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 EN REGIONAL DE YPANÉ - PLURIANUAL

CUADRO DE COMPARATIVO DE PRECIOS

PLANILLA DE COMPUTO MÉTRICO	
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TINGLADO	**PROPIETARIO:** SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL
MUNICIPIO: YPANÉ	
UBICACIÓN: AVDA. BERNARDINO CABALLERO C/	**SUPERFICIE DEL TERRENO:** 2491,78 m2
CÓDIGO DE CATÁLOGO: 72131601-007	**SUPERFICIE A CONSTRUIR:** 230,00 m2
CTA. CTE. CATASTRAL: 27-3149-02	

	DESCRIPCIÓN DE RUBROS	UNIDAD	CANT.	CENTRAL INGENIERIA de INOCENCIO BOBADILLA		TORRES LINARES INGENIERIA de HUGO TORRES		J.L. Y COMPAÑÍA S.A.	
				UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL
	TRABAJOS PRELIMINARES								
1	Estudio de suelo	un	1,00	9.975.000	9.975.000	8.750.000	8.750.000	2.187.927	2.187.927
2	Replanteo	m^2	230,00	5.500	1.265.000	4.171	959.330	3.055	702.650
3	Excavación de zapata	m^3	18,00	75.000	1.350.000	59.582	1.072.476	35.546	639.828
4	Zapata de hormigón armado	m^3	5,40	2.000.000	10.800.000	5.779.444	31.208.998	1.485.617	8.022.332
	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN				-		-		-
5	Estructura de Hormigón Armado	m^3	18,00	2.200.000	39.600.000	2.264.112	40.754.016	1.592.908	28.672.344
6	Encadenado de hormigón Armado	m^3	2,80	2.200.000	6.160.000	2.264.112	6.339.514	1.640.551	4.593.543
	ESTRUCTURA METÁLICA				-		-		-
7	Estructura metalica, colocacion de cabriadas, fabrcadas con chapa dobblada en U 120X50X2,5 mm,correas con perfil C 100X50X17 mm, techado con chapa de AºGº ondulado Nº 24	m^2	235,00	255.000	59.925.000	250.244	58.807.340	149.109	35.040.615
	CIMIENTO				-		-		-
8	Cimiento de piedra bruta colocada (CPBC) Dosaje 1:10	m^3	12,00	380.000	4.560.000	359.875	4.318.500	306.620	3.679.440
	NIVELACIÓN				-		-		-
9	Muro de nivelación 0,3 m de ancho (dosaje 1:2:8)	m^2	11,00	102.000	1.122.000	100.098	1.101.078	136.204	1.498.244
	AISLACIÓN				-		-		-
10	Aislación horizontal, ancho 0,20 m con aplicación de asfaltoke	ml	48,00	18.400	883.200	19.066	915.168	22.637	1.086.576
11	Aislación horizontal ancho 0,20 m con aplicación de asfaltoke	ml	43,00	25.300	1.087.900	26.216	1.127.288	22.442	965.006
	MURO DE ELEVACIÓN				-		-		-
12	Muro de elevación 0,20 m	m^2	287,16	120.000	34.459.200	113.206	32.508.235	96.455	27.698.018
13	Muro de elevación 0,20 visto una cara con ladrillo prensado	m^2	138,00	110.000	15.180.000	141.507	19.527.966	102.151	14.096.838

MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL — SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL — COMITÉ DE EVALUACIÓN

Ana González
Secretaria General
SNPP

Lic. Nelly Z. Colarte M.
Gerente Económico
S.N.P.P.

Norma Ruiz Diaz
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 EN REGIONAL DE YPANÉ - PLURIANUAL

CUADRO DE COMPARATIVO DE PRECIOS

14	Muro de elevación 0,15, ladriillo común para el baño sexado altura 2,5 m	m^2	50,00	65.000	3.250.000	57.199	2.859.950	69.332	3.466.600
	PISO				-		-		-
15	Contrapiso de cascotes esp, 7 cm	m^2	263,00	32.000	8.416.000	27.408	7.208.304	28.203	7.417.389
16	Piso de Hormógón con parrilla de 6 mm c/ 20 cm	m^2	263,00	120.000	31.560.000	100.098	26.325.774	108.100	28.430.300
	REVOQUE				-		-		-
17	Revoque de paredes esterior con hidrófugo esp. 1,5 cm dosaie (1:4:16)	m^2	208,00	28.000	5.824.000	28.599	5.948.592	28.288	5.883.904
18	Revoque de paredes interior esp. 1,5 cm dosaie (1:4:16)	m^2	514,00	25.300	13.004.200	26.216	13.475.024	25.235	12.970.790
19	Ladriillo convoco	m^2	7,20	28.000	201.600	166.829	1.201.169	121.687	876.146
20	Salpicado y revoque de pilares y vigas	m^2	142,00	35.000	4.970.000	33.366	4.737.972	38.518	5.469.556
	TECHO				-		-		-
21	Techo de machimbre en sanitario sexado	m^2	24,00	190.000	4.560.000	178.746	4.289.904	145.004	3.480.096
22	Extractor eólico de aire de 60cm de diametro	un	8,00	1.800.000	14.400.000	1.310.802	10.486.416	391.418	3.131.344
	DESAGÜE FLUVIAL				-		-		-
23	Canaleta de AºGº Chapa 24 desarrollo 900 mm	ml	46,00	90.000	4.140.000	101.289	4.659.294	65.837	3.028.502
	INSTALACIONES ELECTRICAS				-		-		-
24	Instalación de tablero seccional Nº 24 con barra de fases, neutro y tierra	un	1,00	2.200.000	2.200.000	2.359.443	2.359.443	2.067.491	2.067.491
25	Linea seccional , conductor NYY 3x10+1x6 mm ductop de 1" con proteccion de interruptor 3x45 A	ml	46,00	65.000	2.990.000	71.498	3.288.908	74.373	3.421.158
26	Registro eléctrico 40x40x60 cm con tapa de hormigón	un	2,00	172.000	344.000	178.746	357.492	222.030	444.060
27	Línea de circuito de iluminación conductor 2x2 mm^2 tipo taller	ml	92,00	40.000	3.680.000	41.707	3.837.044	13.805	1.270.060
28	Instalacion de artefacto de iluminación, Lamparas tipo colgante de 250 W	un	8,00	480.000	3.840.000	571.986	4.575.888	417.385	3.339.080
29	Instalación de toma de corriente monofasico Tipo industrial con tierra	un	5,00	115.000	575.000	119.164	595.820	143.406	717.030
30	Linea de circuito monofasico de toma tipo industrial con tierra , conductor 2x 4 mm^2 tipo taller	ml	60,00	32.000	1.920.000	33.366	2.001.960	15.504	930.240
31	Instalación de toma de corriente trifasico tipo industrial	un	3,00	287.000	861.000	297.909	893.727	216.744	650.232
32	Linea de circuito trifasico de toma tipo industrial con tierra , conductor 4x 4 mm^2 tipo taller	un	3,00	250.000	750.000	297.909	893.727	305.069	915.207

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

Ana González
Secretaria General
SNPP

Lic. Nelly Z. Colarte M.
Gerente Económico

Norma Ruiz Diaz
Gerente Técnico

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 EN REGIONAL DE YPANÉ - PLURIANUAL

CUADRO DE COMPARATIVO DE PRECIOS

33	Instalacion de alumbrado 250 W con interruptor automatico	un	3,00	512.000	1.536.000	536.237	1.608.711	641.703	1.925.109
34	Instalacion equipos artefactos fluorescentre 2x40 W en sanitario sexado.	un	2,00	138.000	276.000	142.997	285.994	252.878	505.756
35	Instalacion de ventilador de techo, motor pesado y prolongacion de brazo con caño de acero galvanizado de 5/8"	un	6,00	650.000	3.900.000	774.565	4.647.390	590.754	3.544.524
	SANITARIOS SEXADO				-		-		-
36	Instalacion inodoro	un	2,00	500.000	1.000.000	595.819	1.191.638	363.818	727.636
37	Instalacion lavatorio con pedestal	un	4,00	287.000	1.148.000	297.909	1.191.636	395.182	1.580.728
38	Instalacion migitorio	un	2,00	350.000	700.000	417.073	834.146	269.727	539.454
39	Instalacion de tuberia de desague	un	2,00	560.000	1.120.000	536.237	1.072.474	878.182	1.756.364
40	Instalacion de tuberia de desague cloacal f = 100 mm hasta el pozo ciego existente	un	2,00	1.200.000	2.400.000	1.429.966	2.859.932	890.727	1.781.454
41	Registro de desague cloacal 0,40x0,40x0,60 m con tapa de hormigón	un	1,00	170.000	170.000	178.746	178.746	296.075	296.075
42	Bajada caño 150 mm	ml	24,00	90.000	2.160.000	95.331	2.287.944	37.845	908.280
43	Registro de desague 0,40x0,40x0,60 m con tapa	un	4,00	180.000	720.000	214.495	857.980	296.075	1.184.300
44	Azulejos	m^2	68,71	55.000	3.779.050	65.540	4.503.253	68.700	4.720.377
45	Linea de desagüe pluvial 150 mm	ml	45,00	90.000	4.050.000	95.331	4.289.895	46.111	2.074.995
	ABERTURAS				-		-		-
46	Puerta metálica 1,00x2,10 m	un	2,00	980.000	1.960.000	1.012.892	2.025.784	650.796	1.301.592
47	Puerta vox 0,60x1,50 m	un	4,00	520.000	2.080.000	536.237	2.144.948	357.545	1.430.180
48	Portón metálico de acceso vehicular 4,00x4,30 m	un	1,00	7.500.000	7.500.000	7.745.647	7.745.647	5.114.155	5.114.155
49	Puerta placa 0,70x2,40 m	un	2,00	550.000	1.100.000	571.986	1.143.972	451.636	903.272
50	Balancín 1,20x1,50 m con vidrios dobles 3 mm de espesor	un	4,00	750.000	3.000.000	857.979	3.431.916	699.096	2.796.384
	PINTURAS				-		-		-
51	Pinturas esmalte sinterico cabriada	gl	1,00	2.500.000	2.500.000	2.979.095	2.979.095	299.836	299.836
52	Tratamiento superficial de ladrillo con antimoho	m^2	340,00	16.800	5.712.000	16.683	5.672.220	16.042	5.454.280
53	Pintura de vigas y columnas	m^2	142,00	18.000	2.556.000	19.066	2.707.372	14.533	2.063.686
54	Pinturas de aberturas metálicas	m^2	56,80	20.000	1.136.000	23.594	1.340.139	9.122	518.130
55	Pinturas de piso color verde musgo	m^2	230,00	22.000	5.060.000	23.594	5.426.620	17.490	4.022.700
	LIMPIEZA FINAL				-		-		-
56	Limpieza final	un	1,00	1.750.000	1.750.000	1.787.457	1.787.457	850.582	850.582
COSTO TOTAL TINGLADO					**351.166.150**		**369.601.226**		**263.092.394**

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

Ana González
Secretaria General
SNPP

Lic. Nelly Z. Colarte M.
Gerente Económico
S.N.P.P.

Norma Ruiz Diaz
Gerente Técnico
SNPP