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 VILLETA - PLURIANUAL

CUADRO DE COMPARATIVO DE PRECIOS

	DESCRIPCIÓN DE RUBROS	UNIDAD	CANT	J.L. Y COMPAÑÍA S.A.		EMPRESA PARAGUAYA DE INGENIERIA CONSTRUCTORA S.A.		ING. DIEGO SZLARKIERVICZ		PEGASUS S.A.	
				PRECIOS		PRECIOS		PRECIOS		PRECIOS	
				UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL
	TRABAJOS PRELIMINARES										
1	Estudio de suelo	un	1,00	2.438.836	2.438.836	3.000.000	3.000.000	2.800.000	2.800.000	2.500.000	2.500.000
2	Replanteo	m^2	230,00	3.273	752.790	1.740	400.200	2.800	644.000	1.500	345.000
3	Excavación de zapata	m^3	18,00	39.449	710.082	42.000	756.000	42.000	756.000	15.000	270.000
4	Zapata de hormigón armado	m^3	5,40	1.634.304	8.825.242	1.649.462	8.907.095	1.960.000	10.584.000	1.900.000	10.260.000
	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN				-		-		-		-
5	Estructura de Hormigón Armado	m^3	18,00	1.710.000	30.780.000	1.784.102	32.113.836	1.960.000	35.280.000	2.000.000	36.000.000
6	Encadenado de hormigón Armado	m^3	2,80	1.801.850	5.045.180	1.784.102	4.995.486	1.960.000	5.488.000	1.800.000	5.040.000
	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	164.655	38.693.925	144.000	33.840.000	252.000	59.220.000	200.000	47.000.000
	CIMIENTO				-		-		-		-
8	Cimiento de piedra bruta colocada (CPBC) Dosaje 1:10	m^3	12,00	336.310	4.035.720	348.595	4.183.140	392.000	4.704.000	340.000	4.080.000
	NIVELACIÓN				-		-		-		-
9	Muro de nivelación 0,3 m de ancho (dosaje 1:2:8)	m^2	11,00	149.890	1.648.790	131.947	1.451.417	154.000	1.694.000	130.000	1.430.000
	AISLACIÓN				-		-		-		-
10	Aislación horizontal ancho 0,20 m con aplicación de asfaltoke	ml	48,00	24.727	1.186.896	17.132	822.336	28.000	1.344.000	20.000	960.000
11	Aislación horizontal ancho 0,20 m con aplicación de asfaltoke	ml	43,00	24.776	1.065.368	17.132	736.676	28.000	1.204.000	17.000	731.000
	MURO DE ELEVACIÓN				-		-		-		-
12	Muro de elevación 0,20 m	m^2	287,16	105.088	30.177.070	100.907	28.976.454	112.000	32.161.920	98.000	28.141.680
13	Muro de elevación 0,20 visto una cara con ladrillo prensado	m^2	138,00	113.023	15.597.174	144.971	20.005.998	133.000	18.354.000	115.000	15.870.000
14	Muro de elevación 0,15, ladriillo común para el baño sexado altura 2,5 m	m^2	50,00	76.158	3.807.900	70.466	3.523.300	91.000	4.550.000	67.000	3.350.000
	PISO				-		-		-		-
15	Contrapiso de cascotes esp, 7 cm	m^2	263,00	31.332	8.240.316	26.830	7.056.290	28.000	7.364.000	18.000	4.734.000
16	Piso de Hormógón con parrilla de 6 mm c/ 20 cm	m^2	263,00	115.427	30.357.301	144.000	37.872.000	154.000	40.502.000	100.000	26.300.000

Norma Ruiz Díaz
Gerente Técnico
SNPP

Ana González
Secretaria General

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 VILLETA - PLURIANUAL

CUADRO DE COMPARATIVO DE PRECIOS

	REVOQUE				-		-		-		-
17	Revoque de paredes esterior con hidrófugo esp. 1,5 cm dosaje (1:4:16)	m^2	208,00	31.183	6.486.064	24.015	4.995.120	23.800	4.950.400	22.000	4.576.000
18	Revoque de paredes interior esp. 1,5 cm dosaje (1:4:16)	m^2	514,00	27.326	14.045.564	21.934	11.274.076	23.800	12.233.200	22.000	11.308.000
19	Ladriillo convoco	m^2	7,20	138.413	996.574	128.400	924.480	149.800	1.078.560	120.000	864.000
20	Salpicado y revoque de pilares y vigas	m^2	142,00	42.497	6.034.574	24.015	3.410.130	28.000	3.976.000	24.000	3.408.000
	TECHO				-		-		-		-
21	Techo de machimbre en sanitario sexado	m^2	24,00	161.313	3.871.512	72.000	1.728.000	203.000	4.872.000	170.000	4.080.000
22	Extractor eólico de aire de 60cm de diametro	un	8,00	423.409	3.387.272	600.000	4.800.000	532.000	4.256.000	700.000	5.600.000
	DESAGÜE FLUVIAL				-		-		-		-
23	Canaleta de AºGº Chapa 24 desarrollo 900 mm	ml	46,00	73.691	3.389.786	72.000	3.312.000	112.000	5.152.000	100.000	4.600.000
	INSTALACIONES ELECTRICAS				-		-		-		-
24	Instalación de tablero seccional Nº 24 con barra de fases, neutro y tierra	un	1,00	2.238.109	2.238.109	1.800.000	1.800.000	2.800.000	2.800.000	3.600.000	3.600.000
25	Linea seccional , conductor NYY 3x10+1x6 mm ductop de 1" con proteccion de interruptor 3x45 A	ml	46,00	79.937	3.677.102	44.400	2.042.400	56.000	2.576.000	65.000	2.990.000
26	Registro eléctrico 40x40x60 cm con tapa de hormigón	un	2,00	249.002	498.004	180.000	360.000	420.000	840.000	150.000	300.000
27	Línea de circuito de iluminación conductor 2x2 mm^2 tipo taller	ml	92,00	15.224	1.400.608	8.400	772.800	42.000	3.864.000	15.000	1.380.000
28	Instalacion de artefacto de iluminación, Lamparas tipo colgante de 250 W	un	8,00	452.512	3.620.096	396.000	3.168.000	560.000	4.480.000	380.000	3.040.000
29	Instalación de toma de corriente monofasico Tipo industrial con tierra	un	5,00	158.460	792.300	90.000	450.000	112.000	560.000	150.000	750.000
30	Linea de circuito monofasico de toma tipo industrial con tierra , conductor 2x 4 mm^2 tipo taller	ml	60,00	16.884	1.013.040	8.400	504.000	56.000	3.360.000	17.000	1.020.000
31	Instalación de toma de corriente trifasico tipo industrial	un	3,00	235.772	707.316	180.000	540.000	350.000	1.050.000	150.000	450.000
32	Linea de circuito trifasico de toma tipo industrial con tierra , conductor 4x 4 mm^2 tipo taller	un	3,00	330.578	991.734	19.200	57.600	350.000	1.050.000	170.000	510.000
33	Instalacion de alumbrado 250 W con interruptor automatico	un	3,00	704.013	2.112.039	420.000	1.260.000	350.000	1.050.000	450.000	1.350.000
34	Instalacion equipos artefactos fluorescentre 2x40 W en sanitario sexado.	un	2,00	273.264	546.528	102.000	204.000	168.000	336.000	120.000	240.000

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

Norma Ruiz Díaz
Gerente Técnico
SNPP

Ana González
Secretaria General
SNPP

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

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 VILLETA - PLURIANUAL

CUADRO DE COMPARATIVO DE PRECIOS

35	Instalacion de ventilador de techo, motor pesado y prolongacion de brazo con caño de acero galvanizado de 5/8"	un	6,00	643.026	3.858.156	420.000	2.520.000	490.000	2.940.000	500.000	3.000.000
	SANITARIOS SEXADO			395.182	-		-		-		-
36	Instalacion inodoro	un	2,00	400.200	800.400	480.000	960.000	420.000	840.000	350.000	700.000
37	Instalacion lavatorio con pedestal	un	4,00	423.409	1.693.636	480.000	1.920.000	392.000	1.568.000	350.000	1.400.000
38	Instalacion migitorio	un	2,00	301.091	602.182	480.000	960.000	420.000	840.000	700.000	1.400.000
39	Instalacion de tuberia de desague	un	2,00	953.455	1.906.910	360.000	720.000	1.120.000	2.240.000	900.000	1.800.000
40	Instalacion de tuberia de desague cloacal f = 100 mm hasta el pozo ciego existente	un	2,00	966.000	1.932.000	30.000	60.000	700.000	1.400.000	900.000	1.800.000
41	Registro de desague cloacal 0,40x0,40x0,60 m con tapa de hormigón	un	1,00	321.166	321.166	180.000	180.000	350.000	350.000	150.000	150.000
42	Bajada caño 150 mm	ml	24,00	41.504	996.096	54.000	1.296.000	70.000	1.680.000	60.000	1.440.000
43	Registro de desague 0,40x0,40x0,60 m con tapa	un	4,00	321.166	1.284.664	180.000	720.000	350.000	1.400.000	150.000	600.000
44	Azulejos	m^2	68,71	74.396	5.111.749	59.242	4.070.518	98.000	6.733.580	60.000	4.122.600
45	Linea de desagüe pluvial 150 mm	ml	45,00	48.900	2.200.500	54.000	2.430.000	70.000	3.150.000	90.000	4.050.000
	ABERTURAS				-		-		-		-
46	Puerta metálica 1,00x2,10 m	un	2,00	774.369	1.548.738	780.000	1.560.000	1.260.000	2.520.000	1.200.000	2.400.000
47	Puerta vox 0,60x1,50 m	un	4,00	401.455	1.605.820	600.000	2.400.000	700.000	2.800.000	700.000	2.800.000
48	Portón metálico de acceso vehicular 4,00x4,30 m	un	1,00	5.511.845	5.511.845	6.000.000	6.000.000	6.300.000	6.300.000	8.600.000	8.600.000
49	Puerta placa 0,70x2,40 m	un	2,00	539.455	1.078.910	660.000	1.320.000	1.050.000	2.100.000	900.000	1.800.000
50	Balancín 1,20x1,50 m con vidrios dobles 3 mm de espesor	un	4,00	769.351	3.077.404	444.000	1.776.000	910.000	3.640.000	900.000	3.600.000
	PINTURAS				-		-		-		-
51	Pinturas esmalte sinterico cabriada	gl	1,00	363.818	363.818	600.000	600.000	3.500.000	3.500.000	1.300.000	1.300.000
52	Tratamiento superficial de ladrillo con antimoho	m^2	340,00	17.416	5.921.440	14.400	4.896.000	14.000	4.760.000	15.000	5.100.000
53	Pintura de vigas y columnas	m^2	142,00	14.966	2.125.172	14.400	2.044.800	16.800	2.385.600	15.000	2.130.000
54	Pinturas de aberturas metálicas	m^2	56,80	11.088	629.798	17.400	988.320	35.000	1.988.000	15.000	852.000
55	Pinturas de piso color verde musgo	m^2	230,00	20.528	4.721.440	21.000	4.830.000	42.000	9.660.000	20.000	4.600.000
	LIMPIEZA FINAL				-		-		-		-
56	Limpieza final	un	1,00	925.855	925.855	600.000	600.000	2.800.000	2.800.000	300.000	300.000
	COSTO TOTAL TINGLADO				**287.388.511**		**273.094.471**		**350.729.260**		**291.022.280**

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

Norma Ruiz Díaz
Gerente Técnico
SNPP

Ana González
Secretaria General
SNPP

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