL - RED EXTERNA	Unidad Medida Global	1		0			0	0%	0
20.1		Caño de Bajada Cloacal PVC Liv. Serie "R" 150mm	Metro lineal	60	28.369	1.702.140	60		60	100%	1.702.140
20.2		Caño de Vent. PVC Liv. 75mm	Metro lineal	25	17.000	425.000	25		25	100%	425.000
20.3		Camara de 1x2,00 , conexión a red cloacal (incluye caños de 100 mm, codos y empalmes)	Unidad	2	3.230.000	6.460.000	2		2	100%	6.460.000
20.4		Camara de inspeccion 40x40	Unidad	4	204.000	0			0	0%	0
20.5		Camara de inspeccion 40x40	Unidad	2	204.000	408.000	2		2	100%	408.000
20.6		Camara de inspeccion 60x60	Unidad	2	246.500	0			0	0%	0
21	72131601-011	INSTALACION SANITARIA - DESAGÜE PLUVIAL	Unidad Medida Global	1		0			0	0%	0
21.1		Registros 30x30	Unidad	15	161.500	0			0	0%	0
21.2		Registros 30x50	Unidad	9	231.132	0			0	0%	0
21.3		Registros 40x40	Unidad	6	231.132	0			0	0%	0
21.4		Canaleta y bajadas de chapa galvanizadas	Metro lineal	12	59.500	0			0	0%	0
21.5		Registros 50x50	Unidad	6	307.296	0			0	0%	0
22	72131601-011	ARTEFACTOS SANITARIOS	Unidad Medida Global	1		0			0	0%	0
22.1		Valvula de descarga embutida en pared, antivandalismo	Unidad	3	612.000	1.836.000	3		3	100%	1.836.000
22.2		Inodoro con tapa acolchada	Unidad	3	548.250	1.644.750			0	0%	0
22.3		Bacha de losa embutida en mesada de granito natural y sifon cromado	Unidad	3	569.500	0			0	0%	0
22.4		Bacha de losa embutida en mesada de granito natural y sifon cromado	Unidad	4	569.500	2.278.000			0	0%	0
22.5		Migitorio sifonado con griferia embutida.	Unidad	2	596.500	0			0	0%	0
22.6		Migitorio sifonado con griferia embutida.	Unidad	3	596.500	1.789.500			0	0%	0
22.7		Griferia para migitorio de cierre automatico, prismatic.	Unidad	2	434.775	0			0	0%	0
22.8		Griferia para migitorio de cierre automatico, prismatic.	Unidad	3	434.775	1.304.325			0	0%	0
22.9		Griferia para lavatorio de cierre automatico, prismatic.	Unidad	3	434.775	0			0	0%	0
22.10		Griferia para lavatorio de cierre automatico, prismatic.	Unidad	4	434.775	1.739.100			0	0%	0
22.11		Dispenser metalico de papel en rollo	Unidad	3	198.615	595.845			0	0%	0
22.12		Jabonera de embutir	Unidad	3	27.200	0			0	0%	0
22.13		Canilla p/ agua fría	Unidad	2	87.478	0			0	0%	0
22.14		Separador de granito natural entre migitorios.	Unidad	3	297.500	0			0	0%	0
22.15		Separador de granito natural entre migitorios.	Unidad	2	297.500	595.000			0	0%	0
22.16		Mesada de granito natural	Metros cuadrados	8,65	756.500	0			0	0%	0
22.17		Mesada de granito natural	Metros cuadrados	2	756.500	1.513.000			0	0%	0
22.18		Frontin de granito natural	Metro lineal	8	46.750	0			0	0%	0
22.19		Frontin de granito natural	Metro lineal	10,88	46.750	508.640			0	0%	0
22.20		Zocalo de granito natural	Metro lineal	8	46.750	0			0	0%	0
22.21		Zocalo de granito natural	Metro lineal	2	46.750	93.500			0	0%	0
22.22		Dispenser expendedor de jabon liquido	Unidad	2	212.500	425.000			0	0%	0
23	72131601-001	INSTALACION ELECTRICA	Unidad Medida Global	1		0			0	0%	0
23.1		Pilar de mamposteria	Unidad	1	563.709	563.709			0	0%	0
23.2		Registro electrico de 40 x 40	Unidad	6	179.637	1.077.822			0	0%	0
23.3		Puesto de medicion trifasico	Unidad Medida Global	1	1.217.468	1.217.468			0	0%	0
23.4		Llave de corte general en puesto de distribucion y tablero general de 3 x 200A	Unidad	1	1.221.498	1.221.498			0	0%	0
23.5		Llave de corte general en tablero seccional de 3 x 75 A	Unidad	4	439.890	1.759.560			0	0%	0
23.6		Alimentación subterránea a tablero general / 4x35mm2 NYY, con 2 (dos) electroductos de 2"	Metro lineal	212,75	103.415	22.001.541	212,75		212,75	100%	22.001.541
23.7		Alimentación trifásica de tablero seccional / 4x25mm2 NYY	Metro lineal	184	49.605	9.127.320	184		184	100%	9.127.320

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Municipalidad de Caaguazú

Carlos López Dóse
Arquitecto
Reg. Prof. Nº 850

23.8		Tablero general metálico de sobreponer de 70cm x 50cm, para 48 llaves, con borneras para riel [illegible]ra tierra y neutro de 12 conexiones cada una, con barras aisladas para cada conexión de Fase - TG	Unidad	1	802.603	80[illegible]			0	0%	0
23.9		Llaves termomagneticas de 25 A, procedencia europea.	Unidad	22	22.472	0			0	0%	0
23.10		Llaves termomagneticas de 25 A, procedencia europea.	Unidad	17	22.472	382.024			0	0%	0
23.11		Tablero seccional metálico de sobreponer de 70cm x 50cm, con borneras para riel DIN para tierra y neutro de 12 conexiones cada una, con barras aisladas para cada conexión de Fase - TS	Unidad	2	487.620	975.240			0	0%	0
23.12		Bocas para luces LED	Unidad	8	85.450	683.600			0	0%	0
23.13		Bocas para artefactos de iluminacion bididieccional	Unidad	44	86.783	0			0	0%	0
23.14		Bocas para artefactos de iluminacion bididieccional	Unidad	28	86.783	2.429.924			0	0%	0
23.15		Bocas para alumbrado publico (4 bocas)	Unidad	48	184.651	8.863.248			0	0%	0
23.16		Bocas para Tomacorriente comunes	Unidad	10	78.183	0			0	0%	0
23.17		Bocas para Tomacorriente comunes	Unidad	2	78.183	156.366			0	0%	0
23.18		Reflectores dirigibles para iluminacion de tronco de arboles (HPIT de 400 w)	Unidad	28	421.490	11.801.720			0	0%	0
23.19		Alumbrado publico (equipo completo, incluye postes Troncoconicos de hormigon con doble brazo y lampara AP 250 W bajo consumo c/ fotocelula)	Unidad	12	4.085.000	49.020.000	12		12	100%	49.020.000
23.20		Base y protección metalica con candados de seguridad para reflectores dirigibles	Unidad	28	111.800	0			0	0%	0
23.21		Base y protección metalica con candados de seguridad para reflectores dirigibles	Unidad	22	111.800	2.459.600			0	0%	0
23.22		Provision y Montaje de artefacto tipo farola, con lampara bajo consumo de 80 W, con conexión de puesta tierra y encendido a distancia, con temporizador, incluye dado de Hº p/ base y postes metálicos galvanizados de 2 y 4" de soporte	Unidad	35	1.656.360	57.972.600	17		17	49%	28.158.120
23.23		Provision y Montaje de artefacto tipo farola, con lampara bajo consumo de 80 W, con conexión de puesta tierra y encendido a distancia, con temporizador, incluye dado de Hº p/ base y postes metálicos galvanizados de 2 y 4" de soporte	Unidad	1	1.656.360	1.656.360	1	0	1	100%	1.656.360
23.24		Registros 15x15 c/ tapa ciega y piso	Unidad	56	137.600	0			0	0%	0
23.25		Tablero General	Unidad	1	559.000	559.000			0	0%	0
23.26		Transformador de 100 KVA, acometida, PE, PD con 2 postes de Hº de soporte	Unidad	1	48.265.003	48.265.003	1		1	100%	48.265.003
23.27		Excavacion,relleno y alimentacion con cable tipo NYYExcavacion,relleno y alimentacion con cable tipo NYY	Metro lineal	1.500	22.261	33.391.500		270	270	18%	0
23.28		Cañeria subterraneo de pvc 2"	Metro lineal	1.570	3.010	4.725.700	1.570		1.570	100%	4.725.700
23.29		Tablero Seccional	Unidad	2	1.290.000	2.580.000			0	0%	0
23.30		Tablero de comando de luces	Unidad Medida Global	1	2.580.000	2.580.000			0	0%	0
23.31		Luces y Tomas	Unidad Medida Global	12	129.000	0			0	0%	0
23.32		Lamparas tipo led	Unidad	14	48.908	0			0	0%	0
23.33		Lamparas tipo led	Unidad	22	48.908	1.075.976			0	0%	0
23.34		Rejistro 30x30	Unidad	24	113.993	2.735.832			0	0%	0
23.35		Rejistro 40x0	Unidad	15	126.859	1.902.885			0	0%	0
24	**72131601-9984**	**RAMPA PEATONAL**	**Unidad Medida Global**	**1**		**0**			0	0%	0
24.1		Construccion de rampas de acceso	Unidad Medida Global	4	3.655.000	14.620.000			0	0%	0
24.2		Reacondicionamiento de escaleras existentes	Unidad Medida Global	2	5.100.000	10.200.000			0	0%	0
24.3		Pasamanos de caño metalico en rampas y escaleras	Metro lineal	42,6	276.250	0			0	0%	0
24.4		Pasamanos de caño metalico en rampas y escaleras	Metro lineal	27	276.250	7.458.750			0	0%	0
24.5		Cercado metalico de cancha de basquet con cordon de mamposteria y ampliacion de instalacion electrica	Unidad Medida Global	1	11.374.535	11.374.535			0	0%	0
25	**70111713-002**	**COLOCACIÓN DE PASTO**	**Unidad Medida Global**	**1**		**0**			0	0%	0
25.1		Jardineria y empastado.	Metros cuadrados	4.880	12.790	62.415.200	488		488	10%	6.241.520
25.2		Jardineria y empastado.	Metros cuadrados	906	12.790	11.587.740	488		488	54%	6.241.520
25.3		Preparacion de tanque subterraneo con sistema de bombeo y accesorios para sanitarios	Unidad Medida Global	1	9.607.100	9.607.100	0		0	0%	0
26	**72131601-013**	**LIMPIEZA DE OBRA**	**Unidad Medida Global**	**1**		**0**			0	0%	0
26.1		Limpieza final de obra	Unidad Medida Global	1	1.700.000	1.700.000			0	0%	0
		TOTAL				**1.570.012.637**				**13,2%**	**207.072.689**

PORCENTAJE CERTIFICACION	**13,2%**	
DESC. ANTICIPO 20%		**41.414.538**
NETO A COBRAR		**165.658.151**
FONDO DE REPARO 5%		**10.353.634**
TOTAL A COBRAR		**155.304.517**

Arq. Victor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

Carlos López Dóse
Arquitecto
Reg. Prof. Nº 850