TALLER (Tinglado)

PLANILLA DE COMPARACIÓN DE PRECIOS

Item	Código	Rubro	Datos Referenciales				Consorcio INGENET - SIEC			Empresa Paraguaya de Ingeniería Constructora S.A.			YKYA SAKÁ INGENIERÍA		
			Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-total	Cantidad	Precio Unitario	Sub-total	Cantidad	Precio Unitario	Sub-total	Cantidad	Precio Unitario	Sub-total
1	72103003-003	**Demolicion de edificio**													
1.1		Demolición de techo de tejas con recuperación	m2	300,00	13.200	3.960.000	300,00	5.000	1.500.000	300,00	7.475	2.242.500	300,00	12.407	3.722.100
1.2		Demolición de paredes de ladrillos 0,30 comunes con recuperación	m2	192,00	7.700	1.478.400	192,00	6.500	1.248.000	192,00	6.325	1.214.400	192,00	11.226	2.155.392
1.3		Desmonte de instalación eléctrica existente	gl	1,00	1.200.000	1.200.000	1,00	950.000	950.000	1,00	805.000	805.000	1,00	1.579.217	1.579.217
1.4		Desmonte de instalación sanitaria existente (2 años completos)	gl	1,00	500.000	500.000	1,00	450.000	450.000	1,00	460.000	460.000	1,00	1.006.020	1.006.020
1.5		Retiro de escombros y traslado hasta el predio del SNPP en Carmelitas	m3	100,00	40.000	4.000.000	100,00	20.000	2.000.000	100,00	32.200	3.220.000	100,00	16.534	1.653.400
1.6		Retiro de materiales provenientes de la demolición (tirantes, tejas, tejuelones) hasta el predio de Carmelitas (2Km)	cargas	30,00	500.000	15.000.000	30,00	180.000	5.400.000	30,00	161.000	4.830.000	30,00	83.102	2.493.060
2	72131601-002	**Preparación del terreno**													
2.1		Replanteo y marcación	m2	330,00	2.600	858.000	330,00	5.000	1.650.000	330,00	1.150	379.500	330,00	2.985	985.050
2.2		Preparación del terreno	m2	330,00	10.400	3.432.000	330,00	5.000	1.650.000	330,00	1.150	379.500	330,00	11.118	3.668.940
3	72131601-002	**Relleno y compactación con material de prestamo**													
3.1		Relleno y compactación con material de prestamo	m3	125,00	69.680	8.710.000	125,00	40.000	5.000.000	125,00	28.750	3.593.750	125,00	21.232	2.654.000
4	72131601-004	**Colocación de HºAº (FUNDACIONES)**													
4.1		Zapatas	m3	10,00	1.750.000	17.500.000	10,00	1.500.000	15.000.000	10,00	1.348.114	13.481.140	10,00	1.381.613	13.816.130
5	72131601-004	**Colocación de HºAº (ESTRUCTURA EN GENERAL)**													
5.2		Fuste	m3	4,00	1.850.000	7.400.000	4,00	1.690.000	6.760.000	4,00	1.348.114	5.392.456	4,00	1.381.613	5.526.452
5.2		Pilares	m3	5,20	1.850.000	9.620.000	5,20	1.735.000	9.022.000	5,20	1.447.747	7.528.284	5,20	1.381.613	7.184.388
5.3		Viga encadenado inferior	m3	23,60	1.850.000	43.660.000	23,60	1.690.000	39.884.000	23,60	1.341.259	31.653.712	23,60	1.381.613	32.606.067
5.4		Viga encadenado superior	m3	4,80	1.850.000	8.880.000	4,80	1.810.000	8.688.000	4,80	1.412.251	6.778.805	4,80	1.381.613	6.631.742
6	72131601-006	**AISLACIONES**													
6.1		Aislaciones horisontal en mamp. 0,15	m2	23,50	11.500	270.250	23,50	19.000	446.500	23,50	63.981	1.503.554	23,50	13.355	313.843
6.2		Aislaciones horisontal en mamp. 0,30	m2	83,00	18.400	1.527.200	83,00	19.000	1.577.000	83,00	63.981	5.310.423	83,00	16.778	1.392.574
6.3		Aislacion vertical en mampostería	m2	260,00	12.480	3.244.800	260,00	19.000	4.940.000	260,00	63.981	16.635.060	260,00	52.016	13.524.160
6.4		Aislacion de techo con membrana atermica doble aluminio de 10 mm	m2	330,00	36.500	12.045.000	330,00	32.500	10.725.000	330,00	20.700	6.831.000	330,00	27.991	9.237.030
7	72131601-005	**MAMPOSTERIA**													
7.1		Mampostería de 0,15	m2	270,00	50.000	13.500.000	270,00	48.000	12.960.000	270,00	51.190	13.821.300	270,00	58.890	15.900.300
7.2		Mampostería de 0,20 hueco visto	m2	195,00	62.000	12.090.000	195,00	59.500	11.602.500	195,00	37.696	7.350.720	195,00	64.060	12.491.700
7.3		Mampostería de 0,20 hueco comun	m2	240,00	59.000	14.160.000	240,00	53.500	12.840.000	240,00	44.863	10.767.120	240,00	53.313	12.795.120
8	72131601-007	**COLOCACION DE TECHO**													
8.1		Techo de chapas onduladas de zinc sobre estructura metálica	m2	396,00	140.000	55.440.000	396,00	120.000	47.520.000	396,00	109.759	43.464.564	396,00	130.987	51.870.852
9	72102501-002	**Servicio de Albañileria (ENVARILLADO SUPERIOR)**													
9.1		Envarillado superior sobre aberturas 4 de 8mm	ml.	82,00	15.000	1.230.000	82,00	18.500	1.517.000	82,00	17.063	1.399.166	82,00	43.850	3.595.700
10	72102501-002	**Servicio de Albañileria (CONTRAPISO)**													
10.1		Contrapiso de Cascote espesor 0,10 m	m2	330,00	23.000	7.590.000	330,00	18.000	5.940.000	330,00	16.242	5.359.860	330,00	29.598	9.767.340
10.2		Carpeta para asiento de piso ceramico	m2	65,00	19.000	1.235.000	65,00	18.500	1.202.500	65,00	27.834	1.809.210	65,00	20.856	1.355.640

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
SERVICIO NACIONAL DE PROMOCION PROFESIONAL
UNIDAD OP. CONTRAT.
REPUBLICA DEL PARAGUAY

11	72131601-008	REVOQUE													
11.1		Revoque interior con salpicado y filtrado	m2	685,00	30.000	20.550.000	685,00	15.000	10.275.000	685,00	16.230	11.117.550	685,00	14.168	9.705.080
11.2		Revoque exterior con salpicado y filtrado	m2	460,00	30.000	13.800.000	460,00	16.700	7.682.000	460,00	17.699	8.141.540	460,00	16.545	7.610.700
11.4		Revoque de mocheta	ml.	250,00	31.200	7.800.000	250,00	13.500	3.375.000	250,00	11.500	2.875.000	250,00	17.369	4.342.250
12	72102702-003	COLOCACION PISO													
12.8		cada 20 cm	m2	278,20	70.000	19.474.000	278,20	68.000	18.917.600	278,20	125.000	34.775.000	278,20	95.438	26.550.852
12.9		Piso ceramico 30 x 30 PEI 5	m2	65,00	60.000	3.900.000	65,00	62.300	4.049.500	65,00	53.550	3.480.750	65,00	52.847	3.435.055
12.10		Construcción de camineros peatonal de hormigón e = 8 cm	m2	60,00	60.000	3.600.000	60,00	62.500	3.750.000	60,00	94.300	5.658.000	60,00	62.156	3.729.360
12.11		Construcción de camino vehicular de adoquin	m2	150,00	60.000	9.000.000	150,00	55.000	8.250.000	150,00	97.750	14.662.500	150,00	86.075	12.911.250
13	72101607-005	INSTALACION Y COLOCACION DE ZOCALO													
13.1		Zocalo cerámico	ml.	24,00	18.000	432.000	24,00	17.300	415.200	24,00	13.831	331.944	24,00	4.120	98.880
14	72101903-001	CARPINTERIA METÁLICA													
14.1		Balancin de 1,30 x 1,10	Unidad	2,00	260.000	520.000	2,00	265.000	530.000	2,00	258.750	517.500	2,00	326.173	652.346
14.2		Balancin de 2,00 x 1,30	Unidad	9,00	260.000	2.340.000	9,00	345.000	3.105.000	9,00	434.700	3.912.300	9,00	631.341	5.682.069
14.3		chapa 16	Unidad	2,00	2.300.000	4.600.000	2,00	2.230.000	4.460.000	2,00	3.105.000	6.210.000	2,00	2.127.862	4.255.724
14.4		Puerta de chapa doblada 0,80 x 2,10 chapa 16	Unidad	2,00	572.000	1.144.000	2,00	550.000	1.100.000	2,00	575.000	1.150.000	2,00	554.138	1.108.276
14.5		Estractor Eólico de 43 cm de diámetro	Unidad	6,00	364.000	2.184.000	6,00	373.000	2.238.000	6,00	333.500	2.001.000	6,00	265.701	1.594.206
15	72131601-12	SERVICIO DE PINTURA													
15.1		Acrilico 100 % de paredes interiores	m2	685,00	7.488	5.129.280	685,00	7.000	4.795.000	685,00	12.228	8.376.180	685,00	19.613	13.434.905
15.2		Acrilico 100 % de paredes exteriores	m2	460,00	10.400	4.784.000	460,00	9.500	4.370.000	460,00	13.354	6.142.840	460,00	19.613	9.021.980
15.3		De aberturas de metal (balancin) con sintético	m2	52,50	20.280	1.064.700	52,50	17.000	892.500	52,50	17.956	942.690	52,50	21.837	1.146.443
15.4		De aberturas de metal (puerta) con sintético	m2	69,00	20.280	1.399.320	69,00	17.000	1.173.000	69,00	17.956	1.238.964	69,00	21.837	1.506.753
15.5		De techo (estructura metalica con sintético)	m2	346,10	20.280	7.018.908	346,10	17.000	5.883.700	346,10	17.956	6.214.572	346,10	21.837	7.557.786
15.6		Siliconado de paredes	m2	123,80	16.640	2.060.032	123,80	13.000	1.609.400	123,80	12.075	1.494.885	123,80	14.223	1.760.807
16	72101601-003	COLOCACIÓN DE CIELO RASOS													
16.1		Techo tipo bovedilla con tirantes de madera y tejuelones	m2	65,00	110.000	7.150.000	65,00	106.000	6.890.000	65,00	172.500	11.212.500	65,00	147.384	9.579.960
17	72102602-004	COLOCACION DE VIDRIOS													
17.1		Vidrio color bronce 4 mm.crudo	m2	23,00	114.400	2.631.200	23,00	98.400	2.263.200	23,00	74.750	1.719.250	23,00	107.821	2.479.883
18	72102604-005	CONSTRUCCIÓN DE DESAGUE PLUVIAL													
18.1		Red de desague pluvial diam. 100 mm.	ml.	67,00	27.560	1.846.520	67,00	25.000	1.675.000	67,00	24.725	1.656.575	67,00	23.943	1.604.181
18.2		Registros 50 x 50 con rejilla metalica	unidad	7,00	225.680	1.579.760	7,00	210.000	1.470.000	7,00	138.000	966.000	7,00	123.100	861.700
18.3		Canaleta de zinc desarrollo 50 cm	ml.	30,00	41.600	1.248.000	30,00	42.300	1.269.000	30,00	43.700	1.311.000	30,00	64.724	1.941.720
18.4		Bajada de zinc desarrollo 40 cm	ml.	16,00	41.600	665.600	16,00	42.000	672.000	16,00	40.250	644.000	16,00	44.422	710.752
18.5		Canal de descarga c/ rejilla 1,4 x 4,00	unidad	2,00	312.000	624.000	2,00	380.000	760.000	2,00	235.750	471.500	2,00	1.678.034	3.356.068
19		VARIOS													
19.1	72131601-013	Limpieza final de obra (con retiro de escombros)	gl.	1,00	520.000	520.000	1,00	350.000	350.000	1,00	1.150.000	1.150.000	1,00	1.040.710	1.040.710
19.2	70111703-001	Servicios de jardinería (reposición de pasto y plantas ornamentales)	gl.	1,00	520.000	520.000	1,00	800.000	800.000	1,00	1.725.000	1.725.000	1,00	2.139.337	2.139.337
20	72131601-001	CONSTRUCCION E INSTALACION ELECTRICA													
20.1		PROVISIÓN Y MONTAJE DE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN (con corrección de Factor de Potencia a 0,92) (incluye artefactos equipados con picos conforme a planos, cajas, electroducto y cables)													
20.1.1		Artefacto de suspender del techo para 4 lámpara	und.	20,00	182.428	3.283.704	20,00	175.000	3.500.000	20,00	138.000	2.760.000	20,00	309.527	6.190.540
20.1.2		Artefacto de suspender del techo para 3 lámpara	und.	6,00	161.628	646.512	6,00	156.000	936.000	6,00	102.000	612.000	6,00	255.753	1.534.518
20.1.3		Artefacto de suspender del techo para 2 lámpara	und.	16,00	120.028	1.680.392	16,00	115.000	1.840.000	16,00	68.400	1.094.400	16,00	218.114	3.489.824
20.1.5		Mano de obra (boca y colocación)	Bocas	42,00	40.560	1.703.520	42,00	37.600	1.579.200	42,00	24.000	1.008.000	42,00	132.552	5.567.184

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
DIRECCIÓN PROFESIONAL
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

21.2		PROVISIÓN Y MONTAJE DE TOMA CORRIENTES (incluye fichas, cajas, accesorios y cables)													
21.2.1		Tomacorrientes simples de enbutir en cajas rectangulares (cable de 2 mm2)	und.	20,00	37.000	515.592	20,00	35.500	710.000	20,00	6.600	132.000	20,00	75.232	1.504.640
21.2.2		Tomacorrientes trifasicos de embutir (con cable de 4 mm2)	und.	12,00	40.000	239.688	12,00	50.000	600.000	12,00	9.600	115.200	12,00	149.270	1.791.240
21.2.3		Tomacorrientes monofasicos de 1000 W	und.	7,00	44.000	215.340	7,00	75.000	525.000	7,00	20.400	142.800	7,00	106.280	743.960
21.2.4		Cajas de aluminio embutidas en el piso tipo LEGRAND, para toma corrientes estabilizada y normal	und.	6,00	80.000	317.872	6,00	120.000	720.000	6,00	22.200	133.200	6,00	388.102	2.328.612
21.2.5		Mano de obra	Bocas	66,00	20.000	1.320.000	66,00	19.000	1.254.000	66,00	24.000	1.584.000	66,00	77.382	5.107.212
21.3		PROVISIÓN Y MONTAJE DE TABLEROS (incluye caja, electroductos y mano de obra)													
21.3.1		Tablero principal de distribución (TPD) para 30 llaves	und.	1,00	180.000	180.000	1,00	650.000	650.000	1,00	420.000	420.000	1,00	298.540	298.540
21.5		TABLEROS (llaves 6KA)													
21.5.1		Llave termomagnética monofásica de 10A	und.	4,00	26.000	104.000	4,00	90.000	360.000	4,00	12.000	48.000	4,00	38.213	152.852
21.5.2		Llave termomagnética trifásica de 3 x 80A	und.	2,00	728.000	1.456.000	2,00	160.000	320.000	2,00	126.000	252.000	2,00	203.007	406.014
21.5.3		Llave termomagnética trifásica 3 x 10A	und.	8,00	104.000	832.000	8,00	130.000	1.040.000	8,00	42.000	336.000	8,00	180.318	1.442.544
21.5.4		Mano de obra (Colocación de cajas y llaves)	Bocas	68,00	20.000	1.360.000	68,00	19.000	1.292.000	68,00	24.000	1.632.000	68,00	43.468	2.955.824
22	72102203-002	**SERVICIO DE CABLEADOS DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (INSTALACIÓN DE SEÑALES DÉBILES: TELEF. Y DATOS) (incluye electroductos, cajas, cableado, fichas y accesorios)**													
22.1		Toma para artefactos telefónicos (cable multipar)	und.	2,00	46.800	93.600	2,00	45.000	90.000	2,00	23.400	46.800	2,00	28.659	57.318
22.2		Toma RJ tipo jack para computadoras en red con cable de red para computadoras cat 5	und.	6,00	62.400	374.400	6,00	60.000	360.000	6,00	57.000	342.000	6,00	35.825	214.950
22.3		Malla para puesta a tierra señales débiles (incluye mano de obra)	gl.	1,00	4.326.400	4.326.400	1,00	3.950.000	3.950.000	1,00	780.000	780.000	1,00	537.372	537.372
22.4		Mano de obra	Bocas	16,00	20.000	320.000	16,00	19.000	304.000	16,00	24.000	384.000	16,00	39.408	630.528
23		PROVISIÓN Y MONTAJE DE SIST. ANTI INCENDIO (incluye electroductos, cajas, fichas y accesorios)													
23.1		Detectores de humo y calor	und.	2,00	481.062	874.658	2,00	350.000	700.000	2,00	97.750	195.500	2,00	226.890	453.780
23.2		Dectores termovelocimetricos	und.	2,00	212.000	424.000	2,00	180.000	360.000	2,00	172.500	345.000	2,00	298.540	597.080
23.3		Alarma Audiovisual	und.	1,00	490.000	490.000	1,00	400.000	400.000	1,00	287.500	287.500	1,00	477.664	477.664
23.4		Pulsador manual de alarmas	und.	1,00	180.000	180.000	1,00	130.000	130.000	1,00	287.500	287.500	1,00	537.372	537.372
23.5		Indicador de salida de Emergencia	und.	4,00	285.000	1.037.732	4,00	195.000	780.000	4,00	109.250	437.000	4,00	179.124	716.496
23.6		Extinguidor de incendio de 6 Kg. Tipo ABC	und.	3,00	1.320.000	3.960.000	3,00	1.150.000	3.450.000	3,00	287.500	862.500	3,00	238.835	716.505
24	72102305-001	**MONTAJE DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (incluyeelectroductos, cajas, fichas, equipo acondicionador de aire y mano de obra)**													
24.1		Equipo Acondicionador de Aire tipo split de 24,000 BTU	und.	3,00	4.000.000	12.000.000	3,00	3.950.000	11.850.000	3,00	3.737.500	11.212.500	3,00	4.179.560	12.538.680
24.2		Ventiladores de techo	und.	16,00	380.000	6.080.000	16,00	367.000	5.872.000	16,00	276.000	4.416.000	16,00	298.540	4.776.640
24.3		Boca para Acondicionador de Aire	und.	3,00	195.000	585.000	3,00	180.000	540.000	3,00	1.725.000	5.175.000	3,00	417.956	1.253.868
		Total General (IVA incluido)				420.715.380			357.604.800			371.350.954			414.767.006

Item	Código	Rubro	Datos Referenciales				ING. PEDRO TORRES AMARILLA			Arq Hugo A. Sanabria Lezcano			TODO VERDE EMPRENDIMIENTOS		
			Unidad	Cantidad	Unitario	Sub-total	Cantidad	Unitario	Sub-total	Cantidad	Unitario	Sub-total	Cantidad	Unitario	Sub-total
1	72103003-003	Demolicion de edificio													
1.1		Demolición de techo de tejas con recuperación	m2	300,00	13.200	3.960.000	300,00	11.966	3.589.800	300,00	10.500	3.150.000	300,00	15.600	4.680.000
1.2		Demolición de paredes de ladrillos 0,30 comunes con recuperación	m2	192,00	7.700	1.478.400	192,00	9.407	1.806.144	192,00	8.900	1.708.800	192,00	15.600	2.995.200
1.3		Desmonte de instalación eléctrica existente	gl	1,00	1.200.000	1.200.000	1,00	94.068	94.068	1,00	650.000	650.000	1,00	1.950.000	1.950.000
1.4		Desmonte de instalación sanitaria existente (2 años completos)	gl	1,00	500.000	500.000	1,00	157.886	157.886	1,00	450.000	450.000	1,00	1.105.000	1.105.000
1.5		Retiro de escombros y traslado hasta el predio del SNPP en Carmelitas	m3	100,00	40.000	4.000.000	100,00	37.627	3.762.700	100,00	43.000	4.300.000	100,00	32.500	3.250.000
1.6		Retiro de materiales provenientes de la demolición (tirantes, tejas, tejuelones)	cargas	30,00	500.000	15.000.000	30,00	246.442	7.393.260	30,00	190.000	5.700.000	30,00	195.000	5.850.000
2	72131601-002	Preparación del terreno													
2.1		Replanteo y marcación	m2	330,00	2.600	858.000	330,00	2.081	686.730	330,00	1.100	363.000	330,00	585	193.050
2.2		Preparación del terreno	m2	330,00	10.400	3.432.000	330,00	3.450	1.138.500	330,00	1.800	594.000	330,00	1.950	643.500
3	72131601-002	Relleno y compactación con material de prestamo													
3.1		Relleno y compactación con material de prestamo	m3	125,00	69.680	8.710.000	125,00	65.882	8.235.250	125,00	35.000	4.375.000	125,00	32.500	4.062.500
4	72131601-004	Colocación de HºAº (FUNDACIONES)													
4.1		Zapatas	m3	10,00	1.750.000	17.500.000	10,00	1.121.000	11.210.000	10,00	1.430.000	14.300.000	10,00	1.300.000	13.000.000
5	72131601-004	Colocación de HºAº (ESTRUCTURA EN GENERAL)													
5.2		Fuste	m3	4,00	1.850.000	7.400.000	4,00	1.483.922	5.935.688	4,00	1.430.000	5.720.000	4,00	1.430.000	5.720.000
5.2		Pilares	m3	5,20	1.850.000	9.620.000	5,20	1.378.333	7.167.332	5,20	1.430.000	7.436.000	5,20	1.430.000	7.436.000
5.3		Viga encadenado inferior	m3	23,60	1.850.000	43.660.000	23,60	1.206.769	28.479.748	23,60	1.430.000	33.748.000	23,60	1.430.000	33.748.000
5.4		Viga encadenado superior	m3	4,80	1.850.000	8.880.000	4,80	1.170.477	5.618.290	4,80	1.430.000	6.864.000	4,80	1.430.000	6.864.000
6	72131601-006	AISLACIONES													
6.1		Aislaciones horisontal en mamp. 0,15	m2	23,50	11.500	270.250	23,50	59.471	1.397.569	23,50	17.000	399.500	23,50	11.050	259.675
6.2		Aislaciones horisontal en mamp. 0,30	m2	83,00	18.400	1.527.200	83,00	66.600	5.527.800	83,00	21.000	1.743.000	83,00	16.250	1.348.750
6.3		Aislacion vertical en mamposteria	m2	260,00	12.480	3.244.800	260,00	64.325	16.724.500	260,00	21.000	5.460.000	260,00	35.750	9.295.000
6.4		Aislacion de techo con membrana atermica doble aluminio de 10 mm	m2	330,00	36.500	12.045.000	330,00	38.611	12.741.630	330,00	45.000	14.850.000	330,00	45.500	15.015.000
7	72131601-005	MAMPOSTERIA													
7.1		Mamposteria de 0,15	m2	270,00	50.000	13.500.000	270,00	49.978	13.494.060	270,00	49.000	13.230.000	270,00	57.850	15.619.500
7.2		Mamposteria de 0,20 hueco visto	m2	195,00	62.000	12.090.000	195,00	79.285	15.460.575	195,00	86.000	16.770.000	195,00	50.050	9.759.750
7.3		Mamposteria de 0,20 hueco comun	m2	240,00	59.000	14.160.000	240,00	75.124	18.029.760	240,00	81.000	19.440.000	240,00	46.150	11.076.000
8	72131601-007	COLOCACION DE TECHO													
8.1		Techo de chapas onduladas de zinc sobre estructura metálica	m2	396,00	140.000	55.440.000	396,00	148.331	58.739.076	396,00	145.000	57.420.000	396,00	149.500	59.202.000
9	72102501-002	Servicio de Albañileria (ENVARILLADO SUPERIOR)													
9.1		Envarillado superior sobre aberturas 4 de 8mm	ml.	82,00	15.000	1.230.000	82,00	13.856	1.136.192	82,00	14.500	1.189.000	82,00	21.450	1.758.900
10	72102501-002	Servicio de Albañileria (CONTRAPISO)													
10.1		Contrapiso de Cascote espesor 0,10 m	m2	330,00	23.000	7.590.000	330,00	18.731	6.181.230	330,00	18.900	6.237.000	330,00	15.600	5.148.000
10.2		Carpeta para asiento de piso ceramico	m2	65,00	19.000	1.235.000	65,00	15.266	992.290	65,00	12.800	832.000	65,00	16.250	1.056.250

11	72131601-008	REVOQUE													
11.1		Revoque interior con salpicado y filtrado	m2	685,00	30.000	20.550.000	685,00	21.386	14.649.410	685,00	19.200	13.152.000	685,00	24.050	16.474.250
11.2		Revoque exterior con salpicado y filtrado	m2	460,00	30.000	13.800.000	460,00	23.030	10.593.800	460,00	20.500	9.430.000	460,00	26.650	12.259.000
11.4		Revoque de mocheta	ml.	250,00	31.200	7.800.000	250,00	24.286	6.071.500	250,00	21.000	5.250.000	250,00	13.000	3.250.000
					-										
12	72102702-003	COLOCACION PISO													
12.8		Piso de Hº Aº (e = 10 cm) con varilla de 8 mm cada 20 cm	m2	278,20	70.000	19.474.000	278,20	67.455	18.765.981	278,20	98.000	27.263.600	278,20	162.500	45.207.500
12.9		Piso ceramico 30 x 30 PEI 5	m2	65,00	60.000	3.900.000	65,00	87.085	5.660.525	65,00	48.000	3.120.000	65,00	63.050	4.098.250
12.10		Construcción de camineros peatonal de hormigón e = 8 cm	m2	60,00	60.000	3.600.000	60,00	58.120	3.487.200	60,00	79.000	4.740.000	60,00	128.050	7.683.000
12.11		Construcción de camino vehicular de adoquín	m2	150,00	60.000	9.000.000	150,00	58.120	8.718.000	150,00	92.000	13.800.000	150,00	118.100	17.715.000
13	72101607-005	INSTALACION Y COLOCACION DE ZOCALO													
13.1		Zocalo cerámico	ml.	24,00	18.000	432.000	24,00	16.173	388.152	24,00	19.000	456.000	24,00	26.000	624.000
14	72101903-001	CARPINTERIA METÁLICA													
14.1		Balancin de 1,30 x 1,10	Unidad	2,00	260.000	520.000	2,00	321.576	643.152	2,00	250.000	500.000	2,00	240.500	481.000
14.2		Balancin de 2,00 x 1,30	Unidad	9,00	260.000	2.340.000	9,00	403.739	3.633.651	9,00	490.000	4.410.000	9,00	422.500	3.802.500
14.3		Puerta de chapa doblada 3,00 x 2,50 (4 hojas) chapa 16	Unidad	2,00	2.300.000	4.600.000	2,00	1.677.346	3.354.692	2,00	3.500.000	7.000.000	2,00	2.242.500	4.485.000
14.4		Puerta de chapa doblada 0,80 x 2,10 chapa 16	Unidad	2,00	572.000	1.144.000	2,00	718.724	1.437.448	2,00	1.100.000	2.200.000	2,00	508.300	1.016.600
14.5		Estractor Eólico de 43 cm de diámetro	Unidad	6,00	364.000	2.184.000	6,00	350.751	2.104.506	6,00	550.000	3.300.000	6,00	455.500	2.733.000
15	72131601-12	SERVICIO DE PINTURA													
15.1		Acrilico 100 % de paredes interiores	m2	685,00	7.488	5.129.280	685,00	26.180	17.933.300	685,00	15.500	10.617.500	685,00	8.450	5.788.250
15.2		Acrilico 100 % de paredes exteriores	m2	460,00	10.400	4.784.000	460,00	26.180	12.042.800	460,00	17.500	8.050.000	460,00	8.450	3.887.000
15.3		De aberturas de metal (balancin) con sintético	m2	52,50	20.280	1.064.700	52,50	26.180	1.374.450	52,50	13.500	708.750	52,50	11.050	580.125
15.4		De aberturas de metal (puerta) con sintético	m2	69,00	20.280	1.399.320	69,00	26.180	1.806.420	69,00	13.500	931.500	69,00	11.050	762.450
15.5		De techo (estructura metalica con sintético)	m2	346,10	20.280	7.018.908	346,10	26.180	9.060.898	346,10	16.500	5.710.650	346,10	11.050	3.824.405
15.6		Siliconado de paredes	m2	123,80	16.640	2.060.032	123,80	28.972	3.586.734	123,80	12.900	1.597.020	123,80	7.150	885.170
					-										
16	72101601-003	COLOCACIÓN DE CIELO RASOS													
16.1		Techo tipo bovedilla con tirantes de madera y tejuelones	m2	65,00	110.000	7.150.000	65,00	114.064	7.414.160	65,00	155.000	10.075.000	65,00	89.000	5.785.000
17	72102602-004	COLOCACION DE VIDRIOS													
17.1		Vidrio color bronce 4 mm.crudo	m2	23,00	114.400	2.631.200	23,00	146.018	3.358.414	23,00	250.000	5.750.000	23,00	128.050	2.945.150
					-	-			-			-			-
18	72102604-005	CONSTRUCCIÓN DE DESAGUE PLUVIAL				-									
18.1		Red de desague pluvial diam. 100 mm.	ml.	67,00	27.560	1.846.520	67,00	29.497	1.976.299	67,00	21.500	1.440.500	67,00	35.100	2.351.700
18.2		Registros 50 x 50 con rejilla metalica	unidad	7,00	225.680	1.579.760	7,00	161.969	1.133.783	7,00	350.000	2.450.000	7,00	195.000	1.365.000
18.3		Canaleta de zinc desarrollo 50 cm	ml.	30,00	41.600	1.248.000	30,00	51.409	1.542.270	30,00	78.000	2.340.000	30,00	46.500	1.395.000
18.4		Bajada de zinc desarrollo 40 cm	ml.	16,00	41.600	665.600	16,00	51.409	822.544	16,00	65.000	1.040.000	16,00	46.500	744.000
18.5		Canal de descarga c/ rejilla 1,4 x 4,00	unidad	2,00	312.000	624.000	2,00	1.211.785	2.423.570	2,00	65.000	130.000	2,00	2.500.000	5.000.000
19		VARIOS													
19.1	72131601-013	Limpieza final de obra (con retiro de escombros)	gl.	1,00	520.000	520.000	1,00	1.314.035	1.314.035	1,00	500.000	500.000	1,00	3.250.000	3.250.000
19.2	70111703-001	Servicios de jardineria (reposición de pasto y plantas ornamentales)	gl.	1,00	520.000	520.000	1,00	1.153.857	1.153.857	1,00	750.000	750.000	1,00	3.900.000	3.900.000

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
DIRECCIÓN NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

20	72131601-001	CONSTRUCCION E INSTALACION ELECTRICA													
20.1		PROVISIÓN Y MONTAJE DE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN													
20.1.1		Artefacto de suspender del techo para 4 lámpara flourescentes 40W	und.	20,00	182.428	3.283.704	20,00	132.895	2.657.900	20,00	135.000	2.700.000	20,00	162.500	3.250.000
20.1.2		Artefacto de suspender del techo para 3 lámpara flourescentes 40W	und.	6,00	161.628	646.512	6,00	112.352	674.112	6,00	110.000	660.000	6,00	136.500	819.000
20.1.3		Artefacto de suspender del techo para 2 lámpara flourescentes 40W	und.	16,00	120.028	1.680.392	16,00	112.352	1.797.632	16,00	85.000	1.360.000	16,00	88.500	1.416.000
20.1.5		Mano de obra (boca y colocación)	Bocas	42,00	40.560	1.703.520	42,00	41.722	1.752.324	42,00	48.000	2.016.000	42,00	33.500	1.407.000
					-	-			-			-			-
21.2		PROVISIÓN Y MONTAJE DE TOMA CORRIENTES (incluye fichas, cajas, accesorios y cables)													
21.2.1		Tomacorrientes simples de enbutir en cajas rectangulares (cable de 2 mm2)	und.	20,00	37.000	515.592	20,00	71.267	1.425.340	20,00	55.000	1.100.000	20,00	58.500	1.170.000
21.2.2		Tomacorrientes trifasicos de embutir (con cable de 4 mm2)	und.	12,00	40.000	239.688	12,00	199.262	2.391.144	12,00	55.000	660.000	12,00	84.500	1.014.000
21.2.3		Tomacorrientes monofasicos de 1000 W	und.	7,00	44.000	215.340	7,00	165.025	1.155.175	7,00	55.000	385.000	7,00	195.000	1.365.000
21.2.4		Cajas de aluminio embutidas en el piso tipo LEGRAND, para toma corrientes estabilizada y normal	und.	6,00	80.000	317.872	6,00	230.761	1.384.566	6,00	135.000	810.000	6,00	195.000	1.170.000
21.2.5		Mano de obra	Bocas	66,00	20.000	1.320.000	66,00	45.936	3.031.776	66,00	48.000	3.168.000	66,00	20.150	1.329.900
21.3		PROVISIÓN Y MONTAJE DE TABLEROS (incluye caja, electroductos y mano de obra)													
					-	-			-			-			-
21.3.1		Tablero principal de distribución (TPD) para 30 llaves	und.	1,00	180.000	180.000	1,00	493.020	493.020	1,00	480.000	480.000	1,00	2.405.000	2.405.000
					-	-			-			-			-
21.5		TABLEROS (llaves 6KA)													
21.5.1		Llave termomagnética monofásica de 10A	und.	4,00	26.000	104.000	4,00	102.713	410.852	4,00	45.000	180.000	4,00	19.500	78.000
21.5.2		Llave termomagnética trifásica de 3 x 80A	und.	2,00	728.000	1.456.000	2,00	164.340	328.680	2,00	180.000	360.000	2,00	70.200	140.400
21.5.3		Llave termomagnética trifásica 3 x 10A	und.	8,00	104.000	832.000	8,00	162.971	1.303.768	8,00	55.000	440.000	8,00	45.500	364.000
21.5.4		Mano de obra (Colocación de cajas y llaves)	Bocas	68,00	20.000	1.360.000	68,00	52.784	3.589.312	68,00	48.000	3.264.000	68,00	26.000	1.768.000
					-	-			-			-			-
22	72102203-002	SERVICIO DE CABLEADOS DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN													
22.1		Toma para artefactos telefónicos (cable multipar)	und.	2,00	46.800	93.600	2,00	162.971	325.942	2,00	75.000	150.000	2,00	58.500	117.000
22.2		Toma RJ tipo jack para computadoras en red con cable de red para computadoras cat 5	und.	6,00	62.400	374.400	6,00	232.815	1.396.890	6,00	155.000	930.000	6,00	97.500	585.000
22.3		Malla para puesta a tierra señales débiles (incluye mano de obra)	gl.	1,00	4.326.400	4.326.400	1,00	300.000	300.000	1,00	4.800.000	4.800.000	1,00	845.000	845.000
22.4		Mano de obra	Bocas	16,00	20.000	320.000	16,00	34.768	556.288	16,00	48.000	768.000	16,00	19.500	312.000
					-										
23		PROVISIÓN Y MONTAJE DE SIST. ANTI INCENDIO (incluye electroductos, cajas, fichas y accesorios)													
23.1		Detectores de humo y calor	und.	2,00	481.062	874.658	2,00	168.029	336.058	2,00	650.000	1.300.000	2,00	445.000	890.000
23.2		Dectores termovelocimetricos	und.	2,00	212.000	424.000	2,00	161.182	322.364	2,00	550.000	1.100.000	2,00	505.000	1.010.000
23.3		Alarma Audiovisual	und.	1,00	490.000	490.000	1,00	113.143	113.143	1,00	550.000	550.000	1,00	380.000	380.000
23.4		Pulsador manual de alarmas	und.	1,00	180.000	180.000	1,00	106.295	106.295	1,00	320.000	320.000	1,00	380.000	380.000
23.5		Indicador de salida de Emergencia	und.	4,00	285.000	1.037.732	4,00	137.481	549.924	4,00	235.000	940.000	4,00	305.000	1.220.000
23.6		Extinguidor de incendio de 6 Kg. Tipo ABC	und.	3,00	1.320.000	3.960.000	3,00	298.025	894.075	3,00	320.000	960.000	3,00	320.000	960.000

24	72102305-001	MONTAJE DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (incluyeelectroductos, cajas, fichas, equipo acondicionador de aire y mano de obra)														
24.1		Equipo Acondicionador de Aire tipo split de 24,000 BTU		und.	3,00	4.000.000	12.000.000	3,00	3.047.668	9.143.004	3,00	4.450.000	13.350.000	3,00	7.600.000	22.800.000
24.2		Ventiladores de techo		und.	16,00	380.000	6.080.000	16,00	274.431	4.390.896	16,00	350.000	5.600.000	16,00	480.000	7.680.000
24.3		Boca para Acondicionador de Aire		und.	3,00	195.000	585.000	3,00	125.378	376.134	3,00	160.000	480.000	3,00	120.000	360.000
		Total General (IVA incluido)					420.716.380			423.358.242			422.472.820			438.563.725