MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL — SNPP — GOBIERNO NACIONAL

INSTITUCION: MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL
REPARTICION: SERVICIO NACIONAL DE PROMOCION PROFESIONAL
LUGAR: ASUNCION
RUBRO: 520 - CONSTRUCCION DE TINGLADO PARA LA REGIONAL DE YATYTAY - PLURIANUAL

CUADRO DE COMPARATIVO DE PRECIOS

Item	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	NESTOR ZARZA CONSTRUCCIONES		EMTEC EMPRESA TECNICA de Jorge Caceres		COOPERATIVA DE TRABAJO, OBRAS VIALES Y CIVILES DE ITAPUA LTDA.		ARQUITECTO VENANCIO ZARATE		MANCUSO & CIA. S.R.L.	
					Precio unitario	Precio Total	Precio unitario	Precio Total	Precio unitario	Precio Total	Precio unitario	Precio Total	Precio unitario	Precio Total
		Trabajos Preliminares												
1	72131601-007	Limpieza del terreno y desbroce	gl	1,00	140.000	140.000	4.500.000	4.500.000	1.542.600	1.542.600	1.875.000	1.875.000	1.000.000	1.000.000
2	72131601-007	Poda y destronque de árboles	un	2,00	245.000	490.000	1.500.000	3.000.000	500.000	1.000.000	125.000	250.000	2.000.000	4.000.000
3	72131601-007	Marcación y Replanteo	m^2	230,00	3.650	839.500	5.500	1.265.000	2.282	524.860	3.750	862.500	5.000	1.150.000
4	72131601-007	Estudios de Suelo	un	1,00	1.860.000	1.860.000	8.500.000	8.500.000	1.382.300	1.382.300	1.875.000	1.875.000	7.000.000	7.000.000
		Movimiento de Suelo												
5	72131601-007	Relleno y Compactación	m3	100,00	28.500	2.850.000	120.000	12.000.000	102.580	10.258.000	37.500	3.750.000	110.000	11.000.000
6	72131601-007	Excavación de zapata	gl	1,00	3.500.000	3.500.000	250.000	250.000	500.000	500.000	625.000	625.000	1.800.000	1.800.000
		Estructuras de Hormigón												
7	72131601-007	Zapata de hormigón armado	gl	1,00	3.965.000	3.965.000	22.500.000	22.500.000	1.627.469	1.627.469	4.488.750	4.488.750	30.000.000	30.000.000
8	72131601-007	Estructura de Hormigón Armado	m^3	18,00	1.368.470	24.632.460	2.250.000	40.500.000	1.584.623	28.523.214	2.500.000	45.000.000	2.150.000	38.700.000
9	72131601-007	Encadenado de hormigón Armado	m^3	2,80	1.450.000	4.060.000	2.250.000	6.300.000	1.584.623	4.436.944	2.500.000	7.000.000	2.000.000	5.600.000
		Estructura y Techo Metálicos												
10	72131601-007	Estructura metalica, cabriadas fabricadas con chapa doblada en "U" 120X50X2,5mm, correas con perfil "C" 100X50X17mm, techo de chapa AºGº ondulada Nº 24	m^2	263,00	320.000	84.160.000	250.000	65.750.000	246.769	64.900.247	136.500	35.899.500	295.000	77.585.000
11	72131601-007	Provisión e Instalación de extractor eólico de aire de 60cm de diametro	un	8,00	835.000	6.680.000	750.000	6.000.000	561.869	4.494.952	562.500	4.500.000	1.300.000	10.400.000
		Cimiento de Piedra Bruta Colocada												
12	72131601-007	Cimiento de piedra bruta colocada (PBC) Dosaje 1:10	m^3	13,00	294.500	3.828.500	390.000	5.070.000	255.975	3.327.675	496.250	6.451.250	420.000	5.460.000
		Mamposteria de Nivelación												
13	72131601-007	Mamposteria de nivelación 0,3 m de ancho (dosaje 1:2:8)	m^2	15,00	125.000	1.875.000	90.000	1.350.000	125.469	1.882.035	225.000	3.375.000	140.000	2.100.000

Norma Ruiz Díaz
Gerente Técnico
SNPP

Ana Carolina Ortiz
Secretaria Ejecutiva
SNPP

MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL — SNPP — GOBIERNO NACIONAL

INSTITUCION: MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL
REPARTICION: SERVICIO NACIONAL DE PROMOCION PROFESIONAL
LUGAR: ASUNCION
RUBRO: 520 - CONSTRUCCION DE TINGLADO PARA LA REGIONAL DE YATYTAY - PLURIANUAL

CUADRO DE COMPARATIVO DE PRECIOS

Aislaciones														
14	72131601-007	Aislación horizontal ancho 0,20 m con aplicación de asfaltoke	ml	48,00	24.500	1.176.000	24.500	1.176.000	21.460	1.030.080	25.000	1.200.000	24.000	1.152.000
15	72131601-007	Aislación horizontal ancho 0,20 m con aplicación de asfaltoke	ml	43,00	24.500	1.053.500	24.500	1.053.500	21.460	922.780	25.000	1.075.000	24.000	1.032.000
Mamposteria de Elevación														
16	72131601-007	Mamposteria de elevación 0,20 m	m^2	287,16	93.400	26.820.744	120.000	34.459.200	91.786	26.357.268	170.000	48.817.200	118.000	33.884.880
17	72131601-007	Mamposteria de elevación 0,20 visto una cara con ladrillo prensado	m^2	138,00	93.400	12.889.200	120.000	16.560.000	123.897	17.097.786	258.750	35.707.500	150.000	20.700.000
18	72131601-007	Mamposteria de elevación 0,15, ladriillo común para el baño sexado altura 2,5 m	m^2	50,00	65.500	3.275.000	70.000	3.500.000	73.055	3.652.750	121.250	6.062.500	70.000	3.500.000
19	72131601-007	Mamposteria de ladriillo convocó	m^2	7,20	83.700	602.640	90.000	648.000	73.457	528.890	133.750	963.000	160.000	1.152.000
Pisos														
20	72131601-007	Contrapiso de cascotes esp, 7 cm	m^2	276,00	28.750	7.935.000	14.500	4.002.000	35.482	9.793.032	42.500	11.730.000	34.000	9.384.000
21	72131601-007	Piso de Hormigón e=0,12m con parrilla de 6 mm c/0,2m	m^2	276,00	105.400	29.090.400	90.000	24.840.000	95.741	26.424.516	157.500	43.470.000	120.000	33.120.000
Revoque														
22	72131601-007	Revoque de paredes exterior con hidrófugo esp. 1,5 cm dosaje (1:4:16)	m^2	208,00	27.500	5.720.000	22.500	4.680.000	28.491	5.926.128	35.750	7.436.000	30.000	6.240.000
23	72131601-007	Revoque de paredes interior esp. 1,5 cm dosaje (1:4:16)	m^2	514,00	27.500	14.135.000	22.500	11.565.000	21.897	11.255.058	32.500	16.705.000	30.000	15.420.000
24	72131601-007	Revoque de pilares y vigas	gl	1,00	2.685.000	2.685.000	2.500.000	2.500.000	640.200	640.200	7.250.000	7.250.000	6.000.000	6.000.000
Techo en Sanitario Sexado														
25	72131601-007	Techo tipo entrepiso de machimbre con tirantes de 2"x15"	m^2	24,00	235.000	5.640.000	280.000	6.720.000	96.050	2.305.200	150.000	3.600.000	240.000	5.760.000
Desagüe Pluvial														
26	72131601-007	Canaleta de AºGº Chapa 24 desarrollo 900 mm, con bajadas de caño diam=100mm	ml	46,00	185.000	8.510.000	180.000	8.280.000	151.087	6.950.002	118.750	5.462.500	180.000	8.280.000
27	72131601-007	Registro de desague 0,40x0,40m con tapa	un	8,00	364.000	2.912.000	350.000	2.800.000	228.015	1.824.120	312.500	2.500.000	220.000	1.760.000
28	72131601-007	Caño desagüe pluvial 150 mm	ml	48,00	37.850	1.816.800	15.000	720.000	176.964	8.494.272	43.750	2.100.000	100.000	4.800.000
Instalaciones Eléctricas														

Norma Ruiz Díaz
Gerente Técnico
SNPP

Ana González
Secretaria General

MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL — SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL — GOBIERNO NACIONAL

INSTITUCION: MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL
REPARTICION: SERVICIO NACIONAL DE PROMOCION PROFESIONAL
LUGAR: ASUNCION
RUBRO: 520 - CONSTRUCCION DE TINGLADO PARA LA REGIONAL DE YATYTAY - PLURIANUAL

CUADRO DE COMPARATIVO DE PRECIOS

29	72131601-007	Instalación de tablero seccional Nº 24 con barra de fases, neutro y tierra. Linea seccional , conductor NYY 3x10+1x6 mm ducto de 1" con proteccion de interruptor 3x45 A	gl	1,00	2.850.000	2.850.000	12.500.000	12.500.000	2.120.227	2.120.227	1.875.000	1.875.000	5.000.000	5.000.000
30	72131601-007	Registro eléctrico 40x40x60 cm con tapa de hormigón	un	2,00	148.900	297.800	250.000	500.000	180.529	361.058	287.500	575.000	220.000	440.000
31	72131601-007	Línea de circuito de iluminación conductor 2x2 mm² tipo taller; e Instalacion de artefacto de iluminación, Provisión e Instalación de lamparas tipo colgante de 250 W	gl	1,00	24.600.000	24.600.000	8.500.000	8.500.000	6.989.514	6.989.514	2.000.000	2.000.000	9.000.000	9.000.000
32	72131601-007	Instalación de toma de corriente monofasico Tipo industrial con tierra; Linea de circuito monofasico de toma tipo industrial con tierra , conductor 2x 4 mm2 tipo taller	gl	1,00	6.780.000	6.780.000	9.500.000	9.500.000	3.372.329	3.372.329	625.000	625.000	3.000.000	3.000.000
33	72131601-007	Instalación de toma de corriente trifasico tipo industrial; Linea de circuito trifasico de toma tipo industrial con tierra, conductor 4x 4 mm2 tipo taller	gl	1,00	9.890.000	9.890.000	12.500.000	12.500.000	1.702.859	1.702.859	750.000	750.000	2.200.000	2.200.000
34	72131601-007	Provisión e Instalacion de alumbrado 250 W con interruptor automatico	un	3,00	1.980.000	5.940.000	3.850.000	11.550.000	2.135.809	6.407.427	437.500	1.312.500	800.000	2.400.000
35	72131601-007	Provisión e Instalacion equipos artefactos fluorescentre 2x40 W en sanitario sexado.	un	2,00	83.600	167.200	750.000	1.500.000	169.173	338.346	112.500	225.000	200.000	400.000
36	72131601-007	Provisión e Instalacion de ventilador de techo, motor pesado y prolongacion de brazo con caño de acero galvanizado de 5/8"	un	6,00	387.500	2.325.000	750.000	4.500.000	577.637	3.465.822	312.500	1.875.000	850.000	5.100.000
		Sanitario Sexado												
37	72131601-007	Provisión e Instalación de inodoros	un	2,00	326.000	652.000	650.000	1.300.000	678.918	1.357.836	687.500	1.375.000	625.000	1.250.000
38	72131601-007	Provisión e Instalacion lavatorios con pedestal	un	4,00	296.000	1.184.000	650.000	2.600.000	280.471	1.121.884	525.000	2.100.000	300.000	1.200.000
39	72131601-007	Provisión e Instalacion migitorios	un	2,00	286.500	573.000	650.000	1.300.000	274.906	549.812	625.000	1.250.000	400.000	800.000
40	72131601-007	Instalaciones cloacales, con provisión de caños y accesorios	gl	1,00	1.890.000	1.890.000	3.850.000	3.850.000	317.478	317.478	1.000.000	1.000.000	1.100.000	1.100.000
41	72131601-007	Provisión e Instalacion de tuberia de desague cloacal d=100 mm, para conexión a camara séptica y pozo ciego	un	2,00	675.000	1.350.000	2.850.000	5.700.000	3.400.154	6.800.308	625.000	1.250.000	1.450.000	2.900.000
42	72131601-007	Construcción de camara séptica y pozo ciego	gl	1,00	7.650.000	7.650.000	7.850.000	7.850.000	1.850.329	1.850.329	3.125.000	3.125.000	5.000.000	5.000.000

...ma Ruiz Díaz
Gerente Técnico
SNPP

MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL — SNPP — GOBIERNO NACIONAL

INSTITUCION: MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL
REPARTICION: SERVICIO NACIONAL DE PROMOCION PROFESIONAL
LUGAR: ASUNCION
RUBRO: 520 - CONSTRUCCION DE TINGLADO PARA LA REGIONAL DE YATYTAY - PLURIANUAL

CUADRO DE COMPARATIVO DE PRECIOS

43	72131601-007	Registro de desague cloacal 0,40x0,40x0,60 m con tapa de hormigón	un	1,00	1.260.000	1.260.000	385.000	385.000	259.679	259.679	250.000	250.000	220.000	220.000
44	72131601-007	Revestimiento con azulejos	m^2	68,71	74.100	5.091.411	90.000	6.183.900	66.838	4.592.439	65.000	4.466.150	70.000	4.809.700
		Aberturas												
45	72131601-007	Provisión y colocación de puerta metálica 1,00x2,10 m	un	2,00	1.680.000	3.360.000	1.500.000	3.000.000	445.748	891.496	750.000	1.500.000	1.200.000	2.400.000
46	72131601-007	Provisión y colocación de puerta tipo vox 0,60x1,50 m	un	4,00	864.000	3.456.000	450.000	1.800.000	368.675	1.474.700	312.500	1.250.000	500.000	2.000.000
47	72131601-007	Provisión y colocación de portón metálico de acceso vehicular 4,00x4,30 m	un	1,00	4.200.000	4.200.000	6.500.000	6.500.000	4.263.570	4.263.570	5.750.000	5.750.000	8.600.000	8.600.000
48	72131601-007	Provisión y colocación de puerta placa 0,70x2,40 m	un	2,00	864.000	1.728.000	450.000	900.000	355.682	711.364	625.000	1.250.000	800.000	1.600.000
49	72131601-007	Provisión y Colocación de balancín 1,20x1,50 m con vidrios dobles 3 mm de espesor	un	4,00	541.600	2.166.400	750.000	3.000.000	538.794	2.155.176	625.000	2.500.000	1.100.000	4.400.000
		Pinturas												
50	72131601-007	Pinturas esmalte sinterico cabriada	gl	1,00	2.500.000	2.500.000	4.450.000	4.450.000	2.448.000	2.448.000	937.500	937.500	2.500.000	2.500.000
51	72131601-007	Tratamiento superficial de ladrillo con antimoho	m^2	340,00	21.400	7.276.000	22.500	7.650.000	19.519	6.636.460	12.500	4.250.000	18.000	6.120.000
52	72131601-007	Pintura de vigas y columnas	gl	1,00	5.230.000	5.230.000	2.850.000	2.850.000	541.770	541.770	2.500.000	2.500.000	3.300.000	3.300.000
53	72131601-007	Pinturas de aberturas metálicas	gl	1,00	7.600.000	7.600.000	850.000	850.000	1.033.056	1.033.056	625.000	625.000	1.200.000	1.200.000
54	72131601-007	Pinturas de piso color verde tipo PCD (2 manos)	m^2	230,00	58.500	13.455.000	38.500	8.855.000	20.099	4.622.770	16.250	3.737.500	22.000	5.060.000
55	72131601-007	Pinturas latex exterior	m2	208,00	24.500	5.096.000	22.500	4.680.000	21.398	4.450.784	16.250	3.380.000	20.000	4.160.000
56	72131601-007	Pinturas latex interior	m2	514,00	24.500	12.593.000	22.500	11.565.000	21.398	10.998.572	15.000	7.710.000	18.000	9.252.000
		Limpieza Final												
57	72131601-007	Limpieza final	un	1,00	1.780.000	1.780.000	3.192.400	3.192.400	1.000.000	1.000.000	1.250.000	1.250.000	1.000.000	1.000.000
						406.082.555		**450.000.000**		330.437.444		**370.724.350**		444.391.580

MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL — SERVICIO NACIONAL DE PROMOCION PROFESIONAL

Norma Ruiz Díaz
Gerente Técnico
SNPP

Ana González
Secretaria General