Ciudad de Coronel Oviedo, 16 de Setiembre del 2019

Señor
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE CAAGUAZÚ
DON ALEJO RIOS MEDINA
Presente

Tengo el agrado de dirigirme a usted a fin de solicitarle el cobro de la Certificación Nº 4 de la obra referente al Contrato Nº 56/2018 "REFACCIÓN Y REVITALIZACIÓN DE LA PLAZA DE LOS HEROES DE CORONEL OVIEDO"

Atentamente,

ARQ. HUGO BLAIRES B.
CUAZAR CONSTRUCCIONES
1º de Marzo y Ayolas - Teléfax 0521-203139 - 200935
Coronel Oviedo - Paraguay

Adjunto Certificado de Obra

GOBERNACIÓN DEL V DPTO. CAAGUAZÚ
MESA DE ENTRADA
N° 4.176
FECHA: 16/09/19 HORA 09:44

CERTIFICADO Nº 4 - OBRA "REFACCIÓN Y REVITALIZACION DE LA PLAZA DE LOS HÉROES DE CNEL OVIEDO" - PLURIANUAL con ID: 354083 - CONTRATO Nº 56/2018

						Cantidad Certificada					Monto Certificado			
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Anterior	Presente	Acumulado	Avance Físico%	Saldo	Anterior	Presente	Acumulado	Saldo
1	Preparacion de obra	Unidad Medida Global	0	0	0									
1.1	Limpieza de terreno, incluye desbroce y retiro de malezas	Metros cuadrados	13.526	335	4.531.210	13.526	0	13.526,00	100%	0,00	4.531.210,00	0,00	4.531.210,00	0,00
1.2	Relleno y compactacion de suelo	Metros cúbicos	2.320	22.550	52.316.000	1.838	370	2.208,00	95%	112,00	41.446.900,00	8.343.500,00	49.790.400,00	2.525.600,00
1.3	Demolicion de piso existente c/ recuperación	Metros cuadrados	4.650	4.295	19.971.750	4.650	0	4.650,00	100%	0,00	19.971.750,00	0,00	19.971.750,00	0,00
1.4	Demolicion de Cordones de ladrillos comunes existentes	Metros cuadrados	1.790	2.385	4.269.150	1.790	0	1.790,00	100%	0,00	4.269.150,00	0,00	4.269.150,00	0,00
1.5	Desmonte de alumbrado público existente con recuperación	Unidad	7	145.000	1.015.000	7	0	7,00	100%	0,00	1.015.000,00	0,00	1.015.000,00	0,00
1.6	Desmonte de Faroles con recuperación de pedestal existentes	Unidad	6	47.700	286.200	6	0	6,00	100%	0,00	286.200,00	0,00	286.200,00	0,00
1.7	Demolición de base de entrada	Metros cuadrados	25	23.850	596.250	25	0	25,00	100%	0,00	596.250,00	0,00	596.250,00	0,00
1.8	Desmonte de bancos existentes con recuperación	Unidad	10	47.700	477.000	10	0	10,00	100%	0,00	477.000,00	0,00	477.000,00	0,00
1.9	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	9.880	1.145	11.312.600	9.880	0	9.880,00	100%	0,00	11.312.600,00	0,00	11.312.600,00	0,00
1.10	Cartel de obra	Unidad Medida Global	1	2.240.500	2.240.500	1	0	1,00	100%	0,00	2.240.500,00	0,00	2.240.500,00	0,00
1.11	Vallado perimetral de obra con chapa de zinc nº 28 - montar y desmontar	Metros cuadrados	750	42.950	32.212.500	750	0	750,00	100%	0,00	32.212.500,00	0,00	32.212.500,00	0,00
1.12	Obrador y baño - montar y desmontar	Metros cuadrados	30	290.000	8.700.000	30	0	30,00	100%	0,00	8.700.000,00	0,00	8.700.000,00	0,00
2	Hormigon armado	Unidad Medida Global	0	0	0									
2.1	Bases de hormigon armado (rampas de acceso)	Metros cúbicos	1,95	1.595.000	3.110.250	0	0	0,00	0%	1,95	0,00	0,00	0,00	3.110.250,00
2.2	Losa rampa	Metros cúbicos	3,2	1.720.000	5.504.000	0	0	0,00	0%	3,20	0,00	0,00	0,00	5.504.000,00
3	Mamposteria	Unidad Medida Global	0	0	0									
3.1	Mamposteria de ladrillos 0.30 m.(paredes de rampas)	Metros cuadrados	18	114.500	2.061.000	18	0	18,00	100%	0,00	2.061.000,00	0,00	2.061.000,00	0,00
3.2	Mamposteria de ladrillos 0.15	Metros cuadrados	23	85.900	1.975.700	23	0	23,00	100%	0,00	1.975.700,00	0,00	1.975.700,00	0,00
4	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad Medida Global	0	0	0									
4.1	Contrapiso de cascote de 10 cm.	Metros cuadrados	7.476	23.500	175.686.000	4.740	1.100	5.840,00	78%	1.636,00	111.390.000,00	25.850.000,00	137.240.000,00	38.446.000,00
4.2	Piso granitico 30x30 tipo acanalado - Gris	Metros cuadrados	5.830	85.000	495.550.000	2.766	1.100	3.866,00	66%	1.964,00	235.110.000,00	93.500.000,00	328.610.000,00	166.940.000,00
4.3	Cordones de Hormigon	Metro lineal	1.911	58.000	110.838.000	1.232	250	1.482,00	78%	429,00	71.456.000,00	14.500.000,00	85.956.000,00	24.882.000,00
4.4	Piso granitico 30x30 tipo acanalado - Negro	Metros cuadrados	1.645	87.000	143.115.000	700	0	700,00	43%	945,00	60.900.000,00	0,00	60.900.000,00	82.215.000,00

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

ARQ. HUGO BLAIRES B.
GUAZAR CONSTRUCCIONES
1º de Marzo y Aroma - Telefax. 0521-203139 - 200935

5	Revoques	Unidad Medida Global	0	0	0									
5.1	Revoque de borde de caminero	Metros cuadrados	150	17.200	2.580.000	45	50	95,00	63%	55,00	774.000,00	860.000,00	1.634.000,00	946.000,00
5.2	Revoque de cordones de hormigón	Metros cuadrados	898	23.000	20.654.000	440	50	490,00	55%	408,00	10.120.000,00	1.150.000,00	11.270.000,00	9.384.000,00
5.3	Revoque de mamposteria rampa	Metros cuadrados	56	43.000	2.408.000	0	0	0,00	0%	56,00	0,00	0,00	0,00	2.408.000,00
6	Barandas Metalica	Unidad Medida Global	0	0	0									
6.1	Baranda metálica c/ pasamanos en rampa	Metro lineal	89	176.500	15.708.500	0	0	0,00	0%	89,00	0,00	0,00	0,00	15.708.500,00
7	Instalaciones sanitarias	Unidad Medida Global	0	0	0									
7.1	Alimentación 1 "	Metro lineal	58	24.200	1.403.600	58	0	58,00	100%	0,00	1.403.600,00	0,00	1.403.600,00	0,00
7.2	Alimentación 1 " y 1/2"	Metro lineal	176	29.000	5.104.000	176	0	176,00	100%	0,00	5.104.000,00	0,00	5.104.000,00	0,00
7.3	Alimentación 3/4 "	Metro lineal	351,9	19.500	6.862.050	352	0	351,90	100%	0,00	6.862.050,00	0,00	6.862.050,00	0,00
7.4	Instalacion de canillas de patio	Unidad	16	125.000	2.000.000	8	0	8,00	50%	8,00	1.000.000,00	0,00	1.000.000,00	1.000.000,00
8	Revestimiento	Unidad Medida Global	0	0	0									
8.1	Revestimiento de base y pedestales de monumentoscon planchas de marmol negro.	Metros cuadrados	16,5	850.000	14.025.000	0	0	0,00	0%	16,50	0,00	0,00	0,00	14.025.000,00
8.2	Revestimiento de pilares del portico de accesocon piedra negra.	Metros cuadrados	9,6	120.000	1.152.000	0	0	0,00	0%	9,60	0,00	0,00	0,00	1.152.000,00
9	Servicio de pintura	Unidad Medida Global	0	0	0									
9.1	Pintura de cordones al latex	Metro lineal	1.911	3.400	6.497.400	0	0	0,00	0%	1.911,00	0,00	0,00	0,00	6.497.400,00
9.2	Pintura de bancos de madera y metal (hierro)	Unidad	31	66.000	2.046.000	0	0	0,00	0%	31,00	0,00	0,00	0,00	2.046.000,00
9.3	Pintura de baranda metalica de rampas	Metro lineal	89	19.100	1.699.900	0	0	0,00	0%	89,00	0,00	0,00	0,00	1.699.900,00
9.4	Pintura de postes metalicos soporte de faroles	Unidad	66	47.700	3.148.200	0	33	33,00	50%	33,00	0,00	1.574.100,00	1.574.100,00	1.574.100,00
10	Instalaciones electricas	Unidad Medida Global	0	0	0									
10.1	Pilar de mamposteria	Unidad	1	625.500	625.500	0	1	1,00	100%	0,00	0,00	625.500,00	625.500,00	0,00
10.2	Registro electrico de 40 x 40	Unidad	6	210.000	1.260.000	6	0	6,00	100%	0,00	1.260.000,00	0,00	1.260.000,00	0,00
10.3	Puesto de medicion trifasico	Unidad Medida Global	1	1.360.000	1.360.000	0	0	0,00	0%	1,00	0,00	0,00	0,00	1.360.000,00
10.4	Llave de corte general en puesto de distribucion y tablero general de 3 x 200A	Unidad	1	1.360.000	1.360.000	0	0	0,00	0%	1,00	0,00	0,00	0,00	1.360.000,00
10.5	Llave de corte general en tablero seccional de 3 x 75 A	Unidad	4	490.000	1.960.000	0	0	0,00	0%	4,00	0,00	0,00	0,00	1.960.000,00
10.6	Alimentación subterránea a tablero general / 4x35mm2 NYY, con 2 (dos) electroductos de 2"	Metro lineal	212,75	115.000	24.466.250	110	55	165,00	78%	47,75	12.650.000,00	6.325.000,00	18.975.000,00	5.491.250,00
10.7	Alimentación trifásica de tablero seccional / 4x25mm2 NYY	Metro lineal	184	56.000	10.304.000	184	0	184,00	100%	0,00	10.304.000,00	0,00	10.304.000,00	0,00
10.8	Tablero general metálico de sobreponer de 70cm x 50cm, para 48 llaves, con borneras para riel DIN para tierra y neutro de 12 conexiones cada una, con barras aisladas para cada conexión de Fase - TG	Unidad	1	650.000	650.000	1	0	1,00	100%	0,00	650.000,00	0,00	650.000,00	0,00
10.9	Llaves termomagneticas de 25 A, procedencia europea.	Unidad	22	25.000	550.000	0	0	0,00	0%	22,00	0,00	0,00	0,00	550.000,00

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

ARQ. HUGO BLAIRES B.
GUAZAR CONSTRUCCIONES
1° de Marzo y Ayolas - Telefax. 0521-203139 - 200935

10.10	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	550.000	1.100.000	0	0	0,00	0%	2,00	0,00	0,00	0,00	1.100.000,00
10.11	Bocas para artefactos de iluminacion bidideccional	Unidad	14	100.000	1.400.000	0	14	14,00	100%	0,00	0,00	1.400.000,00	1.400.000,00	0,00
10.12	Bocas para alumbrado publico (4 bocas)	Unidad	56	205.500	11.508.000	56	0	56,00	100%	0,00	11.508.000,00	0,00	11.508.000,00	0,00
10.13	Reflectores dirigibles para iluminacion de tronco de arboles (HPIT de 400 w)	Unidad	28	55.000	1.540.000	0	0	0,00	0%	28,00	0,00	0,00	0,00	1.540.000,00
10.14	Alumbrado publico (equipo completo, incluye postes Troncoconicos de hormigon con doble brazo y lampara AP 250 W bajo consumo c/ fotocelula)	Unidad	15	4.900.000	73.500.000	15	0	15,00	100%	0,00	73.500.000,00	0,00	73.500.000,00	0,00
10.15	Base y protección metalica con candados de seguridad para reflectores dirigibles	Unidad	28	130.000	3.640.000	10	0	10,00	36%	18,00	1.300.000,00	0,00	1.300.000,00	2.340.000,00
10.16	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	66	1.270.000	83.820.000	33	20	53,00	80%	13,00	41.910.000,00	25.400.000,00	67.310.000,00	16.510.000,00
10.17	Registros 15x15	Unidad	66	125.000	8.250.000	33	20	53,00	80%	13,00	4.125.000,00	2.500.000,00	6.625.000,00	1.625.000,00
10.18	Tablero General	Unidad	1	625.000	625.000	0	0	0,00	0%	1,00	0,00	0,00	0,00	625.000,00
10.19	Provision e instalacion de Transformador de 100 KVA, acometida, PE, PD con 2 postes de Hº de soporte	Unidad	1	63.000.000	63.000.000	1	1	1,00	100%	0,00	31.500.000,00	31.500.000,00	63.000.000,00	0,00
10.20	Excavacion,relleno y alimentacion con cable tipo NYY	Metro lineal	1.500	26.000	39.000.000	1.350	150	1.500,00	100%	0,00	35.100.000,00	3.900.000,00	39.000.000,00	0,00
10.21	Cañeria subterraneo de pvc 2"	Metro lineal	1.570	3.500	5.495.000	1.570	0	1.570,00	100%	0,00	5.495.000,00	0,00	5.495.000,00	0,00
10.22	Tablero de comando de luces	Unidad Medida Global	1	2.650.000	2.650.000	0	0	0,00	0%	1,00	0,00	0,00	0,00	2.650.000,00
10.23	Lamparas tipo led	Unidad	14	58.000	812.000	0	0	0,00	0%	14,00	0,00	0,00	0,00	812.000,00
10.24	Rejistro 30x30	Unidad	24	140.000	3.360.000	0	12	12,00	50%	12,00	0,00	1.680.000,00	1.680.000,00	1.680.000,00
10.25	Rejistro 40x0	Unidad	15	155.000	2.325.000	0	8	8,00	53%	7,00	0,00	1.240.000,00	1.240.000,00	1.085.000,00
10.26	Asientos "Tipo de Parque" de metal y madera	Unidad	31	370.000	11.470.000	0	0	0,00	0%	31,00	0,00	0,00	0,00	11.470.000,00
10.27	Estructura metalica para portico de caño negro redondo de 2" x 180; 13mts x 2,00 mt.	Unidad	7	5.350.000	37.450.000	0	0	0,00	0%	7,00	0,00	0,00	0,00	37.450.000,00
10.28	Provisión e instalación de Combo fijo de gimnasio al aire libre	Unidad	2	37.000.000	74.000.000	0	0	0,00	0%	2,00	0,00	0,00	0,00	74.000.000,00
10.29	Carpeta de pasto sintetico/ piso de Hº de base /drenaje en sector de equipamiento para gimnasio	Metros cuadrados	30	260.000	7.800.000	0	30	30,00	100%	0,00	0,00	7.800.000,00	7.800.000,00	0,00
10.30	Basurero de 3 reservorios	Unidad	20	200.000	4.000.000	0	0	0,00	0%	20,00	0,00	0,00	0,00	4.000.000,00
11	Colocacion de pasto	Unidad Medida Global	0	0	0									
11.1	Empastado y Jardenieria	Metros cuadrados	6.095	12.500	76.187.500	1.750	2.500	4.250,00	70%	1.845,00	21.875.000,00	31.250.000,00	53.125.000,00	23.062.500,00
11.2	Plantas y flores de estación s/diseño	Unidad Medida Global	1	6.700.000	6.700.000	0	0	0,00	0%	1,00	0,00	0,00	0,00	6.700.000,00
12	Cartel metalico con soporte	Unidad Medida Global	1	0	0									
12.1	Cartelería - señaletica	Unidad Medida Global	1	2.000.000	2.000.000	0	0	0,00	0%	1,00	0,00	0,00	0,00	2.000.000,00
13	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	0	0	0									

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

ARQ. HUGO BLAIRES B.
QUAZAR CONSTRUCCIONES

13.1	Limpieza final de obra	Unidad Medida Global	1	2.000.000	2.000.000	0	0	0,00	0%	1,00	0,00	0,00	0,00	2.000.000,00
14	Cimiento	Unidad Medida Global	0	0	0									
14.1	Cimiento P.B.C	Metros cúbicos	10,5	360.000	3.780.000	10,5	0	10,50	100%	0,00	3.780.000,00	0,00	3.780.000,00	0,00
14.2	Muro de Nivelacion de 030	Metros cuadrados	11,25	150.000	1.687.500	11,25	0	11,25	100%	0,00	1.687.500,00	0,00	1.687.500,00	0,00
15	Aislacion	Unidad Medida Global	0	0	0									
15.1	Aislación horizontal p/ 0,30, con recubrimiento de 1:3 + 2 manos de asfalto liquido (Negrolin o similar)	Metros cuadrados	10,15	29.000	294.350	10,15	0	10,15	100%	0,00	294.350,00	0,00	294.350,00	0,00
16	Colocacion de hormigon armado	Unidad Medida Global	0	0	0									
16.1	Viga de encadenado 13 x 20 inferior	Metro lineal	37,5	72.000	2.700.000	37,5	0	37,50	100%	0,00	2.700.000,00	0,00	2.700.000,00	0,00
16.2	Viga de encadenado superior	Metro lineal	37,5	75.000	2.812.500	37,5	0	37,50	100%	0,00	2.812.500,00	0,00	2.812.500,00	0,00
17	Mamposteria	Unidad Medida Global	0	0	0									
17.1	Mamposteria de elevacion de 0.15cm	Metros cuadrados	103	82.000	8.446.000	103	0	103,00	100%	0,00	8.446.000,00	0,00	8.446.000,00	0,00
17.2	Pared Curva de separacion/ Monololito de 0.30cm armada	Metros cuadrados	65,7	170.000	11.169.000	65,7	0	65,70	100%	0,00	11.169.000,00	0,00	11.169.000,00	0,00
17.3	Mesada de granito pulido	Metros cuadrados	6,2	700.000	4.340.000	6	0	6,20	100%	0,00	4.340.000,00	0,00	4.340.000,00	0,00
18	techo	Unidad Medida Global	0	0	0									
18.1	Techo de chapa trapezoidal º:26 con estructura metalica - aislacion con membrana	Metros cuadrados	50	135.000	6.750.000	0	50	50,00	100%	0,00	0,00	6.750.000,00	6.750.000,00	0,00
18.2	Cielorraso de yeso	Metros cuadrados	45	130.000	5.850.000	45	0	45,00	100%	0,00	5.850.000,00	0,00	5.850.000,00	0,00
19	Aberturas	Unidad Medida Global	0	0	0									
19.1	Abertura de Madera con Marco de Lapacho y hoja placa de petereby de 0,90 x 2,10	Unidad	2	1.900.000	3.800.000	2	0	2,00	100%	0,00	3.800.000,00	0,00	3.800.000,00	0,00
19.2	Ventanas de vidrio templado de 8mm (1,5x0,40) incluye herrajes	Unidad	4	820.000	3.280.000	4	0	4,00	100%	0,00	3.280.000,00	0,00	3.280.000,00	0,00
19.3	Mampara divisoria de Eucatex - box baños	Metros cuadrados	24,5	360.000	8.820.000	25	0	24,50	100%	0,00	8.820.000,00	0,00	8.820.000,00	0,00
20	Revoques	Unidad Medida Global	0	0	0									
20.1	Revoque interior filtrado a 2 capas	Metros cuadrados	104	55.000	5.720.000	104	0	104,00	100%	0,00	5.720.000,00	0,00	5.720.000,00	0,00
20.2	Revoque con hidrofufo exterior	Metros cuadrados	105	35.000	3.675.000	105	0	105,00	100%	0,00	3.675.000,00	0,00	3.675.000,00	0,00
21	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad Medida Global	0	0	0									
21.1	Contrapiso de cascote de 0,10	Metros cuadrados	42,5	38.000	1.615.000	43	0	42,50	100%	0,00	1.615.000,00	0,00	1.615.000,00	0,00

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

ARQ. HUGO BLAIRES B.
QUAZAR CONSTRUCCIONES
1° de Marzo y Ayolas - Telefax. 0521-203139 - 200935
Coronel Oviedo - Paraguay

21.2	Carpeta alisada de cemento	Metros cuadrados	42,5	26.000	1.105.000	43	0	42,50	100%	0,00	1.105.000,00	0,00	1.105.000,00	0,00
21.3	Piso de porcelanato pulido	Metros cuadrados	42,5	156.000	6.630.000	43	0	42,50	100%	0,00	6.630.000,00	0,00	6.630.000,00	0,00
21.4	Zocalo de porcelanato pulido	Metro lineal	37,5	36.000	1.350.000	38	0	37,50	100%	0,00	1.350.000,00	0,00	1.350.000,00	0,00
22	Revestimiento de pared o muros	Unidad Medida Global	0	0	0									
22.1	Revestimiento con piedra paredon	Metros cuadrados	104,6	82.000	8.577.200	0	105	104,60	100%	0,00	0,00	8.577.200,00	8.577.200,00	0,00
22.2	Revestimiento texturado en paredes exteriores	Metros cuadrados	105	68.000	7.140.000	0	0	0,00	0%	105,00	0,00	0,00	0,00	7.140.000,00
23	Servicio de pintura	Unidad Medida Global	0	0	0									
23.1	Pintura interior con latex acrilico previo enduido	Metros cuadrados	90	35.000	3.150.000	90	0	90,00	100%	0,00	3.150.000,00	0,00	3.150.000,00	0,00
23.2	Pintura exterior al latex acrilico	Metros cuadrados	90	45.000	4.050.000	90	0	90,00	100%	0,00	4.050.000,00	0,00	4.050.000,00	0,00
23.3	Pintura de puertas de madera	Metros cuadrados	8,4	50.000	420.000	8	0	8,40	100%	0,00	420.000,00	0,00	420.000,00	0,00
23.4	Pintura de pilares y pergolas metalicas c/ esmalte sintetico	Metros cuadrados	142	35.000	4.970.000	0	0	0,00	0%	142,00	0,00	0,00	0,00	4.970.000,00
23.5	Pintura pergolado metálico	Metros cuadrados	63	35.000	2.205.000	0	0	0,00	0%	63,00	0,00	0,00	0,00	2.205.000,00
23.6	Cimiento base de pilares p/ pergolado metalico.	Metros cúbicos	4,1	360.000	1.476.000	4,1	0,0	4,10	100%	0,00	1.476.000,00	0,00	1.476.000,00	0,00
24	Pilar	Unidad Medida Global	0	0	0									
24.1	Pilar Pergolado	Metro lineal	21	74.200	1.558.200	0	0	0,00	0%	21,00	0,00	0,00	0,00	1.558.200,00
24.2	Viga pergolado	Metro lineal	47	335.000	15.745.000	0	0	0,00	0%	47,00	0,00	0,00	0,00	15.745.000,00
24.3	Tirantes pergolado metálico	Metro lineal	100,5	78.000	7.839.000	0	0	0,00	0%	100,50	0,00	0,00	0,00	7.839.000,00
25	Construccion de desague pluvial	Unidad Medida Global	0	0	0									
25.1	Canaleta desarrollo de 60 chapa nº 20	Metro lineal	8,5	70.000	595.000	0	9	8,50	100%	0,00	0,00	595.000,00	595.000,00	0,00
25.2	Cañeria de bajada pluvial de 100mm	Metro lineal	7	58.000	406.000	0	7	7,00	100%	0,00	0,00	406.000,00	406.000,00	0,00
26	Instalaciones sanitarias	Unidad Medida Global	0	0	0									
26.1	Baño damas - Tuberias PVC tricapa (caños, codos, alma doble, Tee, y demás accesorios) con empalme termofusionados.	Unidad	2	3.360.000	6.720.000	2	0	2,00	100%	0,00	6.720.000,00	0,00	6.720.000,00	0,00
26.2	Baño Caballeros - Tuberias PVC tricapa (caños, codos, alma doble, Tee, y demás accesorios) con empalme termofusionados.-	Unidad	2	3.700.000	7.400.000	2	0	2,00	100%	0,00	7.400.000,00	0,00	7.400.000,00	0,00
26.3	Instalacion de canilla de patio con llave de paso con pico manguera de bronce de 3/4	Unidad	6	220.000	1.320.000	3	0	3,00	50%	3,00	660.000,00	0,00	660.000,00	660.000,00
26.4	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	2.500.000	5.000.000	2	0	2,00	100%	0,00	5.000.000,00	0,00	5.000.000,00	0,00
26.5	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	2.500.000	5.000.000	2	0	2,00	100%	0,00	5.000.000,00	0,00	5.000.000,00	0,00
26.6	Caño de Bajada Cloacal PVC Liv. Serie "R" 150mm	Metro lineal	60	35.000	2.100.000	60	0	60,00	100%	0,00	2.100.000,00	0,00	2.100.000,00	0,00
26.7	Caño de Vent. PVC Liv. 75mm	Metro lineal	25	20.000	500.000	25	0	25,00	100%	0,00	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú

ARQ. HUGO BLAIRES B.
CONSTRUCCIONES
1° de Marzo y Ayolas - Telefax. 0521-203139 - 200935
Coronel Oviedo - Paraguay

26.8	Camara de 1x2,00 , conexión a red cloacal (incluye caños de 100 mm, codos y empalmes)	Unidad	2	3.100.000	6.200.000	2	0	2,00	100%	0,00	6.200.000,00	0,00	6.200.000,00	0,00
26.9	Camara de inspeccion 40x40	Unidad	4	250.000	1.000.000	4	0	4,00	100%	0,00	1.000.000,00	0,00	1.000.000,00	0,00
26.10	Camara de inspeccion 60x60	Unidad	2	300.000	600.000	2	0	2,00	100%	0,00	600.000,00	0,00	600.000,00	0,00
26.11	Camara septica de 1.20 x 2.00 m.	Unidad	1	1.950.000	1.950.000	1	0	1,00	100%	0,00	1.950.000,00	0,00	1.950.000,00	0,00
26.12	Pozo ciego 3.00 m. diametros y 2,5 m. profundidad	Unidad	1	5.000.000	5.000.000	1	0	1,00	100%	0,00	5.000.000,00	0,00	5.000.000,00	0,00
26.13	Registros 30x30	Unidad	15	190.000	2.850.000	15	0	15,00	100%	0,00	2.850.000,00	0,00	2.850.000,00	0,00
26.14	Registros 30x50	Unidad	9	280.000	2.520.000	9	0	9,00	100%	0,00	2.520.000,00	0,00	2.520.000,00	0,00
26.15	Registros 40x40	Unidad	6	290.000	1.740.000	6	0	6,00	100%	0,00	1.740.000,00	0,00	1.740.000,00	0,00
26.16	Canaleta y bajadas de chapa galvanizadas	Metro lineal	12	70.000	840.000	12	0	12,00	100%	0,00	840.000,00	0,00	840.000,00	0,00
26.17	Registros 50x50	Unidad	6	300.000	1.800.000	6	0	6,00	100%	0,00	1.800.000,00	0,00	1.800.000,00	0,00
26.18	Valvula de descarga embutida en pared, antivandalismo	Unidad	7	770.000	5.390.000	7	0	7,00	100%	0,00	5.390.000,00	0,00	5.390.000,00	0,00
26.19	Inodoro con tapa acolchada	Unidad	5	680.000	3.400.000	0	0	0,00	0%	5,00	0,00	0,00	0,00	3.400.000,00
26.20	Inodoro para discapacitados	Unidad	2	850.000	1.700.000	0	0	0,00	0%	2,00	0,00	0,00	0,00	1.700.000,00
26.21	Bacha de losa embutida en mesada de granito natural y sifon cromado	Unidad	7	500.000	3.500.000	4	0	4,00	57%	3,00	2.000.000,00	0,00	2.000.000,00	1.500.000,00
26.22	Migitorio sifonado con griferia embutida.	Unidad	3	450.000	1.350.000	0	0	0,00	0%	3,00	0,00	0,00	0,00	1.350.000,00
26.23	Griferia para migitorio de cierre automatico, prismatic.	Unidad	3	550.000	1.650.000	0	0	0,00	0%	3,00	0,00	0,00	0,00	1.650.000,00
26.24	Griferia para lavatorio de cierre automatico, prismatic.	Unidad	7	550.000	3.850.000	0	0	0,00	0%	7,00	0,00	0,00	0,00	3.850.000,00
26.25	Dispenser metalico de papel en rollo	Unidad	5	250.000	1.250.000	0	0	0,00	0%	5,00	0,00	0,00	0,00	1.250.000,00
26.26	Jabonera de embutir	Unidad	4	35.000	140.000	0	0	0,00	0%	4,00	0,00	0,00	0,00	140.000,00
26.27	Canilla p/agua fría	Unidad	2	105.000	210.000	0	0	0,00	0%	2,00	0,00	0,00	0,00	210.000,00
26.28	Separador de granito natural entre migitorios.	Unidad	3	350.000	1.050.000	0	0	0,00	0%	3,00	0,00	0,00	0,00	1.050.000,00
26.29	Mesada de granito natural	Metros cuadrados	5,85	920.000	5.382.000	6	0	5,85	100%	0,00	5.382.000,00	0,00	5.382.000,00	0,00
26.30	Frontin de granito natural	Metro lineal	8	55.000	440.000	8	0	8,00	100%	0,00	440.000,00	0,00	440.000,00	0,00
26.31	Zocalo de granito natural	Metro lineal	8	55.000	440.000	8	0	8,00	100%	0,00	440.000,00	0,00	440.000,00	0,00
26.32	Dispenser expendedor de jabon liquido	Unidad	4	260.000	1.040.000	0	0	0,00	0%	4,00	0,00	0,00	0,00	1.040.000,00
27	Construccion e instalaciones electricas	Unidad Medida Global	0	0	0									
27.1	Bocas para luces LED embutido en cielorraso	Unidad	16	100.000	1.600.000	16	0	16,00	100%	0,00	1.600.000,00	0,00	1.600.000,00	0,00
27.2	Bocas para artefactos de iluminacion bidideccional	Unidad	12	105.000	1.260.000	12	0	12,00	100%	0,00	1.260.000,00	0,00	1.260.000,00	0,00
27.3	Bocas para Tomacorriente comunes	Unidad	10	90.000	900.000	10	0	10,00	100%	0,00	900.000,00	0,00	900.000,00	0,00
27.4	Tablero Seccional	Unidad	2	125.000	250.000	0	0	0,00	0%	2,00	0,00	0,00	0,00	250.000,00
					1.956.522.760						1.041.854.760	275.726.300	1.317.581.060	638.941.700

CERTIFICADO Nº 4	275.726.300
DESCUENTO DEL ANTICIPO 18%	-49.630.734
TOTAL FACTURA	**226.095.566**
FONDO DE REPARO 5%	-13.786.315
TOTAL A COBRAR	**212.309.251**

EMPRESA CONTRATISTA
QUAZAR CONSTRUCCIONES

ARQ. HUGO BLAIRES B.
QUAZAR CONSTRUCCIONES
1° de Marzo y Ayolas - Telefax. 0521-203139 - 200935
Coronel Oviedo - Paraguay

FISCAL DE OBRAS

Arq. Víctor Mendieta
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Caaguazú