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 AULAS PARA REGIONAL DE YPANE

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

					INCOP S.A.		EMTEC EMPRESA TECNICA de Jorge Caceres		INTEC INGENIERIA S.A.E.	
N°	CODIGO	DESCRIPCIÓN DE RUBROS	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
		PLANTA BAJA								
1	73121602-007	Cartel de obra identificacion de empresa	un	1,00	2.220.000	2.220.000	2.500.000	2.500.000	2.640.000	2.640.000
2	72103002-001	Replanteo y Estudio	un	1,00	4.800.000	4.800.000	7.500.000	7.500.000	2.400.000	2.400.000
3	72103002-001	Replanteo	m^2	162,75	4.080	664.020	5.500	895.125	4.200	683.550
4	72103004-001	Excavación de zapata	m^3	24,00	42.000	1.008.000	70.000	1.680.000	66.451	1.594.824
5	72131601-004	Zapata de hormigón armado	m^3	5,80	1.620.000	9.396.000	1.850.000	10.730.000	1.672.343	9.699.589
6	72131601-004	Pilar de hormigón	m^3	5,40	1.740.000	9.396.000	1.850.000	9.990.000	1.749.988	9.449.935
7	72131601-004	Encadenado de hormigón Armado	m^3	4,30	1.656.000	7.120.800	1.850.000	7.955.000	2.369.270	10.187.861
8	72131601-004	Viga de Hormigón armado 0,40x0,15 m	m^3	4,70	1.740.000	8.178.000	1.850.000	8.695.000	2.169.736	10.197.759
9	72131601-004	Losa de hormigón armado	m^3	18,00	1.800.000	32.400.000	1.850.000	33.300.000	1.646.444	29.635.992
10	72131601-004	Escalera de Hormigón armado	m^3	2,20	2.400.000	5.280.000	1.850.000	4.070.000	2.369.270	5.212.394
11	72131601-005	Muro de nivelación 0,3 m de ancho (dosaje 1:2:8)	m^2	10,40	126.000	1.310.400	90.000	936.000	143.772	1.495.229
12	72131601-006	Aislación horizontal ancho 0,30 m con aplicación de asfaltoke	ml	52,00	24.000	1.248.000	24.500	1.274.000	29.976	1.558.752
13	72131601-005	Muro de elevación 0,30 visto una cara con ladrillo prensado	m^2	170,00	150.000	25.500.000	180.000	30.600.000	232.656	39.551.520
14	72131601-005	Muro de elevación 0,15, ladrillo común para caja de escalera	m^2	7,45	74.400	554.280	65.000	484.250	124.013	923.897
15	72103002-001	Relleno de tierra espesor 20 cm	m^3	35,00	42.000	1.470.000	70.000	2.450.000	99.873	3.495.555
16	72131601-009	Contrapiso de cascotes esp, 7 cm	m^2	162,75	33.600	5.468.400	14.500	2.359.875	33.030	5.375.633
17	72131601-009	Carpeta alisada espesor 50 cm	m^2	162,00	38.400	6.220.800	22.500	3.645.000	33.138	5.368.356
18	72131601-009	Piso de cerámica esmaltada	m^2	162,00	90.000	14.580.000	70.000	11.340.000	105.960	17.165.520
19	72101607-005	Zócalo	ml	91,00	21.600	1.965.600	20.000	1.820.000	44.160	4.018.560
20	72101607-006	Revoque de paredes interior esp. 1,5 cm dosaje (1:4:16)	m^2	342,00	25.200	8.618.400	22.500	7.695.000	25.638	8.768.196
21	72131601-004	Salpicado de vigas cemento 1: 3	m^2	69,00	18.000	1.242.000	12.500	862.500	22.320	1.540.080
22	72131601-008	Revoque de vigas esp. 1,5 cm dosaje (1:4:16)	m^2	69,00	27.600	1.904.400	22.500	1.552.500	17.100	1.179.900
23	72131601-004	Salpicado de cielo raso con cemento 1: 3	m^2	162,00	18.000	2.916.000	12.500	2.025.000	25.385	4.112.370
24	72131601-008	Revoque de cielo raso esp. 1,5 cm dosaje (1:4:16)	m^2	162,00	26.400	4.276.800	22.500	3.645.000	25.638	4.153.356
25	83101504-990	Registro de desagüe pluvial 0,50x0,50x0,60m con tapa de hormigón	un	2,00	336.000	672.000	350.000	700.000	248.280	496.560
26	83101504-990	Caneria de desague pluvial 2x100 mm	ml	60,00	34.800	2.088.000	75.000	4.500.000	40.800	2.448.000
		INSTALACIONES ELÉCTRICAS				-		-		-
27	72102201-003	Instalación de tablero seccional Nº 12 con barra de fases, neutro y tierra	un	1,00	3.000.000	3.000.000	850.000	850.000	2.880.000	2.880.000
28	72102201-003	Linea seccional , conductor NYY 4x6 mm ducto de 1" con proteccion de interruptor 3x30 A	ml	60,00	66.000	3.960.000	75.000	4.500.000	20.544	1.232.640
29	72102201-003	Registro eléctrico 40x40x60 cm con tapa de hormigón	un	2,00	288.000	576.000	250.000	500.000	195.420	390.840
30	72102201-9998	Línea de circuito de iluminación	un	2,00	180.000	360.000	1.500.000	3.000.000	136.610	273.220
31	72102201-9998	Instalación de artefacto de iluminación, artefacto fluorescente tipo colgante de 4x40W	un	8,00	420.000	3.360.000	250.000	2.000.000	336.000	2.688.000
32	72102201-9998	Instalación de artefacto de iluminación, artefacto fluorescente 2x40 W tipo adosar	un	5,00	270.000	1.350.000	120.000	600.000	192.000	960.000
33	72102201-998	Instalación de toma de corriente monofasico con tierra	un	10,00	93.600	936.000	90.000	900.000	122.952	1.229.520
34	72102201-9997	Instalacion de ventilador de techo, motor pesado y prolongacion de brazo con caño de acero galvanizado de 5/8"	un	4,00	330.000	1.320.000	380.000	1.520.000	576.000	2.304.000
35	72131601-001	Instalacion de acondicionador de aire tipospliр de 36000 BTU	un	2,00	6.000.000	12.000.000	8.500.000	17.000.000	7.800.000	15.600.000
		ABERTURAS				-		-		-
36	72102602-005	Puerta metálica con marco, chapa doblada 0,80x2,10 m	un	2,00	840.000	1.680.000	950.000	1.900.000	1.080.000	2.160.000
37	72102602-005	Puerta placa 0,80x2,10 m con marco de madera	un	1,00	600.000	600.000	650.000	650.000	569.878	569.878

Ana González
Secretaria General
SNPP

Abog. Carlos María Ruiz González
Gerente Económico
S.N.P.P.

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

Norma 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 AULAS PARA REGIONAL DE YPANE

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

38	72102602-005	Balancín 1,20x1,50 m con vidrios dobles 3 mm de espesor	un	8,00	420.000	3.360.000	850.000	6.800.000	872.400	6.979.200
39	72102602-005	Balancín 1,20x1,00 m con vidrios dobles 3 mm de espesor	un	1,00	336.000	336.000	550.000	550.000	656.400	656.400
		PINTURAS				-		-		-
40	72102402-001	Pinturas esmalte sintético de aberturas	m^2	27,60	25.200	695.520	14.500	400.200	22.697	626.437
41	72102402-001	Tratamiento superficial de ladrillo con antimoho	m^2	175,00	21.600	3.780.000	14.500	2.537.500	12.000	2.100.000
42	72102402-002	Pintura paredes y cielorasos	m^2	332,00	22.800	7.569.600	12.500	4.150.000	22.625	7.511.500
		PLANTA ALTA				-		-		-
43	72131601-004	Pilar de hormigón	m^3	3,80	1.740.000	6.612.000	1.850.000	7.030.000	1.749.988	6.649.954
44	72131601-004	Viga de Hormigón armado 0,40x0,15 m	m^3	1,80	1.740.000	3.132.000	1.850.000	3.330.000	2.169.736	3.905.525
45	72131601-004	Encadenado de Hormigón Armado	m^3	6,03	1.656.000	9.985.680	1.850.000	11.155.500	2.369.270	14.286.698
46	72131601-004	Pilar de Hormigón Armado	m^3	3,98	1.740.000	6.925.200	1.850.000	7.363.000	1.749.988	6.964.952
47	72131601-005	Muro de elevación 0,30 visto una cara con ladrillo prensado	m^2	193,00	150.000	28.950.000	180.000	34.740.000	232.656	44.902.608
48	72131601-009	Carpeta alisada espesor 50 cm	m^2	162,00	38.400	6.220.800	22.500	3.645.000	33.138	5.368.356
49	72131601-009	Piso de cerámica esmaltada	m^2	162,00	90.000	14.580.000	70.000	11.340.000	105.960	17.165.520
50	72101607-005	Zócalo	ml	83,00	21.600	1.792.800	20.000	1.660.000	44.160	3.665.280
51	72131601-009	Piso de cerámica esmaltada antideslisante	m^2	15,00	90.000	1.350.000	70.000	1.050.000	126.360	1.895.400
52	73121602-007	Guarda escalón chapa 1 1/2x 1/8 x1,2 mm	un	18,00	90.000	1.620.000	90.000	1.620.000	36.000	648.000
53	72101607-006	Revoque de paredes interior esp. 1,5 cm dosaje (1:4:16)	m^2	193,00	25.200	4.863.600	22.500	4.342.500	25.638	4.948.134
54	72131601-004	Salpicado de vigas cemento 1: 3	m^2	78,50	18.000	1.413.000	12.500	981.250	22.320	1.752.120
55	72131601-008	Revoque de vigas esp. 1,5 cm dosaje (1:4:16)	m^2	78,50	27.600	2.166.600	22.500	1.766.250	17.100	1.342.350
56	72131601-004	Techo tirantes de hormigón , tejas y tejuelones	m^2	197,00	234.000	46.098.000	250.000	49.250.000	213.169	41.994.293
57	73121602-007	Canaleta de acero galvanizado Nº 24 desarrollo 500 mm	ml	31,00	78.000	2.418.000	90.000	2.790.000	86.400	2.678.400
58	73121602-007	Bajada acero galvanizad Nº 24	ml	17,00	78.000	1.326.000	70.000	1.190.000	86.400	1.468.800
59	73121602-007	Baranda metálica altura 1,20 n	m^2	17,40	216.000	3.758.400	150.000	2.610.000	456.000	7.934.400
		INSTALACIONES ELECTRICAS				-		-		-
60	72102201-003	Instalación de tablero seccional Nº 12 con barra de fases, neutro y tierra	un	1,00	3.000.000	3.000.000	850.000	850.000	2.880.000	2.880.000
61	72102201-003	Línea seccional , conductor NYY 4x6 mm ductop de 1" con proteccion de interruptor 3x30 A	ml	5,00	66.000	330.000	75.000	375.000	20.544	102.720
62	72102201-9998	Línea de circuito de iluminación	un	2,00	86.400	172.800	1.500.000	3.000.000	136.610	273.220
63	72102201-9998	Instalación de artefacto de iluminación, artefacto fluorescente tipo colgante de 4x40W	un	8,00	420.000	3.360.000	2.500.000	20.000.000	336.000	2.688.000
64	72102201-9998	Instalacion de artefacto de iluminación, artefacto fluorescente 2x40 W tipo adosar	un	3,00	270.000	810.000	120.000	360.000	192.000	576.000
65	72102201-998	Instalación de toma de corriente monofasico con tierra	un	10,00	93.600	936.000	90.000	900.000	122.952	1.229.520
66	72102201-9997	Instalacion de ventilador de techo, motor pesado y prolongacion de brazo con caño de acero galvanizado de 5/8"	un	4,00	330.000	1.320.000	380.000	1.520.000	576.000	2.304.000
67	72131601-001	Instalacion de acondicionador de aire tiposplip de 36000 BTU	un	2,00	6.000.000	12.000.000	8.500.000	17.000.000	7.800.000	15.600.000
		ABERTURAS				-		-		-
68	72102602-005	Puerta placa 0,80x2,10 m marco de madera	un	1,00	600.000	600.000	650.000	650.000	569.878	569.878
69	72102602-005	Balancín 1,20x1,50 m con vidrios dobles 3 mm de espesor	un	8,00	420.000	3.360.000	850.000	6.800.000	872.400	6.979.200
70	72102602-005	Balancín 1,20x1,00 m con vidrios dobles 3 mm de espesor	un	1,00	336.000	336.000	550.000	550.000	656.400	656.400
		PINTURAS				-		-		-
71	72102401-003	Pinturas esmalte sinterico de aberturas	m^2	27,60	25.200	695.520	14.500	400.200	22.697	626.437
72	72102402-001	Tratamiento superficial de ladrillo con antimoho	m^2	193,00	21.600	4.168.800	14.500	2.798.500	12.000	2.316.000
73	72102401-002	Pintura paredes interior	m^2	193,00	22.800	4.400.400	12.500	2.412.500	22.625	4.366.625
74	72102402-001	Pintura de techo	m^2	197,00	24.000	4.728.000	12.500	2.462.500	15.040	2.962.880
75	72102401-001	Pintura de barandas esmalte sintético	m^2	17,40	21.600	375.840	14.500	252.300	22.697	394.928
76	72102401-001	Pintura de canaleta y bajada	ml	34,40	18.000	619.200	12.500	430.000	11.700	402.480
77	76111702-001	Limpieza final de la obra	gl	1,00	5.194.340	5.194.340	1.500.000	1.500.000	1.467.278	1.467.278
		COSTO TOTAL				**395.000.000**		**419.186.450**		**445.481.380**

Abog. Carlos María Ruiz González
Gerente Económico
S.N.P.P.

Norma 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 AULAS PARA REGIONAL DE YPANE

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

					CC E HIJOS CONSTRUCCIONES CIVILES de Carlos Coronel		EMPRESA EN OBRAS de Nelson Segovia		ESTUDIO CSC de Candido Sanguina	
N°	CODIGO	DESCRIPCIÓN DE RUBROS	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
		PLANTA BAJA								
1	73121602-007	Cartel de obra identificacion de empresa	un	1,00	1.500.000	1.500.000	1.250.000	1.250.000	800.000	800.000
2	72103002-001	Replanteo y Estudio	un	1,00	3.750.000	3.750.000	7.500.000	7.500.000	4.800.000	4.800.000
3	72103002-001	Replanteo	m^2	162,75	5.500	895.125	20.000	3.255.000	6.000	976.500
4	72103004-001	Excavación de zapata	m^3	24,00	75.000	1.800.000	65.000	1.560.000	48.000	1.152.000
5	72131601-004	Zapata de hormigón armado	m^3	5,80	1.800.000	10.440.000	2.200.000	12.760.000	1.760.000	10.208.000
6	72131601-004	Pilar de hormigón	m^3	5,40	1.800.000	9.720.000	2.200.000	11.880.000	1.760.000	9.504.000
7	72131601-004	Encadenado de hormigón Armado	m^3	4,30	1.800.000	7.740.000	2.200.000	9.460.000	1.760.000	7.568.000
8	72131601-004	Viga de Hormigón armado 0,40x0,15 m	m^3	4,70	1.800.000	8.460.000	2.200.000	10.340.000	1.760.000	8.272.000
9	72131601-004	Losa de hormigón armado	m^3	18,00	1.800.000	32.400.000	2.200.000	39.600.000	1.760.000	31.680.000
10	72131601-004	Escalera de Hormigón armado	m^3	2,20	2.200.000	4.840.000	2.500.000	5.500.000	1.760.000	3.872.000
11	72131601-005	Muro de nivelación 0,3 m de ancho (dosaje 1:2:8)	m^2	10,40	145.000	1.508.000	150.000	1.560.000	115.000	1.196.000
12	72131601-006	Aislación horizontal ancho 0,30 m con aplicación de asfaltoke	ml	52,00	28.000	1.456.000	50.000	2.600.000	32.000	1.664.000
13	72131601-005	Muro de elevación 0,30 visto una cara con ladrillo prensado	m^2	170,00	155.000	26.350.000	250.000	42.500.000	156.000	26.520.000
14	72131601-005	Muro de elevación 0,15, ladrillo común para caja de escalera	m^2	7,45	87.000	648.150	95.000	707.750	66.000	491.700
15	72103002-001	Relleno de tierra espesor 20 cm	m^3	35,00	85.000	2.975.000	75.000	2.625.000	80.000	2.800.000
16	72131601-009	Contrapiso de cascotes esp, 7 cm	m^2	162,75	28.000	4.557.000	30.000	4.882.500	25.500	4.150.125
17	72131601-009	Carpeta alisada espesor 50 cm	m^2	162,00	33.000	5.346.000	30.000	4.860.000	24.100	3.904.200
18	72131601-009	Piso de cerámica esmaltada	m^2	162,00	65.000	10.530.000	65.000	10.530.000	74.000	11.988.000
19	72101607-005	Zócalo	ml	91,00	23.000	2.093.000	30.000	2.730.000	18.000	1.638.000
20	72101607-006	Revoque de paredes interior esp. 1,5 cm dosaje (1:4:16)	m^2	342,00	23.000	7.866.000	30.000	10.260.000	25.500	8.721.000
21	72131601-004	Salpicado de vigas cemento 1: 3	m^2	69,00	15.000	1.035.000	25.000	1.725.000	21.000	1.449.000
22	72131601-008	Revoque de vigas esp. 1,5 cm dosaje (1:4:16)	m^2	69,00	23.000	1.587.000	35.000	2.415.000	25.500	1.759.500
23	72131601-004	Salpicado de cielo raso con cemento 1: 3	m^2	162,00	15.000	2.430.000	25.000	4.050.000	21.000	3.402.000
24	72131601-008	Revoque de cielo raso esp. 1,5 cm dosaje (1:4:16)	m^2	162,00	23.000	3.726.000	40.000	6.480.000	25.500	4.131.000
25	83101504-990	Registro de desagüe pluvial 0,50x0,50x0,60m con tapa de hormigón	un	2,00	175.000	350.000	300.000	600.000	206.000	412.000
26	83101504-990	Caneria de desague pluvial 2x100 mm	ml	60,00	35.000	2.100.000	40.000	2.400.000	36.000	2.160.000
		INSTALACIONES ELÉCTRICAS				-		-		-
27	72102201-003	Instalación de tablero seccional Nº 12 con barra de fases, neutro y tierra	un	1,00	575.000	575.000	1.000.000	1.000.000	1.080.000	1.080.000
28	72102201-003	Linea seccional , conductor NYY 4x6 mm ducto de 1" con proteccion de interruptor	ml	60,00	45.000	2.700.000	50.000	3.000.000	31.200	1.872.000
29	72102201-003	Registro eléctrico 40x40x60 cm con tapa de hormigón	un	2,00	145.000	290.000	250.000	500.000	135.000	270.000
30	72102201-9998	Linea de circuito de iluminación	un	2,00	1.800.000	3.600.000	385.000	770.000	80.000	160.000
31	72102201-9998	Instalación de artefacto de iluminación, artefacto fluorescente tipo colgante de	un	8,00	245.000	1.960.000	475.000	3.800.000	276.000	2.208.000
32	72102201-9998	Instalación de artefacto de iluminación, artefacto fluorescente 2x40 W tipo adosar	un	5,00	195.000	975.000	200.000	1.000.000	204.000	1.020.000
33	72102201-998	Instalación de toma de corriente monofasico con tierra	un	10,00	35.000	350.000	125.000	1.250.000	80.000	800.000
34	72102201-9997	Instalacion de ventilador de techo, motor pesado y prolongacion de brazo con caño de	un	4,00	655.000	2.620.000	550.000	2.200.000	420.000	1.680.000
35	72131601-001	Instalacion de acondicionador de aire tiposplip de 36000 BTU	un	2,00	7.000.000	14.000.000	8.250.000	16.500.000	6.600.000	13.200.000
		ABERTURAS				-		-		-

Ana González
Secretaria General

Abog. Carlos María Ruiz González
Gerente Económico
S.N.P.P.

Norma Ruiz Díaz
Gerente Técnico
SNPP

MINISTERIO DE TRABAJO

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 AULAS PARA REGIONAL DE YPANE

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS										
36	72102602-005	Puerta metálica con marco, chapa doblada 0,80x2,10 m	un	2,00	750.000	1.500.000	1.000.000	2.000.000	700.000	1.400.000
37	72102602-005	Puerta placa 0,80x2,10 m con marco de madera	un	1,00	550.000	550.000	750.000	750.000	720.000	720.000
38	72102602-005	Balancín 1,20x1,50 m con vidrios dobles 3 mm de espesor	un	8,00	675.000	5.400.000	850.000	6.800.000	850.000	6.800.000
39	72102602-005	Balancín 1,20x1,00 m con vidrios dobles 3 mm de espesor	un	1,00	475.000	475.000	650.000	650.000	580.000	580.000
		PINTURAS				-		-		-
40	72102402-001	Pinturas esmalte sintético de aberturas	m^2	27,60	22.000	607.200	20.000	552.000	15.000	414.000
41	72102402-001	Tratamiento superficial de ladrillo con antimoho	m^2	175,00	22.000	3.850.000	20.000	3.500.000	10.000	1.750.000
42	72102402-002	Pintura paredes y cielorasos	m^2	332,00	22.000	7.304.000	20.000	6.640.000	10.000	3.320.000
		PLANTA ALTA				-		-		-
43	72131601-004	Pilar de hormigón	m^3	3,80	1.800.000	6.840.000	2.500.000	9.500.000	1.760.000	6.688.000
44	72131601-004	Viga de Hormigón armado 0,40x0,15 m	m^3	1,80	2.000.000	3.600.000	2.500.000	4.500.000	1.760.000	3.168.000
45	72131601-004	Encadenado de Hormigón Armado	m^3	6,03	1.800.000	10.854.000	2.500.000	15.075.000	1.760.000	10.612.800
46	72131601-004	Pilar de Hormigón Armado	m^3	3,98	1.800.000	7.164.000	2.500.000	9.950.000	1.760.000	7.004.800
47	72131601-005	Muro de elevación 0,30 visto una cara con ladrillo prensado	m^2	193,00	155.000	29.915.000	250.000	48.250.000	156.000	30.108.000
48	72131601-009	Carpeta alisada espesor 50 cm	m^2	162,00	33.000	5.346.000	30.000	4.860.000	24.100	3.904.200
49	72131601-009	Piso de cerámica esmaltada	m^2	162,00	65.000	10.530.000	65.000	10.530.000	74.000	11.988.000
50	72101607-005	Zócalo	ml	83,00	23.000	1.909.000	30.000	2.490.000	18.000	1.494.000
51	72131601-009	Piso de cerámica esmaltada antideslisante	m^2	15,00	65.000	975.000	75.000	1.125.000	74.000	1.110.000
52	73121602-007	Guarda escalón chapa 1 1/2x 1/8 x1,2 mm	un	18,00	35.000	630.000	45.000	810.000	50.000	900.000
53	72101607-006	Revoque de paredes interior esp. 1,5 cm dosaje (1:4:16)	m^2	193,00	23.000	4.439.000	30.000	5.790.000	25.500	4.921.500
54	72131601-004	Salpicado de vigas cemento 1: 3	m^2	78,50	15.000	1.177.500	25.000	1.962.500	21.000	1.648.500
55	72131601-008	Revoque de vigas esp. 1,5 cm dosaje (1:4:16)	m^2	78,50	23.000	1.805.500	35.000	2.747.500	25.500	2.001.750
56	72131601-004	Techo tirantes de hormigón , tejas y teijuelones	m^2	197,00	277.500	54.667.500	250.000	49.250.000	195.000	38.415.000
57	73121602-007	Canaleta de acero galvanizado Nº 24 desarrollo 500 mm	ml	31,00	65.000	2.015.000	85.000	2.635.000	59.000	1.829.000
58	73121602-007	Bajada acero galvanizad Nº 24	ml	17,00	55.000	935.000	65.000	1.105.000	47.000	799.000
59	73121602-007	Baranda metálica altura 1,20 n	m^2	17,40	275.000	4.785.000	220.000	3.828.000	220.000	3.828.000
		INSTALACIONES ELECTRICAS				-		-		-
60	72102201-003	Instalación de tablero seccional Nº 12 con barra de fases, neutro y tierra	un	1,00	575.000	575.000	1.500.000	1.500.000	1.080.000	1.080.000
61	72102201-003	Línea seccional , conductor NYY 4x6 mm ducton de 1" con proteccion de interruptor	ml	5,00	45.000	225.000	60.000	300.000	31.200	156.000
62	72102201-9998	Línea de circuito de iluminación	un	2,00	1.000.000	2.000.000	400.000	800.000	80.000	160.000
63	72102201-9998	Instalación de artefacto de iluminación, artefacto fluorescente tipo colgante de	un	8,00	245.000	1.960.000	485.000	3.880.000	276.000	2.208.000
64	72102201-9998	Instalacion de artefacto de iluminación, artefacto fluorescente 2x40 W tipo adosar	un	3,00	195.000	585.000	200.000	600.000	204.000	612.000
65	72102201-998	Instalación de toma de corriente monofasico con tierra	un	10,00	35.000	350.000	125.000	1.250.000	80.000	800.000
66	72102201-9997	Instalacion de ventilador de techo, motor pesado y prolongacion de brazo con caño de	un	4,00	6.500.000	26.000.000	550.000	2.200.000	420.000	1.680.000
67	72131601-001	Instalacion de acondicionador de aire tipopolin de 36000 BTU	un	2,00	7.000.000	14.000.000	8.250.000	16.500.000	6.600.000	13.200.000
		ABERTURAS				-		-		-
68	72102602-005	Puerta placa 0,80x2,10 m marco de madera	un	1,00	750.000	750.000	750.000	750.000	720.000	720.000
69	72102602-005	Balancín 1,20x1,50 m con vidrios dobles 3 mm de espesor	un	8,00	675.000	5.400.000	850.000	6.800.000	850.000	6.800.000
70	72102602-005	Balancín 1,20x1,00 m con vidrios dobles 3 mm de espesor	un	1,00	475.000	475.000	650.000	650.000	580.000	580.000
		PINTURAS				-		-		-
71	72102401-003	Pinturas esmalte sinterico de aberturas	m^2	27,60	22.000	607.200	20.000	552.000	15.000	414.000
72	72102402-001	Tratamiento superficial de ladrillo con antimoho	m^2	193,00	22.000	4.246.000	22.500	4.342.500	10.000	1.930.000
73	72102401-002	Pintura paredes interior	m^2	193,00	22.000	4.246.000	18.000	3.474.000	10.000	1.930.000
74	72102402-001	Pintura de techo	m^2	197,00	22.000	4.334.000	25.000	4.925.000	15.000	2.955.000
75	72102401-001	Pintura de barandas esmalte sintético	m^2	17,40	22.000	382.800	20.000	348.000	15.000	261.000
76	72102401-001	Pintura de canaleta y bajada	ml	34,40	22.000	756.800	20.000	688.000	15.000	516.000
77	76111702-001	Limpieza final de la obra	gl	1,00	1.800.000	1.800.000	1.000.000	1.000.000	2.000.000	2.000.000
		COSTO TOTAL				**419.138.775**		**479.909.750**		**360.915.575**

Secretaria General SNPP

Abog. Carlos María Ruiz González
Gerente Económico
S.N.P.P.

Norma 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 AULAS PARA REGIONAL DE YPANE

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

					ING. DIEGO SZKLARKIERVICZ		ARQ. FACUNDO GIMENEZ		EMCOR S.R.L.	
N°	CODIGO	DESCRIPCIÓN DE RUBROS	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
		PLANTA BAJA								
1	73121602-007	Cartel de obra identificacion de empresa	un	1,00	675.000	675.000	600.000	600.000	1.350.000	1.350.000
2	72103002-001	Replanteo y Estudio	un	1,00	675.000	675.000	2.500.000	2.500.000	3.000.000	3.000.000
3	72103002-001	Replanteo	m^2	162,75	3.375	549.281	2.500	406.875	6.500	1.057.875
4	72103004-001	Excavación de zapata	m^3	24,00	81.000	1.944.000	30.000	720.000	45.000	1.080.000
5	72131601-004	Zapata de hormigón armado	m^3	5,80	1.957.500	11.353.500	1.700.000	9.860.000	1.900.000	11.020.000
6	72131601-004	Pilar de hormigón	m^3	5,40	2.160.000	11.664.000	1.700.000	9.180.000	1.980.000	10.692.000
7	72131601-004	Encadenado de hormigón Armado	m^3	4,30	2.092.500	8.997.750	1.700.000	7.310.000	1.980.000	8.514.000
8	72131601-004	Viga de Hormigón armado 0,40x0,15 m	m^3	4,70	2.160.000	10.152.000	1.700.000	7.990.000	2.100.000	9.870.000
9	72131601-004	Losa de hormigón armado	m^3	18,00	2.025.000	36.450.000	1.700.000	30.600.000	2.250.000	40.500.000
10	72131601-004	Escalera de Hormigón armado	m^3	2,20	2.092.500	4.603.500	1.700.000	3.740.000	2.000.000	4.400.000
11	72131601-005	Muro de nivelación 0,3 m de ancho (dosaje 1:2:8)	m^2	10,40	184.950	1.923.480	120.000	1.248.000	122.000	1.268.800
12	72131601-006	Aislación horizontal ancho 0,30 m con aplicación de asfaltoke	ml	52,00	27.000	1.404.000	22.000	1.144.000	30.000	1.560.000
13	72131601-005	Muro de elevación 0,30 visto una cara con ladrillo prensado	m^2	170,00	216.000	36.720.000	200.000	34.000.000	200.000	34.000.000
14	72131601-005	Muro de elevación 0,15, ladrillo común para caja de escalera	m^2	7,45	94.500	704.025	70.000	521.500	72.000	536.400
15	72103002-001	Relleno de tierra espesor 20 cm	m^3	35,00	94.500	3.307.500	95.000	3.325.000	70.000	2.450.000
16	72131601-009	Contrapiso de cascotes esp, 7 cm	m^2	162,75	27.000	4.394.250	25.000	4.068.750	31.000	5.045.250
17	72131601-009	Carpeta alisada espesor 50 cm	m^2	162,00	33.750	5.467.500	20.000	3.240.000	35.000	5.670.000
18	72131601-009	Piso de cerámica esmaltada	m^2	162,00	94.500	15.309.000	80.000	12.960.000	93.000	15.066.000
19	72101607-005	Zócalo	ml	91,00	33.750	3.071.250	20.000	1.820.000	30.000	2.730.000
20	72101607-006	Revoque de paredes interior esp. 1,5 cm dosaje (1:4:16)	m^2	342,00	40.500	13.851.000	20.000	6.840.000	29.000	9.918.000
21	72131601-004	Salpicado de vigas cemento 1: 3	m^2	69,00	16.200	1.117.800	16.000	1.104.000	20.000	1.380.000
22	72131601-008	Revoque de vigas esp. 1,5 cm dosaje (1:4:16)	m^2	69,00	40.500	2.794.500	20.000	1.380.000	35.000	2.415.000
23	72131601-004	Salpicado de cielo raso con cemento 1: 3	m^2	162,00	16.200	2.624.400	16.000	2.592.000	20.000	3.240.000
24	72131601-008	Revoque de cielo raso esp. 1,5 cm dosaje (1:4:16)	m^2	162,00	40.500	6.561.000	20.000	3.240.000	32.000	5.184.000
25	83101504-990	Registro de desagüe pluvial 0,50x0,50x0,60m con tapa de hormigón	un	2,00	540.000	1.080.000	200.000	400.000	260.000	520.000
26	83101504-990	Caneria de desague pluvial 2x100 mm	ml	60,00	81.000	4.860.000	70.000	4.200.000	50.000	3.000.000
		INSTALACIONES ELÉCTRICAS				-		-		-
27	72102201-003	Instalación de tablero seccional Nº 12 con barra de fases, neutro y tierra	un	1,00	3.375.000	3.375.000	2.500.000	2.500.000	1.250.000	1.250.000
28	72102201-003	Linea seccional , conductor NYY 4x6 mm ducto de 1" con proteccion de interruptor	ml	60,00	33.750	2.025.000	40.000	2.400.000	60.000	3.600.000
29	72102201-003	Registro eléctrico 40x40x60 cm con tapa de hormigón	un	2,00	405.000	810.000	180.000	360.000	260.000	520.000
30	72102201-9998	Línea de circuito de iluminación	un	2,00	607.500	1.215.000	1.500.000	3.000.000	300.000	600.000
31	72102201-9998	Instalación de artefacto de iluminación, artefacto fluorescente tipo colgante de	un	8,00	270.000	2.160.000	250.000	2.000.000	180.000	1.440.000
32	72102201-9998	Instalación de artefacto de iluminación, artefacto fluorescente 2x40 W tipo adosar	un	5,00	148.500	742.500	180.000	900.000	90.000	450.000
33	72102201-998	Instalación de toma de corriente monofasico con tierra	un	10,00	94.500	945.000	70.000	700.000	85.000	850.000
34	72102201-9997	Instalacion de ventilador de techo, motor pesado y prolongacion de brazo con caño de	un	4,00	472.500	1.890.000	800.000	3.200.000	600.000	2.400.000
35	72131601-001	Instalacion de acondicionador de aire tipopslip de 36000 BTU	un	2,00	6.075.000	12.150.000	12.000.000	24.000.000	5.200.000	10.400.000
		ABERTURAS				-		-		-
36	72102602-005	Puerta metálica con marco, chapa doblada 0,80x2,10 m	un	2,00	1.012.500	2.025.000	800.000	1.600.000	1.350.000	2.700.000
37	72102602-005	Puerta placa 0,80x2,10 m con marco de madera	un	1,00	1.012.500	1.012.500	900.000	900.000	770.000	770.000
38	72102602-005	Balancin 1,20x1,50 m con vidrios dobles 3 mm de espesor	un	8,00	850.500	6.804.000	800.000	6.400.000	950.000	7.600.000
39	72102602-005	Balancin 1,20x1,00 m con vidrios dobles 3 mm de espesor	un	1,00	567.000	567.000	700.000	700.000	700.000	700.000
		PINTURAS				-		-		-
40	72102402-001	Pinturas esmalte sintético de aberturas	m^2	27,60	40.500	1.117.800	25.000	690.000	18.000	496.800
41	72102402-001	Tratamiento superficial de ladrillo con antimoho	m^2	175,00	13.500	2.362.500	18.000	3.150.000	17.000	2.975.000

Secretaria General SNPP

Abog. Carlos María Ruiz González
Gerente Económico
S.N.P.P.

Norma 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 AULAS PARA REGIONAL DE YPANE

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS										
42	72102402-002	Pintura paredes y cielorasos	m^2	332,00	20.250	6.723.000	18.000	5.976.000	16.500	5.478.000
		PLANTA ALTA				-		-		-
43	72131601-004	Pilar de hormigón	m^3	3,80	2.160.000	8.208.000	1.700.000	6.460.000	2.000.000	7.600.000
44	72131601-004	Viga de Hormigón armado 0,40x0,15 m	m^3	1,80	2.160.000	3.888.000	1.700.000	3.060.000	2.000.000	3.600.000
45	72131601-004	Encadenado de Hormigón Armado	m^3	6,03	2.092.500	12.617.775	1.700.000	10.251.000	2.050.000	12.361.500
46	72131601-004	Pilar de Hormigón Armado	m^3	3,98	2.160.000	8.596.800	1.700.000	6.766.000	2.000.000	7.960.000
47	72131601-005	Muro de elevación 0,30 visto una cara con ladrillo prensado	m^2	193,00	216.000	41.688.000	125.000	24.125.000	210.000	40.530.000
48	72131601-009	Carpeta alisada espesor 50 cm	m^2	162,00	33.750	5.467.500	20.000	3.240.000	35.000	5.670.000
49	72131601-009	Piso de cerámica esmaltada	m^2	162,00	94.500	15.309.000	80.000	12.960.000	93.000	15.066.000
50	72101607-005	Zócalo	ml	83,00	33.750	2.801.250	20.000	1.660.000	30.000	2.490.000
51	72131601-009	Piso de cerámica esmaltada antideslisante	m^2	15,00	94.500	1.417.500	80.000	1.200.000	85.000	1.275.000
52	73121602-007	Guarda escalón chapa 1 1/2x 1/8 x1,2 mm	un	18,00	40.500	729.000	90.000	1.620.000	40.000	720.000
53	72101607-006	Revoque de paredes interior esp. 1,5 cm dosaje (1:4:16)	m^2	193,00	40.500	7.816.500	20.000	3.860.000	29.000	5.597.000
54	72131601-004	Salpicado de vigas cemento 1: 3	m^2	78,50	16.200	1.271.700	16.000	1.256.000	20.000	1.570.000
55	72131601-008	Revoque de vigas esp. 1,5 cm dosaje (1:4:16)	m^2	78,50	40.500	3.179.250	20.000	1.570.000	35.000	2.747.500
56	72131601-004	Techo tirantes de hormigón , tejas y teiuelones	m^2	197,00	324.000	63.828.000	205.000	40.385.000	225.000	44.325.000
57	73121602-007	Canaleta de acero galvanizado Nº 24 desarrollo 500 mm	ml	31,00	81.000	2.511.000	60.000	1.860.000	75.000	2.325.000
58	73121602-007	Bajada acero galvanizad Nº 24	ml	17,00	54.000	918.000	60.000	1.020.000	75.000	1.275.000
59	73121602-007	Baranda metálica altura 1,20 n	m^2	17,40	243.000	4.228.200	300.000	5.220.000	300.000	5.220.000
		INSTALACIONES ELECTRICAS				-		-		-
60	72102201-003	Instalación de tablero seccional Nº 12 con barra de fases, neutro y tierra	un	1,00	1.350.000	1.350.000	2.500.000	2.500.000	1.250.000	1.250.000
61	72102201-003	Linea seccional , conductor NYY 4x6 mm ductop de 1" con proteccion de interruptor	ml	5,00	33.750	168.750	40.000	200.000	100.000	500.000
62	72102201-9998	Linea de circuito de iluminación	un	2,00	607.500	1.215.000	1.500.000	3.000.000	350.000	700.000
63	72102201-9998	Instalación de artefacto de iluminación, artefacto fluorescente tipo colgante de	un	8,00	270.000	2.160.000	250.000	2.000.000	180.000	1.440.000
64	72102201-9998	Instalacion de artefacto de iluminación, artefacto fluorescente 2x40 W tipo adosar	un	3,00	148.500	445.500	180.000	540.000	90.000	270.000
65	72102201-998	Instalación de toma de corriente monofasico con tierra	un	10,00	94.500	945.000	70.000	700.000	85.000	850.000
66	72102201-9997	Instalacion de ventilador de techo, motor pesado y prolongacion de brazo con caño de	un	4,00	472.500	1.890.000	800.000	3.200.000	600.000	2.400.000
67	72131601-001	Instalacion de acondicionador de aire tipopolin de 36000 BTU	un	2,00	6.075.000	12.150.000	12.000.000	24.000.000	5.200.000	10.400.000
		ABERTURAS				-		-		-
68	72102602-005	Puerta placa 0,80x2,10 m marco de madera	un	1,00	1.012.500	1.012.500	900.000	900.000	770.000	770.000
69	72102602-005	Balancín 1,20x1,50 m con vidrios dobles 3 mm de espesor	un	8,00	850.500	6.804.000	800.000	6.400.000	950.000	7.600.000
70	72102602-005	Balancín 1,20x1,00 m con vidrios dobles 3 mm de espesor	un	1,00	567.000	567.000	700.000	700.000	750.000	750.000
		PINTURAS				-		-		-
71	72102401-003	Pinturas esmalte sinterico de aberturas	m^2	27,60	40.500	1.117.800	25.000	690.000	18.000	496.800
72	72102402-001	Tratamiento superficial de ladrillo con antimoho	m^2	193,00	13.500	2.605.500	18.000	3.474.000	17.500	3.377.500
73	72102401-002	Pintura paredes interior	m^2	193,00	20.250	3.908.250	18.000	3.474.000	16.500	3.184.500
74	72102402-001	Pintura de techo	m^2	197,00	16.200	3.191.400	18.000	3.546.000	15.000	2.955.000
75	72102401-001	Pintura de barandas esmalte sintético	m^2	17,40	33.750	587.250	25.000	435.000	18.000	313.200
76	72102401-001	Pintura de canaleta y bajada	ml	34,40	27.000	928.800	15.000	516.000	12.000	412.800
77	76111702-001	Limpieza final de la obra	gl	1,00	2.700.000	2.700.000	1.500.000	1.500.000	1.400.000	1.400.000
		COSTO TOTAL				**466.400.261**		**397.754.125**		**427.098.925**

Ana González
Secretaria General
SNPP

Abog. Carlos María Ruiz González
Gerente Económico
S.N.P.P.

Norma 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 AULAS PARA REGIONAL DE YPANE

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

					GIMENEZ SOSA INGENIERIA de Alicia Gimenez		R&W S.A.		HS CONSTRUCCIONES de Hugo Sanabria	
N°	CODIGO	DESCRIPCIÓN DE RUBROS	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
		PLANTA BAJA								
1	73121602-007	Cartel de obra identificacion de empresa	un	1,00	1.110.000	1.110.000	983.698	983.698	1.400.000	1.400.000
2	72103002-001	Replanteo y Estudio	un	1,00	4.995.000	4.995.000	2.291.202	2.291.202	2.500.000	2.500.000
3	72103002-001	Replanteo	m^2	162,75	2.775	451.631	1.728	281.232	4.500	732.375
4	72103004-001	Excavación de zapata	m^3	24,00	44.000	1.056.000	34.564	829.536	65.000	1.560.000
5	72131601-004	Zapata de hormigón armado	m^3	5,80	2.145.000	12.441.000	1.553.540	9.010.532	1.850.000	10.730.000
6	72131601-004	Pilar de hormigón	m^3	5,40	2.784.600	15.036.840	1.618.740	8.741.196	1.930.000	10.422.000
7	72131601-004	Encadenado de hormigón Armado	m^3	4,30	1.380.000	5.934.000	553.770	2.381.211	1.930.000	8.299.000
8	72131601-004	Viga de Hormigón armado 0,40x0,15 m	m^3	4,70	2.200.000	10.340.000	1.654.440	7.775.868	1.930.000	9.071.000
9	72131601-004	Losa de hormigón armado	m^3	18,00	1.944.000	34.992.000	1.532.054	27.576.972	1.930.000	34.740.000
10	72131601-004	Escalera de Hormigón armado	m^3	2,20	5.082.000	11.180.400	1.470.080	3.234.176	2.650.000	5.830.000
11	72131601-005	Muro de nivelación 0,3 m de ancho (dosaje 1:2:8)	m^2	10,40	151.293	1.573.447	144.780	1.505.712	165.000	1.716.000
12	72131601-006	Aislación horizontal ancho 0,30 m con aplicación de asfaltoke	ml	52,00	24.531	1.275.612	18.282	950.664	32.000	1.664.000
13	72131601-005	Muro de elevación 0,30 visto una cara con ladrillo prensado	m^2	170,00	189.000	32.130.000	214.510	36.466.700	235.000	39.950.000
14	72131601-005	Muro de elevación 0,15, ladrillo común para caja de escalera	m^2	7,45	81.696	608.635	75.570	562.997	75.000	558.750
15	72103002-001	Relleno de tierra espesor 20 cm	m^3	35,00	66.600	2.331.000	34.109	1.193.815	65.000	2.275.000
16	72131601-009	Contrapiso de cascotes esp, 7 cm	m^2	162,75	32.745	5.329.249	39.380	6.409.095	30.000	4.882.500
17	72131601-009	Carpeta alisada espesor 50 cm	m^2	162,00	22.200	3.596.400	22.000	3.564.000	22.000	3.564.000
18	72131601-009	Piso de cerámica esmaltada	m^2	162,00	61.050	9.890.100	67.786	10.981.332	80.000	12.960.000
19	72101607-005	Zócalo	ml	91,00	19.980	1.818.180	43.102	3.922.282	20.000	1.820.000
20	72101607-006	Revoque de paredes interior esp. 1,5 cm dosaje (1:4:16)	m^2	342,00	26.640	9.110.880	24.899	8.515.458	28.500	9.747.000
21	72131601-004	Salpicado de vigas cemento 1: 3	m^2	69,00	18.870	1.302.030	23.808	1.642.752	13.000	897.000
22	72131601-008	Revoque de vigas esp. 1,5 cm dosaje (1:4:16)	m^2	69,00	35.520	2.450.880	28.469	1.964.361	30.000	2.070.000
23	72131601-004	Salpicado de cielo raso con cemento 1: 3	m^2	162,00	18.870	3.056.940	29.834	4.833.108	13.000	2.106.000
24	72131601-008	Revoque de cielo raso esp. 1,5 cm dosaje (1:4:16)	m^2	162,00	24.420	3.956.040	29.220	4.733.640	30.000	4.860.000
25	83101504-990	Registro de desagüe pluvial 0,50x0,50x0,60m con tapa de hormigón	un	2,00	199.800	399.600	195.216	390.432	350.000	700.000
26	83101504-990	Caneria de desague pluvial 2x100 mm	ml	60,00	62.160	3.729.600	16.597	995.820	60.000	3.600.000
		INSTALACIONES ELÉCTRICAS				-		-		-
27	72102201-003	Instalación de tablero seccional Nº 12 con barra de fases, neutro y tierra	un	1,00	1.332.000	1.332.000	1.981.949	1.981.949	1.650.000	1.650.000
28	72102201-003	Linea seccional , conductor NYY 4x6 mm ducto de 1" con proteccion de interruptor	ml	60,00	495.000	29.700.000	166.678	10.000.680	40.000	2.400.000
29	72102201-003	Registro eléctrico 40x40x60 cm con tapa de hormigón	un	2,00	166.500	333.000	202.151	404.302	400.000	800.000
30	72102201-9998	Línea de circuito de iluminación	un	2,00	499.500	999.000	412.944	825.888	800.000	1.600.000
31	72102201-9998	Instalación de artefacto de iluminación, artefacto fluorescente tipo colgante de	un	8,00	532.800	4.262.400	169.180	1.353.440	380.000	3.040.000
32	72102201-9998	Instalación de artefacto de iluminación, artefacto fluorescente 2x40 W tipo adosar	un	5,00	222.000	1.110.000	120.290	601.450	350.000	1.750.000
33	72102201-998	Instalación de toma de corriente monofasico con tierra	un	10,00	105.450	1.054.500	38.543	385.430	150.000	1.500.000
34	72102201-9997	Instalacion de ventilador de techo, motor pesado y prolongacion de brazo con caño de	un	4,00	499.500	1.998.000	615.778	2.463.112	500.000	2.000.000
35	72131601-001	Instalacion de acondicionador de aire tipsplin de 36000 BTU	un	2,00	8.935.500	17.871.000	7.894.141	15.788.282	7.100.000	14.200.000
		ABERTURAS				-		-		-
36	72102602-005	Puerta metálica con marco, chapa doblada 0,80x2,10 m	un	2,00	495.000	990.000	320.168	640.336	1.200.000	2.400.000

Ana González
Secretaria General
SNPP

Abog. Carlos María Ruiz Gonzalez
Gerente Económico
S.N.P.P.

Norma 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 AULAS PARA REGIONAL DE YPANE

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS										
37	72102602-005	Puerta placa 0,80x2,10 m con marco de madera	un	1,00	532.800	532.800	806.190	806.190	890.000	890.000
38	72102602-005	Balancín 1,20x1,50 m con vidrios dobles 3 mm de espesor	un	8,00	770.000	6.160.000	307.889	2.463.112	800.000	6.400.000
39	72102602-005	Balancín 1,20x1,00 m con vidrios dobles 3 mm de espesor	un	1,00	610.500	610.500	296.519	296.519	550.000	550.000
		PINTURAS				-		-		-
40	72102402-001	Pinturas esmalte sintético de aberturas	m^2	27,60	32.745	903.762	31.780	877.128	25.000	690.000
41	72102402-001	Tratamiento superficial de ladrillo con antimoho	m^2	175,00	12.980	2.271.500	10.155	1.777.125	21.000	3.675.000
42	72102402-002	Pintura paredes y cielorasos	m^2	332,00	13.320	4.422.240	18.121	6.016.172	24.000	7.968.000
		PLANTA ALTA				-		-		-
43	72131601-004	Pilar de hormigón	m^3	3,80	2.772.000	10.533.600	1.618.740	6.151.212	1.930.000	7.334.000
44	72131601-004	Viga de Hormigón armado 0,40x0,15 m	m^3	1,80	2.200.000	3.960.000	1.654.440	2.977.992	1.930.000	3.474.000
45	72131601-004	Encadenado de Hormigón Armado	m^3	6,03	1.375.000	8.291.250	553.770	3.339.233	1.930.000	11.637.900
46	72131601-004	Pilar de Hormigón Armado	m^3	3,98	2.772.000	11.032.560	1.618.740	6.442.585	1.930.000	7.681.400
47	72131601-005	Muro de elevación 0,30 visto una cara con ladrillo prensado	m^2	193,00	150.066	28.962.738	220.716	42.598.188	285.000	55.005.000
48	72131601-009	Carpeta alisada espesor 50 cm	m^2	162,00	22.000	3.564.000	22.096	3.579.552	22.000	3.564.000
49	72131601-009	Piso de cerámica esmaltada	m^2	162,00	60.775	9.845.550	68.081	11.029.122	89.000	14.418.000
50	72101607-005	Zócalo	ml	83,00	19.980	1.658.340	43.290	3.593.070	22.000	1.826.000
51	72131601-009	Piso de cerámica esmaltada antideslisante	m^2	15,00	60.610	909.150	73.755	1.106.325	89.000	1.335.000
52	73121602-007	Guarda escalón chapa 1 1/2x 1/8 x1,2 mm	un	18,00	38.850	699.300	120.290	2.165.220	165.000	2.970.000
53	72101607-006	Revoque de paredes interior esp. 1,5 cm dosaje (1:4:16)	m^2	193,00	26.400	5.095.200	25.008	4.826.544	30.000	5.790.000
54	72131601-004	Salpicado de vigas cemento 1: 3	m^2	78,50	18.870	1.481.295	23.912	1.877.092	15.000	1.177.500
55	72131601-008	Revoque de vigas esp. 1,5 cm dosaje (1:4:16)	m^2	78,50	35.520	2.788.320	28.593	2.244.551	30.000	2.355.000
56	72131601-004	Techo tirantes de hormigón , tejas y teiselones	m^2	197,00	208.650	41.104.050	187.584	36.954.048	227.000	44.719.000
57	73121602-007	Canaleta de acero galvanizado Nº 24 desarrollo 500 mm	ml	31,00	64.380	1.995.780	68.672	2.128.832	70.000	2.170.000
58	73121602-007	Bajada acero galvanizad Nº 24	ml	17,00	64.380	1.094.460	67.188	1.142.196	55.000	935.000
59	73121602-007	Baranda metálica altura 1,20 n	m^2	17,40	210.900	3.669.660	125.520	2.184.048	220.000	3.828.000
		INSTALACIONES ELECTRICAS				-		-		-
60	72102201-003	Instalación de tablero seccional Nº 12 con barra de fases, neutro y tierra	un	1,00	1.665.000	1.665.000	1.981.949	1.981.949	1.700.000	1.700.000
61	72102201-003	Línea seccional , conductor NYY 4x6 mm ductop de 1" con proteccion de interruptor	ml	5,00	49.500	247.500	166.678	833.390	40.000	200.000
62	72102201-9998	Línea de circuito de iluminación	un	2,00	495.000	990.000	412.944	825.888	420.000	840.000
63	72102201-9998	Instalación de artefacto de iluminación, artefacto fluorescente tipo colgante de	un	8,00	532.800	4.262.400	169.180	1.353.440	380.000	3.040.000
64	72102201-9998	Instalacion de artefacto de iluminación, artefacto fluorescente 2x40 W tipo adosar	un	3,00	222.000	666.000	120.290	360.870	350.000	1.050.000
65	72102201-998	Instalación de toma de corriente monofasico con tierra	un	10,00	105.450	1.054.500	38.543	385.430	150.000	1.500.000
66	72102201-9997	Instalacion de ventilador de techo, motor pesado y prolongacion de brazo con caño de	un	4,00	499.500	1.998.000	615.778	2.463.112	500.000	2.000.000
67	72131601-001	Instalacion de acondicionador de aire tiposplin de 36000 BTU	un	2,00	9.257.500	18.515.000	7.894.141	15.788.282	7.100.000	14.200.000
		ABERTURAS				-		-		-
68	72102602-005	Puerta placa 0,80x2,10 m marco de madera	un	1,00	532.800	532.800	809.700	809.700	890.000	890.000
69	72102602-005	Balancín 1,20x1,50 m con vidrios dobles 3 mm de espesor	un	8,00	777.000	6.216.000	309.229	2.473.832	800.000	6.400.000
70	72102602-005	Balancín 1,20x1,00 m con vidrios dobles 3 mm de espesor	un	1,00	610.500	610.500	296.519	296.519	550.000	550.000
		PINTURAS				-		-		-
71	72102401-003	Pinturas esmalte sinterico de aberturas	m^2	27,60	32.745	903.762	31.780	877.128	25.000	690.000
72	72102402-001	Tratamiento superficial de ladrillo con antimoho	m^2	193,00	12.744	2.459.592	10.155	1.959.915	21.000	4.053.000
73	72102401-002	Pintura paredes interior	m^2	193,00	13.320	2.570.760	18.121	3.497.353	24.000	4.632.000
74	72102402-001	Pintura de techo	m^2	197,00	13.320	2.624.040	14.172	2.791.884	24.000	4.728.000
75	72102401-001	Pintura de barandas esmalte sintético	m^2	17,40	31.080	540.792	26.570	462.318	24.000	417.600
76	72102401-001	Pintura de canaleta y bajada	ml	34,40	19.800	681.120	26.570	914.008	25.000	860.000
77	76111702-001	Limpieza final de la obra	gl	1,00	1.665.000	1.665.000	1.462.528	1.462.528	850.000	850.000
		COSTO TOTAL				439.534.185		372.286.261		**448.988.025**

Ana González
Secretaria General
SNPP

Abog. Carlos María Ruiz González
Gerente Económico
S.N.P.P.

Gerente Técn
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 AULAS PARA REGIONAL DE YPANE

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

					PEGASUS S.A.	
N°	CODIGO	DESCRIPCIÓN DE RUBROS	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
		PLANTA BAJA				
1	73121602-007	Cartel de obra identificacion de empresa	un	1,00	1.500.000	1.500.000
2	72103002-001	Replanteo y Estudio	un	1,00	500.000	500.000
3	72103002-001	Replanteo	m^2	162,75	1.500	244.125
4	72103004-001	Excavación de zapata	m^3	24,00	20.000	480.000
5	72131601-004	Zapata de hormigón armado	m^3	5,80	1.900.000	11.020.000
6	72131601-004	Pilar de hormigón	m^3	5,40	2.000.000	10.800.000
7	72131601-004	Encadenado de hormigón Armado	m^3	4,30	1.800.000	7.740.000
8	72131601-004	Viga de Hormigón armado 0,40x0,15 m	m^3	4,70	2.000.000	9.400.000
9	72131601-004	Losa de hormigón armado	m^3	18,00	2.000.000	36.000.000
10	72131601-004	Escalera de Hormigón armado	m^3	2,20	2.300.000	5.060.000
11	72131601-005	Muro de nivelación 0,3 m de ancho (dosaje 1:2:8)	m^2	10,40	120.000	1.248.000
12	72131601-006	Aislación horizontal ancho 0,30 m con aplicación de asfaltoke	ml	52,00	18.000	936.000
13	72131601-005	Muro de elevación 0,30 visto una cara con ladrillo prensado	m^2	170,00	145.000	24.650.000
14	72131601-005	Muro de elevación 0,15, ladrillo común para caja de escalera	m^2	7,45	67.000	499.150
15	72103002-001	Relleno de tierra espesor 20 cm	m^3	35,00	35.000	1.225.000
16	72131601-009	Contrapiso de cascotes esp, 7 cm	m^2	162,75	18.000	2.929.500
17	72131601-009	Carpeta alisada espesor 50 cm	m^2	162,00	30.000	4.860.000
18	72131601-009	Piso de cerámica esmaltada	m^2	162,00	70.000	11.340.000
19	72101607-005	Zócalo	ml	91,00	25.000	2.275.000
20	72101607-006	Revoque de paredes interior esp. 1,5 cm dosaje (1:4:16)	m^2	342,00	22.000	7.524.000
21	72131601-004	Salpicado de vigas cemento 1: 3	m^2	69,00	15.000	1.035.000
22	72131601-008	Revoque de vigas esp. 1,5 cm dosaje (1:4:16)	m^2	69,00	29.000	2.001.000
23	72131601-004	Salpicado de cielo raso con cemento 1: 3	m^2	162,00	20.000	3.240.000
24	72131601-008	Revoque de cielo raso esp. 1,5 cm dosaje (1:4:16)	m^2	162,00	29.000	4.698.000
25	83101504-990	Registro de desagüe pluvial 0,50x0,50x0,60m con tapa de hormigón	un	2,00	160.000	320.000
26	83101504-990	Caneria de desague pluvial 2x100 mm	ml	60,00	60.000	3.600.000
		INSTALACIONES ELÉCTRICAS				-
27	72102201-003	Instalación de tablero seccional Nº 12 con barra de fases, neutro y tierra	un	1,00	3.500.000	3.500.000
28	72102201-003	Linea seccional , conductor NYY 4x6 mm ducto de 1" con proteccion de interruptor	ml	60,00	50.000	3.000.000
29	72102201-003	Registro eléctrico 40x40x60 cm con tapa de hormigón	un	2,00	160.000	320.000
30	72102201-9998	Línea de circuito de iluminación	un	2,00	300.000	600.000
31	72102201-9998	Instalación de artefacto de iluminación, artefacto fluorescente tipo colgante de	un	8,00	230.000	1.840.000
32	72102201-9998	Instalación de artefacto de iluminación, artefacto fluorescente 2x40 W tipo adosar	un	5,00	130.000	650.000
33	72102201-998	Instalación de toma de corriente monofasico con tierra	un	10,00	150.000	1.500.000
34	72102201-9997	Instalacion de ventilador de techo, motor pesado y prolongacion de brazo con caño de	un	4,00	500.000	2.000.000
35	72131601-001	Instalacion de acondicionador de aire tipopolin de 36000 BTU	un	2,00	7.000.000	14.000.000
		ABERTURAS				-
36	72102602-005	Puerta metálica con marco, chapa doblada 0,80x2,10 m	un	2,00	1.000.000	2.000.000
37	72102602-005	Puerta placa 0,80x2,10 m con marco de madera	un	1,00	900.000	900.000
38	72102602-005	Balancín 1,20x1,50 m con vidrios dobles 3 mm de espesor	un	8,00	900.000	7.200.000
39	72102602-005	Balancín 1,20x1,00 m con vidrios dobles 3 mm de espesor	un	1,00	700.000	700.000
		PINTURAS				-
40	72102402-001	Pinturas esmalte sintético de aberturas	m^2	27,60	15.000	414.000

Abog. Carlos María Ruiz González
Gerente Económico
S.N.P.P.

Norma Ruiz Díaz
Gerente Técnico
SNPP

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 AULAS PARA REGIONAL DE YPANE

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

41	72102402-001	Tratamiento superficial de ladrillo con antimoho	m^2	175,00	150.000	26.250.000
42	72102402-002	Pintura paredes y cielorasos	m^2	332,00	15.000	4.980.000
		PLANTA ALTA				-
43	72131601-004	Pilar de hormigón	m^3	3,80	2.000.000	7.600.000
44	72131601-004	Viga de Hormigón armado 0,40x0,15 m	m^3	1,80	2.000.000	3.600.000
45	72131601-004	Encadenado de Hormigón Armado	m^3	6,03	2.000.000	12.060.000
46	72131601-004	Pilar de Hormigón Armado	m^3	3,98	2.000.000	7.960.000
47	72131601-005	Muro de elevación 0,30 visto una cara con ladrillo prensado	m^2	193,00	150.000	28.950.000
48	72131601-009	Carpeta alisada espesor 50 cm	m^2	162,00	30.000	4.860.000
49	72131601-009	Piso de cerámica esmaltada	m^2	162,00	70.000	11.340.000
50	72101607-005	Zócalo	ml	83,00	25.000	2.075.000
51	72131601-009	Piso de cerámica esmaltada antideslisante	m^2	15,00	70.000	1.050.000
52	73121602-007	Guarda escalón chapa 1 1/2x 1/8 x1,2 mm	un	18,00	100.000	1.800.000
53	72101607-006	Revoque de paredes interior esp. 1,5 cm dosaje (1:4:16)	m^2	193,00	22.000	4.246.000
54	72131601-004	Salpicado de vigas cemento 1: 3	m^2	78,50	20.000	1.570.000
55	72131601-008	Revoque de vigas esp. 1,5 cm dosaje (1:4:16)	m^2	78,50	29.000	2.276.500
56	72131601-004	Techo tirantes de hormigón , tejas y teluelones	m^2	197,00	230.000	45.310.000
57	73121602-007	Canaleta de acero galvanizado Nº 24 desarrollo 500 mm	ml	31,00	700.000	21.700.000
58	73121602-007	Bajada acero galvanizad Nº 24	ml	17,00	60.000	1.020.000
59	73121602-007	Baranda metálica altura 1,20 n	m^2	17,40	250.000	4.350.000
		INSTALACIONES ELECTRICAS				-
60	72102201-003	Instalación de tablero seccional Nº 12 con barra de fases, neutro y tierra	un	1,00	3.500.000	3.500.000
61	72102201-003	Linea seccional , conductor NYY 4x6 mm ducton de 1" con proteccion de interruptor	ml	5,00	50.000	250.000
62	72102201-9998	Linea de circuito de iluminación	un	2,00	300.000	600.000
63	72102201-9998	Instalación de artefacto de iluminación, artefacto fluorescente tipo colgante de	un	8,00	230.000	1.840.000
64	72102201-9998	Instalacion de artefacto de iluminación, artefacto fluorescente 2x40 W tipo adosar	un	3,00	130.000	390.000
65	72102201-998	Instalación de toma de corriente monofasico con tierra	un	10,00	150.000	1.500.000
66	72102201-9997	Instalacion de ventilador de techo, motor pesado y prolongacion de brazo con caño de	un	4,00	500.000	2.000.000
67	72131601-001	Instalacion de acondicionador de aire tipopolip de 36000 BTU	un	2,00	7.000.000	14.000.000
		ABERTURAS				-
68	72102602-005	Puerta placa 0,80x2,10 m marco de madera	un	1,00	900.000	900.000
69	72102602-005	Balancín 1,20x1,50 m con vidrios dobles 3 mm de espesor	un	8,00	900.000	7.200.000
70	72102602-005	Balancín 1,20x1,00 m con vidrios dobles 3 mm de espesor	un	1,00	600.000	600.000
		PINTURAS				-
71	72102401-003	Pinturas esmalte sinterico de aberturas	m^2	27,60	15.000	414.000
72	72102402-001	Tratamiento superficial de ladrillo con antimoho	m^2	193,00	15.000	2.895.000
73	72102401-002	Pintura paredes interior	m^2	193,00	15.000	2.895.000
74	72102402-001	Pintura de techo	m^2	197,00	15.000	2.955.000
75	72102401-001	Pintura de barandas esmalte sintético	m^2	17,40	15.000	261.000
76	72102401-001	Pintura de canaleta y bajada	ml	34,40	15.000	516.000
77	76111702-001	Limpieza final de la obra	gl	1,00	300.000	300.000
		COSTO TOTAL				429.762.275

Ana González
Secretaria General
SNPP

Abog. Carlos María Ruiz González
Gerente Económico
S.N.P.P.

Ruiz Díaz
Gerente Técnico
SNPP TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL