UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

GOBERNACION DEL CAAGUAZU

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS - RESIDENCIA UNIVERSITARIA

					QUAZAR CONSTRUCCIONES		GRUPO V.A. S.A.		ING. ROBERTO CHAVEZ	
ITEM	Codigo de catálogo	DESCRIPCION DE RUBROS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO SUBTOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO SUBTOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO SUBTOTAL
1	72131601-002	TRABAJOS PRELIMINARES								
		Limpieza del terreno	m^2	19.040,00	850	16.184.000	1.311	24.961.440	300	5.712.000
		Destronque de arboles	un	4,00	200.000	800.000	910.284	3.641.136	90.000	360.000
		Obrador 5mx12m	m^2	69,00	100.000	6.900.000	94.478	6.518.982	90.000	6.210.000
		Oficina para tecnicos y contratistas de obras civiles	m2	48,00	100.000	4.800.000	126.811	6.086.928	90.000	4.320.000
		Movimiento de suelo (relleno y compactacion mecanica)	m3	11.287,50	7.000	79.012.500	35.044	395.559.150	25.000	282.187.500
		Vallado de obra	m2	383,00	50.000	19.150.000	32.409	12.412.647	45.000	17.235.000
		Instalación eléctrica en pie de obra	gl.	1,00	2.500.000	2.500.000	11.653.693	11.653.693	4.500.000	4.500.000
		Instalación hidrosanitaria de la obra	gl.	1,00	2.500.000	2.500.000	8.779.803	8.779.803	2.700.000	2.700.000
		Letrero de obra de 2.00 x 3.50 m.	un	2,00	2.000.000	4.000.000	3.917.536	7.835.072	1.800.000	3.600.000
		Replanteo y marcacion de obra	m^2	3.373,00	800	2.698.400	3.178	10.719.394	450	1.517.850
2	72131601-004	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO								
		Fundación: Pilotes tipo Strauss de 0,4 diametro x 6,00 mts. de pro	m3	262,90	1.450.000	381.205.000	1.437.186	377.836.199	1.650.000	433.785.000
		Cabezales de Hormigon Armado	m3	154,30	1.500.000	231.450.000	1.188.043	183.315.035	1.650.000	254.595.000
		Vigas cadena inferior de arrostriamiento de Hormigon Armado	m^3	72,25	1.550.000	111.987.500	1.312.201	94.806.522	1.650.000	119.212.500
		Pilares de Hormigon Armado	m^3	98,50	1.600.000	157.600.000	1.319.135	129.934.798	1.650.000	162.525.000
		Vigas Estructurales de Hormigon Armado	m^3	84,30	1.650.000	139.095.000	1.382.481	116.543.148	1.650.000	139.095.000
		Losas de Hormigon Armado	m^3	193,30	1.650.000	318.945.000	1.348.978	260.757.447	1.650.000	318.945.000
		Rampa de acceso de Hormigon Armado	m3	18,90	1.650.000	31.185.000	1.414.609	26.736.110	1.650.000	31.185.000
		Escaleras de Hormigon Armado	m3	10,50	1.650.000	17.325.000	2.277.774	23.916.627	1.650.000	17.325.000
3	72131601-003	CIMENTACION								
		Cimentacion de piedra bruta colocada	m3	194,00	300.000	58.200.000	220.190	42.716.860	300.000	58.200.000
4	72131601-007	TECHO								

GOBERNACION DEL V DPTO DE CAAGUAZU Cnel. Oviedo - Pdo.

Luis Rolando Portillo
Dtr. UOC
Gobernación de Caaguazú

		Techo metalico, pendiente 40%, con estructura de caño 120x50 pared 2mm; caño 20x40 pared 2mm. Con paneles de nucleo poliuretano de 5 cm. , trapezoidal (color exterior grafito).	m2	1.642,00	165.000	270.930.000	250.955	412.068.110	300.000	492.600.000
5	72131601-005	MAMPOSTERIA								
		Mampostería de nivelacion de 0.30 ladrillo comun	m2	318,90	110.000	35.079.000	115.592	36.862.289	90.000	28.701.000
		Mampostería 0.15 Ladrillo semi prensado rojo visto una cara	m^2	2.255,70	80.000	180.456.000	90.119	203.281.428	90.000	203.013.000
		Mamposteria 0.15 ladrillo comun a revocar	m2	2.901,00	65.000	188.565.000	68.681	199.243.581	67.500	195.817.500
		Sardinel de ladrillo compacto semi prensado	ml.	602,70	30.000	18.081.000	50.502	30.437.555	90.000	54.243.000
		Revestidos de pilares de H°, fachada c/ Ladrillo visto semi prensa	m2	311,50	80.000	24.920.000	41.733	12.999.830	108.000	33.642.000
		Revestidos de vigas con tejuelitas prensadas.	ml.	525,70	30.000	15.771.000	41.646	21.893.302	54.000	28.387.800
6	72131601-006	AISLACIONES								
		De mamposteria de 0,15 a dos caras con asfalto liquido	ml	1.425,70	20.000	28.514.000	13.211	18.834.923	18.000	25.662.600
		Aislación hidrófuga de techo plano no transitable	m^2.	222,30	40.000	8.892.000	75.107	16.696.286	45.000	10.003.500
		Aislacion hidrofuga de losa sanitaria (baños)	m^2.	73,10	20.000	1.462.000	48.027	3.510.774	45.000	3.289.500
7	72131601-008	REVOQUES								
		Revoque azotada de adherencia de cielorraso de losa	m^2.	1.311,90	10.000	13.119.000	5.456	7.157.726	9.000	11.807.100
		Revoque azotada de adherencia de paredes interiores	m^2.	7.175,00	9.000	64.575.000	5.568	39.950.400	9.000	64.575.000
		Revoque azotada de adherencia de paredes exteriores	m^2.	2.126,00	9.000	19.134.000	5.568	11.837.568	9.000	19.134.000
		Revoque azotada de pilares circulares.	m^2.	46,00	25.000	1.150.000	5.568	256.128	9.000	414.000
		Revoque fieltrado de cieloraso de cielorraso de losa	m^2.	1.311,90	20.000	26.238.000	21.512	28.221.593	18.000	23.614.200
		Revoque fieltrado de paredes interiores.	m^2.	7.175,70	15.000	107.635.500	21.077	151.242.229	13.500	96.871.950
		Revoque fieltrado de paredes exteriores con hidrofugo	m^2.	2.126,00	15.000	31.890.000	22.887	48.657.762	18.000	38.268.000
		Revoque fieltrado de de Pilares circulares.	m^2.	92,00	25.000	2.300.000	24.386	2.243.512	18.000	1.656.000
		Revoque de alfeizar de ventanas.	m.l.	757,00	10.000	7.570.000	3.143	2.379.251	10.800	8.175.600
8	72131601-009	CONTRAPISO								
		Contrapiso H° de cascotes con pend. (h = 15 cm)	m^2.	1.856,70	25.000	46.417.500	33.782	62.723.039	22.500	41.775.750
		Contrapiso de cascotillos ceramicos de 10 cm.	m^2.	1.311,90	20.000	26.238.000	25.861	33.927.046	18.000	23.614.200
		Contrapiso de H° de cascotes de 10 cm.(base de guardaobra)	m2	241,50	20.000	4.830.000	66.241	15.997.202	18.000	4.347.000
9	72131601-009	PISOS								
		Carpeta alisada de cemento base para piso	m^2.	1.721,00	20.000	34.420.000	22.359	38.479.839	22.500	38.722.500
		Mosaico granitico base gris, 30 x 30 cm.	m^2.	1.695,00	80.000	135.600.000	95.679	162.175.905	85.500	144.922.500
		Pulido de mosaico granitico en obra	m2	1.302,00	10.000	13.020.000	10.458	13.616.316	8.000	10.416.000
		Mosaico granitico en planchas pulidas para escalera.	m2	25,90	250.000	6.475.000	377.494	9.777.095	234.000	6.060.600
		Piso ceramico P.E.I. 5	m^2.	1.141,00	80.000	91.280.000	77.915	88.901.015	63.000	71.883.000
		Piso ceramico (diseño de layotas y tejuelitas) en camineros exteriores	m^2.	934,00	60.000	56.040.000	62.467	58.344.178	63.000	58.842.000

Abog. Luis Rolando Portillo
Dir. UOC
Gobernación de Caaguazú

		Piso de HºAº para pistas polideportivas c/ juntas de dilatación/ endurecedor de Hº y alizado final con llaneador mecánico	m3	138,00	1.200.000	165.600.000	982.633	135.603.354	1.100.000	151.800.000
		Piso de Hº area de camineros sector	m2	179,00	120.000	21.480.000	88.023	15.756.117	90.000	16.110.000
		Alisada cementicia en guardaobra	m2	241,00	25.000	6.025.000	31.877	7.682.357	54.000	13.014.000
10	72131601-009	ZOCALOS								
		Ceramico idem piso.	ml	1.899,00	10.000	18.990.000	16.630	31.580.370	18.000	34.182.000
		Granito idem piso	m.l.	2.109,00	15.000	31.635.000	26.100	55.044.900	18.000	37.962.000
11	72131601-005	REVESTIMIENTOS								
		Ceramico tipo azulejo piso-pared 20x20 en S.S.H.H.	m^2.	686,00	80.000	54.880.000	55.558	38.112.788	63.000	43.218.000
		Azulejo en paredes de Cocina y lavadero.	m2	142,00	80.000	11.360.000	54.441	7.730.622	63.000	8.946.000
12	72131601-010	CARPINTERIA METALICA								
		Pasamanos escalera y rampa.	ml	159,85	250.000	39.962.500	92.714	14.820.333	171.000	27.334.350
		Cercado perimetral con postes de H° y malla de alambre tejido artistico de 2.00 m. de altura.	m^2.	610,80	110.000	67.188.000	122.076	74.564.021	67.500	41.229.000
		Portones de acceso vehicular de 4.00 m. x 2.50 m. de altura.	gl	2,00	4.000.000	8.000.000	4.166.162	8.332.324	3.150.000	6.300.000
		Provisión y colocación de soporte y marco metálico pàra tablero de basquetbol	unid.	2,00	12.000.000	24.000.000	1.825.515	3.651.030	3.150.000	6.300.000
		Provisión y colocación de arcos metálicos para futbol 5	unid.	2,00	2.000.000	4.000.000	1.421.738	2.843.476	720.000	1.440.000
		Provisión y colocación de soporte para red de Voley	unid.	2,00	1.500.000	3.000.000	523.789	1.047.578	450.000	900.000
		Campana y ducto hasta techo de Acero Inox. 1,50 x 3,00	unid.	1,00	7.000.000	7.000.000	3.766.445	3.766.445	1.080.000	1.080.000
		Provisión y colocación de columnas metálicas para soportes de ilumunación de pistas polideportivas h: 6m	unid.	12,00	1.500.000	18.000.000	3.362.377	40.348.524	1.080.000	12.960.000
		Puerta enchapada corrediza 1.80 x 2.00 m.	m^2.	4,00	300.000	1.200.000	276.495	1.105.980	270.000	1.080.000
13	72131601-010	CARPINTERIA DE ALUMINIO								
		Ventana tipo corrediza 1,20x2,00 c/ paño fijo en parte superior.	unid.	60,00	1.200.000	72.000.000	897.313	53.838.780	1.080.000	64.800.000
		Ventana tipo corrediza 1,70x2,00 vidrio templado 8 mm. Bronce	unid.	4,00	1.500.000	6.000.000	1.495.316	5.981.264	1.530.000	6.120.000
		Ventana tipo corrediza 2,00x2,00 vidrio templado 8 mm. Bronce	unid.	14,00	2.000.000	28.000.000	1.712.113	23.969.582	1.800.000	25.200.000
		Ventana tipo corrediza 3,00x2,00 vidrio templado 8 mm. Bronce	unid.	4,00	3.200.000	12.800.000	2.486.188	9.944.752	2.700.000	10.800.000
		Ventana tipo corrediza 0,60x0,60 vidrio templado 8 mm.Bronce	unid.	9,00	600.000	5.400.000	225.243	2.027.187	225.000	2.025.000
		Ventana tipo corrediza 2,00x0,60 vidrio templado 8 mm. Bronce	unid.	5,00	800.000	4.000.000	619.710	3.098.550	540.000	2.700.000
		Ventana tipo corrediza 0,80x2,00 vidrio templado 8 mm. Bronce	unid.	8,00	1.000.000	8.000.000	764.242	6.113.936	720.000	5.760.000
14	72131601-010	CARPINTERIA DE MADERA								

Ing. Luis Rolando Portillo
Dir. UOC
Gobernación de Caaguazú

		Puerta placa de cedro, colocada (incluye marcos y herrajes)								0
		- Tipo 0,80x2,10	unid.	63,00	800.000	50.400.000	543.264	34.225.632	675.000	42.525.000
		- Tipo 0,60x2,10	unid.	5,00	700.000	3.500.000	477.763	2.388.815	495.000	2.475.000
		- Tipo 0,90x2,10	unid.	7,00	1.000.000	7.000.000	570.081	3.990.567	720.000	5.040.000
		Divisoria de melamina con perfiles de aluminio (boxes de baño)	m2	94,70	180.000	17.046.000	278.754	26.398.004	225.000	21.307.500
15	72131601-010	ABERTURAS DE CRISTAL TEMPLADO Y ESPEJOS								
		Aberturas cristal templado, Puerta corrediza 2.4x2.10 (dos hojas de 1.60x2.10)	unid.	11,00	3.000.000	33.000.000	4.325.619	47.581.809	2.520.000	27.720.000
		Provisión y colocación de templado para tablero de basquet	unid.	2,00	1.500.000	3.000.000	1.309.090	2.618.180	720.000	1.440.000
		Espejos float de 4mm	m^2	25,00	150.000	3.750.000	240.011	6.000.275	135.000	3.375.000
16	72131601-012	PINTURA								
		Enduido de cieloraso de losa.	m^2	1.358,00	12.000	16.296.000	5.519	7.494.802	10.800	14.666.400
		Pintura al latex acrilico de cielorraso de losa	m2	1.358,00	10.000	13.580.000	14.881	20.208.398	18.000	24.444.000
		Pintura al latex acrilico de paredes interiores	m2	7.175,00	10.000	71.750.000	15.436	110.753.300	18.000	129.150.000
		Pintura al latex acrilico de paredes exteriores revocadas	m^2	2.124,00	12.000	25.488.000	16.544	35.139.456	22.500	47.790.000
		Tratamiento de paredes ext. con silicona previa limpieza con acido	m^2	1.722,00	15.000	25.830.000	11.792	20.305.824	18.000	30.996.000
		Texturado rustico de paredes interiores y exteriores	m^2	996,00	35.000	34.860.000	53.176	52.963.296	31.500	31.374.000
		Pintura al barniz de aberturas de madera	m^2	288,00	25.000	7.200.000	15.600	4.492.800	18.000	5.184.000
		Pintura con esmalte sintetico, sobre metal, previo antioxido		0,00						0
		- de pasamano	m^2	40,00	25.000	1.000.000	17.549	701.960	18.000	720.000
		- de porton vehicular y de deposito	m^2	23,50	25.000	587.500	17.720	416.420	18.000	423.000
		- de canaletas y bajadas metalicas	ml	258,80	25.000	6.470.000	11.549	2.988.881	6.750	1.746.900
		- de estructura metalica de techo (caños tipo tirante)	m2	1.642,00	25.000	41.050.000	13.096	21.503.632	10.800	17.733.600
		- de estructuras metálicas en areas deportivas	ml	154,00	25.000	3.850.000	14.582	2.245.628	13.500	2.079.000
		Pintura y marcación de pistas polideportivas	m2	1.200,00	15.000	18.000.000	23.540	28.248.000	31.500	37.800.000
		Pintura con esmalte sintetico de caño de bajada de PVC - 150 mm	ml	270,80	15.000	4.062.000	14.582	3.948.806	9.000	2.437.200
17	72131601-011	INSTALACION SANITARIA - AGUA CORRIENTE								
		Alimentación 1 "	ml	308,00	25.000	7.700.000	25.025	7.707.700	18.000	5.544.000
		Alimentación 1 " y 1/2"	ml	159,80	30.000	4.794.000	36.455	5.825.509	22.500	3.595.500
		Alimentación 3/4 "	ml	351,90	20.000	7.038.000	18.282	6.433.436	13.500	4.750.650

Abog. Luis Rolando Portillo
Dir. UOC
Gobernación de Caaguazú

		Baño damas - Tuberias PVC tricapa (caños, codos, alma doble, Tee, y demás accesorios) con empalme termofusionados.	unid.	2,00	3.000.000	6.000.000	1.328.188	2.656.376	3.600.000	7.200.000
		Baño Caballeros - Tuberias PVC tricapa (caños, codos, alma doble, Tee, y demás accesorios) con empalme termofusionados.-	unid.	2,00	3.000.000	6.000.000	1.397.920	2.795.840	3.600.000	7.200.000
		Baño damas - Area quincho- con Tuberias PVC tricapa (caños, codos, alma doble, Tee, y demás accesorios) con empalme termofusionados.	unid.	1,00	2.000.000	2.000.000	437.213	437.213	1.440.000	1.440.000
		Baño Caballeros - Area quincho - Tuberias PVC tricapa (caños, codos, alma doble, Tee, y demás accesorios) con empalme termofusionados.	unid.	1,00	2.000.000	2.000.000	520.403	520.403	1.440.000	1.440.000
		Baño Servicio - Tuberias PVC tricapa (caños, codos, alma doble, Tee, y demás accesorios) con empalme	unid.	1,00	1.500.000	1.500.000	214.837	214.837	900.000	900.000
		Baño Area visitantes - Tuberias PVC tricapa (caños, codos, alma doble, Tee, y demás accesorios) con empalme		3,00	2.000.000	6.000.000	206.317	618.951	1.350.000	4.050.000
		Instalacion agua fria para pileta de lavar	unid.	3,00	1.000.000	3.000.000	71.014	213.042	180.000	540.000
		Instalacion agua fria para lavarropas	unid.	7,00	500.000	3.500.000	78.411	548.877	180.000	1.260.000
		Instalacion agua fria para pileta de cocina	unid.	2,00	1.000.000	2.000.000	73.788	147.576	180.000	360.000
		Instalacion de canilla de patio con llave de paso con pico manguera de bronce de 3/4	unid.	14,00	500.000	7.000.000	323.577	4.530.078	180.000	2.520.000
18	72131601-011	INSTALACION SANITARIA - DESAGÜE CLOACAL - RED INTERNA								
		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.	unid.	2,00	2.500.000	5.000.000	550.251	1.100.502	1.800.000	3.600.000
		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.	unid.	2,00	2.500.000	5.000.000	538.412	1.076.824	1.800.000	3.600.000
		Baño Quincho 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.	unid.	1,00	2.000.000	2.000.000	265.139	265.139	450.000	450.000
		Baño Quincho 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.	unid.	1,00	2.000.000	2.000.000	291.458	291.458	450.000	450.000
		Baño Visitantes - Tuberia de PVC 100 mm., 50 mm., 40 mm., caja sifonada 15x15, ramales, anillos de goma, codos, uniones, alma doble, caños Tee, tapones, adhesivos.	unid.	2,00	2.000.000	4.000.000	363.342	726.684	315.000	630.000

GOBERNACION DEL V DPTO. DE CAAGUAZU *Cnel. Oviedo - Paraguay*

Ing. Luis Rolando Portillo
Dtr. UOC
Gobernación de Caaguazú

		Baño de servicio - Tuberia de PVC 100 mm., 50 mm., 40 mm., caja sifonada 15x15, ramales, anillos de goma, codos, uniones, alma doble, caños Tee, tapones, adhesivos.	unid.	2,00	2.000.000	4.000.000	197.459	394.918	315.000	630.000
		Provisión e instalación de desengrasadores industriales para lavaderos de cocina y lavandería	und.	4,00	800.000	3.200.000	519.148	2.076.592	450.000	1.800.000
		Desague clocal de area de lavarropas	unid.	7,00	500.000	3.500.000	83.524	584.668	450.000	3.150.000
		Desague para pileta de cocina	unid.	2,00	800.000	1.600.000	83.524	167.048	270.000	540.000
19	72131601-011	INSTALACION SANITARIA - DESAGÜE CLOACAL - RED EXTERNA								
		Caño de Bajada Cloacal PVC Liv. Serie "R" 150mm	ml	67,00	35.000	2.345.000	73.117	4.898.839	45.000	3.015.000
		Caño de Vent. PVC Liv. 75mm	ml	76,70	20.000	1.534.000	24.072	1.846.322	27.000	2.070.900
		Camara Septica de 1,5x3,00	unid.	5,00	1.600.000	8.000.000	2.180.429	10.902.145	2.250.000	11.250.000
		Camara Septica de 1x2,00	unid.	2,00	1.100.000	2.200.000	1.338.088	2.676.176	1.350.000	2.700.000
		Pozo Absorvente Dim. 4; prof. 3	unid.	3,00	3.000.000	9.000.000	4.876.265	14.628.795	3.600.000	10.800.000
		Pozo Absorvente Dim. 3; prof. 3	unid.	2,00	2.000.000	4.000.000	4.439.029	8.878.058	3.150.000	6.300.000
		Camara de inspeccion 40x40	unid.	10,00	250.000	2.500.000	193.574	1.935.740	135.000	1.350.000
		Camara de inspeccion 60x60	unid.	6,00	300.000	1.800.000	429.510	2.577.060	162.000	972.000
20	72131601-011	INSTALACION SANITARIA - DESAGÜE PLUVIAL								
		Canales a cielo abierto de Hº (según detalle)	ml	555,90	120.000	66.708.000	78.764	43.784.908	90.000	50.031.000
		Registros 30x30	unid.	15,00	200.000	3.000.000	110.997	1.664.955	90.000	1.350.000
		Registros 30x50	unid.	9,00	280.000	2.520.000	181.778	1.636.002	108.000	972.000
		Registros 40x40	unid.	6,00	300.000	1.800.000	193.574	1.161.444	135.000	810.000
		Registros 50x50	unid.	6,00	400.000	2.400.000	299.747	1.798.482	144.000	864.000
		Caño P.V.C. 150mm, con excavacion.	ml	466,00	40.000	18.640.000	69.748	32.502.568	45.000	20.970.000
		Caño de Bajada PVC Liv. Serie "R" 150mm	ml	270,80	40.000	10.832.000	63.709	17.252.397	45.000	12.186.000
		Canaleta tipo alero desarrollo 50 con chapa galv. Nº 24	ml	258,80	70.000	18.116.000	72.640	18.799.232	63.000	16.304.400
21	72131601-011	INSTALACION SANITARIA - INCENDIO								
		Luces de emergencia	un	53,00	50.000	2.650.000	165.044	8.747.332	270.000	14.310.000
		Carteleria	gl	1,00	2.000.000	2.000.000	4.269.504	4.269.504	4.500.000	4.500.000
22	72131601-011	ARTEFACTOS SANITARIOS								
		Valvula de descarga embutida en pared, antivandalismo y tapa acolchada	unid.	28,00	280.000	7.840.000	296.255	8.295.140	630.000	17.640.000
		Inodoro con tapa acolchada	unid.	28,00	220.000	6.160.000	419.627	11.749.556	360.000	10.080.000
		Bacha de losa embutida en mesada de granito natural y sifon cromado	unid.	21,00	150.000	3.150.000	143.546	3.014.466	1.080.000	22.680.000
		Migitorio sifonado con griferia embutida.	unid.	9,00	200.000	1.800.000	393.362	3.540.258	450.000	4.050.000

GOBERNACIÓN DEL V DPTO. DE CAAGUAZÚ
Cnel. Oviedo - Paraguay

Ing. Luis Rolando Portillo
Dto. UOC
Gobernación de Caaguazú

		Griferia para migitorio de cierre automatico, prismatic.	unid.	9,00	300.000	2.700.000	358.359	3.225.231	360.000	3.240.000
		Griferia para lavatorio de cierre automatico, prismatic.	unid.	24,00	200.000	4.800.000	290.610	6.974.640	360.000	8.640.000
		Ducha Electrica	unid.	34,00	150.000	5.100.000	115.591	3.930.094	108.000	3.672.000
		Dispenser metalico de papel en rollo	unid.	26,00	200.000	5.200.000	100.422	2.610.972	180.000	4.680.000
		Jabonera de embutir	unid.	44,00	35.000	1.540.000	45.497	2.001.868	76.500	3.366.000
		Porta toalla metálico cromado tipo argolla	unid.	34,00	50.000	1.700.000	138.174	4.697.916	162.000	5.508.000
		Canilla p/ agua fría	unid.	22,00	100.000	2.200.000	115.591	2.543.002	72.000	1.584.000
		Separador de granito natural entre migitorios.	unid.	17,00	300.000	5.100.000	315.024	5.355.408	270.000	4.590.000
		Mesada de granito natural	m2	44,60	400.000	17.840.000	435.144	19.407.422	540.000	24.084.000
		Frontin de granito natural	m.l.	36,80	72.000	2.649.600	196.463	7.229.838	135.000	4.968.000
		Zocalo de granito natural	m.l.	64,40	72.000	4.636.800	78.257	5.039.751	90.000	5.796.000
		Dispenser expendedor de jabon liquido	unid.	10,00	220.000	2.200.000	136.266	1.362.660	144.000	1.440.000
23	72131601-001	**INSTALACION ELECTRICA**								
		PUESTO DE MEDICION				0		0		0
		Pilar de mamposteria	unid.	1,00	675.000	675.000	495.008	495.008	1.350.000	1.350.000
		Registro electrico de 40 x 40	unid.	6,00	100.000	600.000	193.574	1.161.444	90.000	540.000
		Puesto de medicion trifasico	gl.	1,00	360.000	360.000	1.165.552	1.165.552	1.350.000	1.350.000
		LLAVES Y TABLEROS				0		0		0
		Llave de corte general en puesto de distribucion y tablero general de 3 x 200A	unid.	1,00	800.000	800.000	1.778.075	1.778.075	1.800.000	1.800.000
		Llave de corte general en tablero seccional de 3 x 75 A	unid.	4,00	400.000	1.600.000	644.501	2.578.004	765.000	3.060.000
		Alimentación subterránea a tablero general / 4x35mm2 NYY, con 2 (dos) electroductos de 2"	ml	212,75	80.000	17.020.000	76.850	16.349.838	90.000	19.147.500
		Alimentación trifásica de tablero seccional / 4x25mm2 NYY	ml	184,00	60.000	11.040.000	53.192	9.787.328	81.000	14.904.000
		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	unid.	1,00	1.000.000	1.000.000	2.120.062	2.120.062	1.800.000	1.800.000
		Llaves termomagneticas de 25 A, procedencia europea.	unid.	232,00	16.000	3.712.000	45.051	10.451.832	126.000	29.232.000
		Banco de Capacitores c/ 6 niveles de activacion	unid.	1,00	5.000.000	5.000.000	11.908.006	11.908.006	4.500.000	4.500.000
		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	unid.	9,00	1.000.000	9.000.000	2.108.235	18.974.115	1.350.000	12.150.000

GOBERNACION DEL V DPTO. DE CAAGUAZU "Cnel. Oviedo - Pa...

Abog. Luis Rolando Portillo
Dtr. UOC
Gobernación de Caaguazú

		SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				0		0		0
		Conductor de cobre desnudo de 35 mm2.	m.l.	308,60	19.000	5.863.400	16.320	5.036.352	45.000	13.887.000
		Conductor de cobre desnudo de 25 mm2.	m.l.	217,00	15.000	3.255.000	16.244	3.524.948	36.000	7.812.000
		Jabalina "Coperweld" diam. 3/4" x 2.00 m.	unid.	15,00	50.000	750.000	78.610	1.179.150	63.000	945.000
		Soldadura exotermica	gl.	1,00	75.000	75.000	2.958.666	2.958.666	900.000	900.000
		Registro de mamposteria de 40 x 40 x 60 cm.	unid.	6,00	100.000	600.000	193.574	1.161.444	90.000	540.000
		BOCAS DE INSTALACION				0		0		0
		Bocas para luces Fuorescentes.	und.	290,00	80.000	23.200.000	61.081	17.713.490	67.500	19.575.000
		Bocas para reflectores de 400 w. (2 bocas)	unid.	28,00	140.000	3.920.000	92.338	2.585.464	135.000	3.780.000
		Bocas para reflectores de 250 w. (2 bocas)	unid.	18,00	140.000	2.520.000	92.338	1.662.084	135.000	2.430.000
		Bocas para artefactos de iluminacion bidideccional	unid.	84,00	80.000	6.720.000	62.289	5.232.276	67.500	5.670.000
		Bocas para alumbrado publico (4 bocas)	unid.	8,00	120.000	960.000	161.101	1.288.808	270.000	2.160.000
		Bocas para duchas eléctricas (4 bocas)	unid.	68,00	120.000	8.160.000	254.998	17.339.864	270.000	18.360.000
		Bocas para Circuitos monofásicos para AA (no incluye provisión ni colocación de equipos) 4 bocas.	unid.	54,00	260.000	14.040.000	139.789	7.548.606	270.000	14.580.000
		Bocas para Tomacorriente comunes	unid.	456,00	86.678	39.525.000	61.702	28.136.112	67.500	30.780.000
		Bocas para Ventiladores	unid	65,00	120.000	7.800.000	66.805	4.342.325	67.500	4.387.500
		Bocas para tomacorriente especiales	unid.	80,00	120.000	9.600.000	71.322	5.705.760	72.000	5.760.000
		Bocas para computadoras	unid.	60,00	120.000	7.200.000	72.436	4.346.160	67.500	4.050.000
		Bocas para sistema de circuito cerrado	unid	18,00	120.000	2.160.000	128.311	2.309.598	67.500	1.215.000
		Bocas para Extractores	unid	4,00	120.000	480.000	100.389	401.556	67.500	270.000
		Bocas para television por cable	gl.	1,00	500.000	500.000	127.288	127.288	900.000	900.000
		CIRCUITOS INDEPENDIENTES				0		0		0
		Ducha Electrica	4 bc	34,00	120.000	4.080.000	253.681	8.625.154	270.000	9.180.000
		ARTEFACTOS				0		0		0

GOBERNACIÓN DEL V DPTO. DE CAAGUAZU

Abog. Luis Rolando Portillo
Dir. DOC
Gobernación de Caaguazú

		Artefacto adosado al cielorraso con viseras laterales (p/ 2 tubos)	unid.	290,00	90.000	26.100.000	161.779	46.915.910	81.000	23.490.000
		Artefacto con iluminacion Bidireccional adosado a la pared	unid.	84,00	100.000	8.400.000	205.923	17.297.532	90.000	7.560.000
		Reflectores dirigibles (HPIT de 400 w)	unid.	28,00	500.000	14.000.000	537.525	15.050.700	450.000	12.600.000
		Alumbrado publico (equipo completo, incluye postes de hormigon con doble brazo y lampara AP 250 W bajo consumo c/ fotocelula)	unid.	8,00	350.000	2.800.000	776.145	6.209.160	1.260.000	10.080.000
		Extractores industriales de 0,60 de diametro e cocina	unid	2,00	650.000	1.300.000	450.016	900.032	720.000	1.440.000
		Provisión y colocación de duchas eléctricas	unid.	34,00	70.000	2.380.000	142.019	4.828.646	135.000	4.590.000
		Provisión y colocación de ventiladores de motor pesado	unid	65,00	350.000	22.750.000	485.430	31.552.950	450.000	29.250.000
		Reflectores dirigibles (HPIT de 250 w)	unid.	18,00	350.000	6.300.000	346.836	6.243.048	360.000	6.480.000
		LAMPARAS				0		0		0
		Lamparas Flourescentes	unid.	580,00	15.000	8.700.000	60.049	34.828.420	13.500	7.830.000
		Flourescente de bajo consumo (12 w)	unid.	24,00	25.000	600.000	71.341	1.712.184	36.000	864.000
		Vapor de sodio de alta presión	unid.	30,00	30.000	900.000	206.839	6.205.170	135.000	4.050.000
		Rejistro 30x30	unid.	24,00	100.000	2.400.000	110.997	2.663.928	72.000	1.728.000
		Rejistro 40x0	unid.	15,00	120.000	1.800.000	193.574	2.903.610	90.000	1.350.000
		Provision, colocacion y puesta en funsionamiento de transformador de 150kva	gl	1,00	60.000.000	60.000.000	42.809.325	42.809.325	55.000.000	55.000.000
24	72102303-001	INSTALACIONES DE POZO Y TANQUE DE AGUA								
		Movilizacion, transporte y traslado de equipos y herramientas	gl.	1,00	1.500.000	1.500.000	2.487.669	2.487.669	1.800.000	1.800.000
		Perforacion de pozo artesiano con diametro de 12", perforación en roca con 8" hasta 159 mts.; Tubo revestimiento, prueba de bombeo 48 Hs., sello sanitario, Pararrayos, y terminación con H°G° de 8".-	ml	150,00	220.000	33.000.000	304.755	45.713.250	450.000	67.500.000
		Provision y montaje de electrobomba sumergible, accesorios electricos, tuberías PEAD y accesorios hidraulicos del pozo.	unid.	1,00	6.500.000	6.500.000	11.063.121	11.063.121	13.500.000	13.500.000
		Fundación con H°C° para anclaje de base de tanque metálico.	M3	11,00	1.200.000	13.200.000	741.096	8.152.056	1.440.000	15.840.000
		Provisión de tanque metálico tipo copa de 30.000 litros	unid.	1,00	35.000.000	35.000.000	33.613.063	33.613.063	40.500.000	40.500.000
		Montaje de tanque metálico con grúa, según EETT	unid.	1,00	2.000.000	2.000.000	1.989.950	1.989.950	1.800.000	1.800.000
25	72131601-010	VARIOS								

GOBERNACIÓN DEL V DPTO. DE CAAGUAZÚ "Cnel. Oviedo - Paraguay"

Abog. Luis Rolando Portillo
Dtr. UOC
Gobernación de Caaguazú

		Chimenea de material cocido con tiro y remate sobre techo	un	2,00	4.000.000	8.000.000	4.840.696	9.681.392	2.700.000	5.400.000
		Parrilla churrasquera, enlozada, c/ ducto de material cocido (ladrillo visto), y terminacion revocada y texturado.	gl	1,00	5.000.000	5.000.000	3.943.304	3.943.304	3.600.000	3.600.000
		Mesada de granito con bacha con doble bacha de acero inopxidable, griferias y conexiones, 5,00 mts de largo.	gl.	1,00	3.000.000	3.000.000	3.225.399	3.225.399	4.500.000	4.500.000
26	72131601-013	ESPACIO EXTERIOR / LIMPIEZA FINAL								
		Jardineria y empastado.	m2	6.095,00	3.500	21.332.500	7.967	48.558.865	10.800	65.826.000
		Muro de contención de PBC	m3	123,00	350.000	43.050.000	220.220	27.087.060	315.000	38.745.000
		Limpieza final de obra	gl.	1,00	1.000.000	1.000.000	7.592.411	7.592.411	900.000	900.000
						0		0		0
		PRECIO FINAL EN Gs.				***4.898.334.950***		***5.389.520.004***		***5.581.017.550***

GOBERNACION DEL V DPTO. CAAGUAZU
Cnel. Oviedo - PARAGUAY

Abog. Luis Rolando Portillo
Dtr. UOC
Gobernación de Caaguazú