MUNICIPALIDAD DE ITAUGUÁ
"Itauguá rayhupáte"

Defensores del Chaco Nº 170 e/ Caballero Álvarez y Tte. A. Martínez
Telefax: (595-294) 220252/ 220358
e-mail: muni_itaugua@yahoo.com.py
Itauguá, Paraguay

ITEM	DESCRIPCION	RG CONSTRUCCIONES				CONSERMAR				EMTEC Empresa Técnica			
		PRECIO UNIT. C/ IVA	UNID. DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO TOTAL C/ IVA								
	Trabajos preliminares												
	Cartel de obra 1 x 2 m, h=1.50 m c/ coloc.	400.000	un.	1	400.000	400.000	un.	1	400.000	2.400.000	un.	1	2.400.000
	Retiro de columna de H°A° (Red de la ANDE)	300.000	un.	1	300.000	250.000	un.	1	250.000	2.000.000	un.	1	2.000.000
	Relleno y compactación	75.000	m3	26	1.950.000	82.000	m3	26	2.132.000	110.000	m3	26	2.860.000
	Replanteo y marcación	2.000	m2	183	366.000	1.500	m2	183	274.500	4.500	m2	183	823.500
	Mástiles y banderas				0				0				0
	Mástiles de acero h= 20 m. Pintura anticorrosiva previa y terminación con sintética color plata. Con colocación	1.100.000	un.	3	3.300.000	1.250.000	un.	3	3.750.000	3.200.000	un.	3	9.600.000
	Bandera de tela, buena calidad, de 1,50 m x 2,50 m, piola plástica. Paraguay, Gobernación Central e Itauguá. Con Colocación	440.000	un.	3	1.320.000	500.000	un.	3	1.500.000	1.500.000	un.	3	4.500.000
	Plaqueta recordatoria				0				0				0
	De bronce de 0,40 m x 0,60 m. Colocado en posición vertical. Texto proveído por la Municipalidad	6.000.000	gl	1	6.000.000	8.200.000	gl	1	8.200.000	3.200.000	gl	1	3.200.000
	Base de piedra basáltica negra cuadrangular para soporte de plaqueta	500.000	gl	1	500.000	480.000	gl	1	480.000	3.500.000	gl	1	3.500.000
	Jardineria				0				0				0
	Relleno de canteros con tierra gorda y abono. Con Colocación	400.000	gl	1	400.000	600.000	gl	1	600.000	9.500.000	gl	1	9.500.000

	Plantines con flores de estación, para cubrir completamente los canteros. Tipo y colores a convenir. Con Colocación	2.200.000	gl	1	2.200.000	2.000.000	gl	1	2.000.000	8.000.000	gl	1	8.000.000
	Plantines medianos de libustrina para borde perimetral del recinto. Con Colocación	11.000	ml	143	1.573.000	10.000	ml	143	1.430.000	35.000	ml	143	5.005.000
	Empastado con pasto en pan de buena calidad para jardín. Con Colocación	12.000	m2	140	1.680.000	12.000	m2	140	1.680.000	25.000	m2	140	3.500.000
	Instalación de agua cte.				0				0				0
	Conexión a la red de agua cte. Incluye trámite ante la Junta de Saneamiento de Itauguá. Completo	1.100.000	gl	1	1.100.000	1.300.000	gl	1	1.300.000	9.000.000	gl	1	9.000.000
	Registro c/ tapa 0,40 x 0,40 x 0,60 m para canilla con llave de paso. Completo	300.000	un.	1	300.000	350.000	un.	1	350.000	1.500.000	un.	1	1.500.000
	Mano de Obra	500.000	gl	1	500.000	1.000.000	gl	1	1.000.000	800.000	gl	1	800.000
	Cimiento PBC				0				0				0
	Circular para base de escultura 0,40 m ancho x 0,40 m altura x 18,84 m perímetro	250.000	m3	3,014	753.500	260.000	m3	3,014	783.640	600.000	m3	3,014	1.808.400
	Semi circular para base de asientos 0,40 m ancho x 0,40 m alt x 12 m	250.000	m3	1,92	480.000	260.000	m3	1,92	499.200	600.000	m3	1,92	1.152.000
	Semi circular para base de asiento de árbol existente 0,40 m ancho x 0,40 m alt. x 6,50 m	250.000	m3	1,04	260.000	260.000	m3	1,04	270.400	600.000	m3	1,04	624.000
	Longitudinal para base de mástiles 0,40 m ancho x 1 m altura x 5m largo	250.000	m3	2	500.000	260.000	m3	2	520.000	600.000	m3	2	1.200.000
	Muro de contención				0				0				0
	Circular para base de escultura 0,40 m ancho x 1 m altura x 18,84 m perímetro	250.000	m3	7,536	1.884.000	260.000	m3	7,536	1.959.360	1.350.000	m3	7,536	10.173.600
	Longitudinal hacia lado de la cuneta 0,40 m ancho x 0,40 m altura x 61 m largo	250.000	m3	9,76	2.440.000	260.000	m3	9,76	2.537.600	1.350.000	m3	9,76	13.176.000
	Mampostería de nivelación				0				0				0
	Tipo cordón para caminero de 3 hiladas de de ladrillos comunes 0,30 m x 130 m	90.000	m2	39	3.510.000	99.000	m2	39	3.861.000	98.000	m2	39	3.822.000
	Para canteros de 3 hiladas de ladrillos comunes 0,30 m x 70 m	90.000	m2	21	1.890.000	99.000	m2	21	2.079.000	98.000	m2	21	2.058.000
	Mampostería de elevación				0				0				0
	De ladrillos comunes de 0,30 m de ancho para asiento semicurvo. 0,40 m de alto x 18,50 m	85.000	m2	7,4	629.000	104.000	m2	7,4	769.600	98.000	m2	7,4	725.200
	De piedra basáltica negra cuadrangular para canteros. De 3 hiladas y junta seca	44.000	ml	70	3.080.000	52.000	ml	70	3.640.000	110.000	ml	70	7.700.000
	Contrapiso de cascotes e= 0,10 m				0				0				0

	Para caminero 0,90 m ancho x 55 m largo	25.000	m2	49,5	1.237.500	25.000	m2	49,5	1.237.500	22.500	m2	49,5	1.113.750
	Para estancias circulares 2,40 m diám. x 4 un.	25.000	m2	18,08	452.000	25.000	m2	18,08	452.000	45.000	m2	18,08	813.600
	Puentes				0				0				0
	Puente de H°A° semi curvo con fecha= 0,10 m, de 1,50 m ancho x 3 m largo y e= 0,12 m con fundación de H°A° tipo zapata corrida para amarre en ambos lados. 3 unidades	1.300.000	m3	2,7	3.510.000	1.500.000	m3	2,7	4.050.000	4.500.000	m3	2,7	12.150.000
	Baranda de hierro. Diseño imitación al Ñandutí con pintura anticorrosiva previa y terminación con sintética color a convenir. Colocado ambos lados de c/u	180.000	ml	18	3.240.000	250.000	ml	18	4.500.000	300.000	ml	18	5.400.000
	Piso p/ caminero, estancias circ. y puentes				0				0				0
	De canto rodado fino insitu color negro con borde de 0,10 m color amarillo y diseño en estancias circulares. Base de apoyo H° 1:2:4 cemento, arena, triturada con juntas de 5 mm c/ 3 m (ver detalles en planta)	66.000	m2	130	8.580.000	120.000	m2	130	15.600.000	65.000	m2	130	8.450.000
	Revestido de piedra basáltica negra cuadran.				0				0				0
	Para laterales de base de escultura. 1 m altura x 18,84 m perímetro	**100.000**	m2	18,84	1.884.000	**110.000**	m2	18,84	2.072.400	**250.000**	m2	18,84	4.710.000
	Para base circular de escultura. 6 m de diámetro	100.000	m2	28,26	2.826.000	110.000	m2	28,26	3.108.600	250.000	m2	28,26	7.065.000
	De asientos de 0,30 ancho x 0,40 m alto x 18,50 m largo total	100.000	m2	24	2.400.000	110.000	m2	24	2.640.000	250.000	m2	24	6.000.000
	Instalación Eléctrica				0				0				0
	Conexión a la red eléctrica. Incluye trámite ante la ANDE	2.500.000	gl	1	2.500.000	2.000.000	gl	1	2.000.000	3.500.000	gl	1	3.500.000
	Pilastra de mamposteria p/ bajada y tablero	350.000	gl	1	350.000	400.000	gl	1	400.000	2.200.000	gl	1	2.200.000
	Caño galbanizado 2"	330.000	un.	1	330.000	350.000	un.	1	350.000	650.000	un.	1	650.000
	Tapa ANDE	25.000	un.	1	25.000	50.000	un.	1	50.000	50.000	un.	1	50.000
	Fondo medidor	10.000	un.	1	10.000	24.000	un.	1	24.000	25.000	un.	1	25.000
	Tablero N° 12	55.000	un.	1	55.000	89.000	un.	1	89.000	80.000	un.	1	80.000
	Jabalina de cobre	88.000	un.	1	88.000	76.000	un.	1	76.000	100.000	un.	1	100.000
	Temporizador con contactor para encedido de luces	820.000	gl	1	820.000	732.000	gl	1	732.000	850.000	gl	1	850.000
	Cable 10 mm	7.000	ml	25	175.000	8.000	ml	25	200.000	14.500	ml	25	362.500
	Cable 12 mm ensamblado 2 x 16 mm	11.000	ml	25	275.000	18.000	ml	25	450.000	18.500	ml	25	462.500
	Llave trifásico 3 x 32 AMPER	55.000	un.	1	55.000	46.000	un.	1	46.000	250.000	un.	1	250.000

	Caño rigido 3/4	700	ml	120	84.000	450	ml	120	54.000	3.500	ml	120	420.000
	Registro eléctrico c/ tapa 0,40 x 0,40 x 0,60 m	200.000	un.	3	600.000	200.000	un.	3	600.000	300.000	un.	3	900.000
	Reflector H.P.I.T de 400 W. Artefacto completo	550.000	un.	8	4.400.000	500.000	un.	8	4.000.000	850.000	un.	8	6.800.000
	Artefacto lumínico para caminero empotrado a nivel del piso. Completo. Distancia a 3 m de c/u	280.000	un.	17	4.760.000	312.000	un.	17	5.304.000	550.000	un.	17	9.350.000
	Sistema de para-rayos colocado en mástil de caño de acero de 20 m de altura y conectado a otros mástiles	4.000.000	gl	1	4.000.000	4.000.000	gl	1	4.000.000	8.000.000	gl	1	8.000.000
					79.972.000				94.301.800				188.330.050