				Precios referenciales IPS		MGA CONSULTORA		ING. HUGO PATIÑO		EDEC INGENIERIA		WILLIAM NEGRETE INGENIERIA	
ITEM	RUBROS	UNID.	CANT	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**												
1.1	Trazado, replanteo y marcacion	m2	257,70	4.260	1.097.802	2.400	618.480	1.341	345.576	3.000	773.100	4.141	1.067.136
1.2	Retiro de basuras, arbustos y escombros para inicio de obra	gl	1,00	6.500.000	6.500.000	600.000	600.000	1.340.842	1.340.842	960.000	960.000	1.774.500	1.774.500
2	**EXCAVACIONES**						0		0	-	0	-	0
2.1	Para zapatas	m3	39,95	32.100	1.282.395	18.000	719.100	33.521	1.339.164	36.000	1.438.200	29.575	1.181.521
2.2	Para vigas de fundacion	m3	18,30	30.990	567.117	18.000	329.400	33.521	613.434	36.000	658.800	29.575	541.223
3	**ESTRUCTURAS de H°A°**						0		0	-	0	-	0
3.1	Zapatas	m3	21,92	1.511.900	33.140.848	1.360.260	29.816.899	1.340.842	29.391.257	1.500.000	32.880.000	1.402.281	30.738.000
3.2	Viga de Equilibrio	m3	6,65	1.665.300	11.074.245	1.459.080	9.702.882	1.474.926	9.808.258	1.560.000	10.374.000	1.638.289	10.894.622
3.3	Pilares	m3	7,00	1.626.300	11.384.100	1.429.500	10.006.500	1.474.926	10.324.482	1.500.000	10.500.000	1.638.289	11.468.023
3.4	Viga de encadenado superior	m3	7,64	1.665.300	12.722.892	1.459.080	11.147.371	1.474.926	11.268.435	2.761.440	21.097.402	1.484.665	11.342.841
3.5	Losa	m3	2,88	1.506.700	4.339.296	1.403.640	4.042.483	1.474.926	4.247.787	1.500.000	4.320.000	1.432.447	4.125.447

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Susana Ruiz Díaz
Abogada Dirección Jurídica

Lic. Susana Rios
Jefe de Sección Compra Directa
DGB Licitaciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
SUB-UOC N° 1

14/43

3.6	Portico	m3	3,52	1.771.055	6.234.114	1.459.080	5.135.962	1.474.926	5.191.740	1.800.000	6.336.000	1.715.350	6.038.032
				Precios referenciales IPS		MGA CONSULTORA		ING. HUGO PATIÑO		EDEC INGENIERIA		WILLIAM NEGRETE INGENIERIA	
ITEM	RUBROS	UNID.	CANT	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
4	ALBAÑILERÍA						0		0	-	0	-	0
4.1	Mamposteria						0		0	-	0	-	0
4.1.1	De Nivelacion	m2	11,30	124.140	1.402.782	100.443	1.135.006	91.177	1.030.300	154.044	1.740.697	76.895	868.914
4.1.2	De elevacion de 0,15	m2	30,00	65.520	1.965.600	50.720	1.521.600	50.952	1.528.560	83.134	2.494.008	44.363	1.330.890
4.1.3	De elevacion de 0,30	m2	182,80	257.290	47.032.612	102.840	18.799.152	87.155	15.931.934	154.044	28.159.243	76.895	14.056.406
4.2	Aislación						0		0	-	0	-	0
4.2.1	Horizontal, Asfalto mas hidrofugo	m2	43,75	37.320	1.632.750	18.468	807.975	44.248	1.935.850	90.000	3.937.500	35.490	1.552.688
4.2.2	De Losa	m2	24,00	46.190	1.108.560	75.780	1.818.720	73.746	1.769.904	60.000	1.440.000	112.818	2.707.632
4.3	CONSTRUCCION DE VEREDA PERIMETRAL						0		0	-	0	-	0
4.3.1	Retiro de arbustos y escombros	m2	1.032,00	9.750	10.062.000	600	619.200	2.950	3.044.400	4.200	4.334.400	1.775	1.831.800
4.3.2	Desmonte de 0,20 m	m3	482,00	35.100	16.918.200	14.400	6.940.800	20.113	9.694.466	30.000	14.460.000	8.873	4.276.786
4.3.3	Contrapiso 0,10 m	m3	210,00	36.890	7.746.900	20.940	4.396.800	14.079	2.956.590	41.844	8.787.240	118.087	24.798.270
4.3.4	Piso de hormigon 0,80 m	m2	1.032,00	35.500	36.636.000	53.816	55.538.112	91.177	94.094.664	90.000	92.880.000	65.065	67.147.080
4.3.5	Junta de Dilatación	ml	517,00	4.640	2.398.880	1.200	620.400	33.521	17.330.357	9.000	4.653.000	10.647	5.504.499

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Susana Ruiz Díaz
Abogada Dirección Jurídica

Lic. Sol Cardozo
Jefa de Sección Compra Directa
Dpto. Licitaciones - DGBS - IPS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
SUB-UOC N° 1

20/73

PARAGUAY TODOS

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

5	TECHO						0		0	-	0	-	0
				Precios referenciales IPS		MGA CONSULTORA		ING. HUGO PATIÑO		EDEC INGENIERIA		WILLIAM NEGRETE INGENIERIA	
ITEM	RUBROS	UNID.	CANT	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
5.1	Chapa galvanizada trapezoidal N°26-color amarillo, sobre estructura de caño estructural y cabriadas metálicas (Incluye membrana tipo isolan doble de 10 colocado entre correas y chapa sobre cuadricula de alambre galvanizado N° 18	m2	239,60	290.180	69.527.128	144.000	34.502.400	167.605	40.158.158	192.000	46.003.200	341.727	81.877.789
5.2	Chapa translúcida de Policarbonato (tipo Polygal Transparente) sobre estructura metálica de caños.	m2	29,50	726.700	21.437.650	108.000	3.186.000	241.352	7.119.884	216.000	6.372.000	585.585	17.274.758
5.3	Cenefa	m2	58,50	230.400	13.478.400	80.400	4.703.400	160.901	9.412.709	102.000	5.967.000	364.364	21.315.294
6	REVOQUE						0		0	-	0	-	0
6.1	A dos capas p/ interior, con hidrófugo.	m2	238,10	20.550	4.892.955	17.886	4.258.657	16.090	3.831.029	30.000	7.143.000	15.910	3.788.171
6.2	Azotada impermeable 0,5 cm.	m2	238,10	9.060	2.157.186	7.254	1.727.177	10.727	2.554.099	15.000	3.571.500	17.316	4.122.940
6.3	De Losa.	m2	24,00	43.260	1.038.240	27.612	662.688	24.135	579.240	22.200	532.800	17.316	415.584
7	CONTRAPISO						0		0	-	0	-	0
7.1	Esp:10cm, de cascotes sobre terreno natural.	m2	252,70	36.890	9.322.103	20.946	5.293.054	13.811	3.490.040	30.000	7.581.000	30.067	7.597.931

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Susana Ruiz Díaz
Abogada Dirección Jurídica

Lic. Susana Ríos
Jefa de Sección Compra Directa
Dpto. Licitaciones - DGBS - IPS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
SUB-UOC N° 1

3173

PARAGUAY TODOS

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

8	PISO						0		0	-	0	-	0
				Precios referenciales IPS		MGA CONSULTORA		ING. HUGO PATIÑO		EDEC INGENIERIA		WILLIAM NEGRETE INGENIERIA	
ITEM	RUBROS	UNID.	CANT	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
8.1	Piso de Granitico Base Blanca 0,30 x 0,30,colocados en forma recta.	m2	252,70	118.700	29.995.490	89.172	22.533.764	80.451	20.329.968	90.000	22.743.000	82.004	20.722.411
9	ZÓCALO						0		0	-	0	-	0
9.1	Zócalo de granito base blanca.	ml	84,25	38.970	3.283.223	35.160	2.962.230	32.851	2.767.697	54.000	4.549.500	20.111	1.694.352
10	REVESTIMIENTO						0		0	-	0	-	0
10.1	Azulejos color blanco hielo 0,15 x 0,15.	m2	33,00	81.320	2.683.560	51.282	1.692.306	67.042	2.212.386	60.000	1.980.000	59.919	1.977.327
10.2	Guardas de Color.	ml	15,00	35.000	525.000	25.935	389.025	33.521	502.815	90.000	1.350.000	29.575	443.625
11	CIELORRASO						0		0	-	0	-	0
11.1	Provisión y colocación de Cielorraso de Yeso en placas desmontables.	m2	198,25	260.000	51.545.000	90.000	17.842.500	73.746	14.620.145	102.000	20.221.500	88.725	17.589.731
12	MAMPARAS						0		0	-	0	-	0
12.1	Provisión y colocación de mamparas de eucatex con puertas de dos hojas (1,10 x 2,10)	m2	17,65	261.783	4.620.470	174.000	3.071.100	268.168	4.733.165	174.000	3.071.100	212.940	3.758.391

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Susana Ruiz Díaz
Abogada Dirección Jurídica

Lic. Susana Ríos
Jefa de Sección Compra Directa
Dpto. Licitaciones - DGBS - IPS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
SUB-UOC N° 1

22/73

12.2	Provisión y colocación de mamparas de eucatex con puertas de una hoja (0,80 x 2,10).	m2	16,30	233.891	3.812.423	168.000	2.738.400	241.352	3.934.038	168.000	2.738.400	212.940	3.470.922
				Precios referenciales IPS		MGA CONSULTORA		ING. HUGO PATIÑO		EDEC INGENIERIA		WILLIAM NEGRETE INGENIERIA	
ITEM	RUBROS	UNID.	CANT	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
12.3	Provisión y colocación de mamparas de eucatex con puertas de una hoja (0,70 x 2,10).	m2	6,30	404.290	2.547.027	168.000	1.058.400	201.126	1.267.094	174.000	1.096.200	212.940	1.341.522
13	**CARPINTERÍA DE MADERA**						0		0	-	0	-	0
13.1	Provisión y colocación de puerta placa con marco de (0,80x2,10m), colocada, con herrajes y cerraduras.	Un	2,00	920.100	1.840.200	539.597	1.079.194	536.337	1.072.674	540.000	1.080.000	556.010	1.112.020
13.2	Provisión y colocación de puerta placa con marco de (2,00x2,10m), colocada, con herrajes y cerraduras.	Un	2,00	1.350.000	2.700.000	852.197	1.704.394	1.072.674	2.145.348	1.080.000	2.160.000	828.100	1.656.200
14	**CARPINTERIA METÁLICA**						0		0	-	0	-	0
14.1	Ventanas tipo vidriera 0,80 x 0.60.	Un	3,00	283.640	850.920	355.644	1.066.932	160.901	482.703	1.020.000	3.060.000	177.450	532.350

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Susana Ruiz Díaz
Abogada Dirección Jurídica

Lic. Susana Ríos
Jefa de Sección Contraparte Directiva
Dpto. Licitaciones DGBS - IPS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
SUB-UOC N° 1

23/73

14.2	Ventanas tipo vidriera 1,60 x 1,20 .	Un	4,00	580.000	2.320.000	682.836	2.731.344	643.604	2.574.416	1.440.000	5.760.000	295.750	1.183.000
15	**INSTALACIÓN SANITARIA**						0		0	-	0	-	0
				Precios referenciales IPS		**MGA CONSULTORA**		**ING. HUGO PATIÑO**		**EDEC INGENIERIA**		**WILLIAM NEGRETE INGENIERIA**	
ITEM	**RUBROS**	**UNID.**	**CANT**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
15.1	***INSTALACIONES HIDRÁULICA***						0		0	-	0	-	0
	Instalación agua fría s/plano.						0		0	-	0	-	0
15.1.1	Excavación, incluye acarreo.	m3	30,01	30.300	909.290	18.000	540.180	33.521	1.005.965	36.000	1.080.360	29.575	887.546
15.1.2	Relleno y compactación.	m3	26,61	19.500	518.888	18.000	478.980	46.929	1.248.781	36.000	957.960	29.575	786.991
15.1.3	Provisión y colocación de Colchón de arena lavada e= 0,10 m.	m3	3,25	97.500	316.395	48.000	156.000	53.634	174.311	90.000	292.500	53.235	173.014
15.1.4	Construcción de Registro de inspección 0,40 m x 0,40 m con tapa de H° A° para Válvula de cierre principal, conforme al plano de detalle.	un	1,00	243.050	243.050	175.857	175.857	201.126	201.126	540.000	540.000	195.195	195.195
15.1.5	Construcción de Registros para Riego 0,30 m x 0,30 m x 0,30 m conforme plano de detalle.	un	1,00	143.230	143.230	175.857	175.857	160.901	160.901	540.000	540.000	165.620	165.620

Susana Ruiz Díaz
Abogada Dirección Jurídica

Lic. Susana Ríos
Jefa de Sección Compra Directa
Dpto. Licitaciones - DGBS - IPS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Somin C. Páez
SUB-UOC N° 1

24/43

15.1.6	Provisión y colocación de:						0		0	-	0	-	0
				Precios referenciales IPS		MGA CONSULTORA		ING. HUGO PATIÑO		EDEC INGENIERIA		WILLIAM NEGRETE INGENIERIA	
ITEM	RUBROS	UNID.	CANT	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
15.1.6.1	Tuberia d = 1" Polipropileno Tricapa o Cuatricapa roscable.	m	132,00	22.675	2.993.100	17.550	2.316.600	37.544	4.955.808	10.800	1.425.600	39.157	5.168.724
15.1.6.2	Tubería d =3/4" Polipropileno Tricapa o Cuatricapa roscable.	m	24,00	14.905	357.720	12.660	303.840	33.521	804.504	10.200	244.800	35.490	851.760
15.1.6.3	Tubería d =1/2" Polipropileno Tricapa o Cuatricapa roscable.	m	6,00	9.685	58.110	10.020	60.120	2.950	17.700	9.600	57.600	29.575	177.450
15.1.6.4	Llaves esclusa de bronce d= 1"	un	1,00	165.345	165.345	81.480	81.480	241.352	241.352	90.000	90.000	183.365	183.365
15.1.6.5	Llaves de paso 3/4 " cromada, con campana.	un	2,00	121.550	243.100	89.400	178.800	73.746	147.492	54.000	108.000	131.313	262.626
15.1.6.6	Accesorios Polipropileno tricapa o cuatricapa roscable.	gl	1,00	756.635	756.635	300.000	300.000	670.421	670.421	720.000	720.000	591.500	591.500
15.1.6.7	Conexiones flexibles cromadas d= 1/2", L=0,30 m y rosetas cromadas.	un	2,00	18.161	36.322	30.000	60.000	20.113	40.226	300.000	600.000	17.745	35.490

Susana Ruiz Díaz
Abogada Dirección Jurídica

Lic. Sergio Ríos
Jefa de Sección Compra Directa
Dpto. Licitaciones - DGBS - IPS

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abog. Sonia C. Díaz
SUB-UOC N° 1

25/43

				Precios referenciales IPS		MGA CONSULTORA		ING. HUGO PATIÑO		EDEC INGENIERIA		WILLIAM NEGRETE INGENIERIA	
ITEM	RUBROS	UNID.	CANT	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
15.1.7	Remoción y reposición de Infraestructura Existente (incluye pavimentos, empedrados, plantas ornamentales, pasto, entre otros). Incluye excavación.	gl	1,00	16.881.878	16.881.878	1.200.000	1.200.000	5.014.749	5.014.749	3.000.000	3.000.000	3.549.000	3.549.000
15.1.8	**Provisión y colocación de Artecfactos Sanitarios, Griferías y Complementos s/ plano:**						0		0	-	0	-	0
15.1.8.1	Lavatorio y pedestal de losa, color blanco hielo, incluye sopapa cromada y accesorios de sujeción.	un	1,00	499.700	499.700	234.000	234.000	268.168	268.168	900.000	900.000	414.050	414.050
15.1.8.2	Lavatorio de embutir de la línea oval de losa, color blanco hielo, incluye sopapa cromada y accesorios de sujeción.	un	1,00	230.845	230.845	139.800	139.800	268.168	268.168	1.020.000	1.020.000	473.200	473.200

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Susana Ruiz Díaz
Abogada Dirección Jurídica

Lic. Susana Ros
Jefa de Sección Compra Directa
Dpto. Licitaciones - DGBS - IPS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Sonia C. Piñez
SUB-UOC N° 1

20/73

PARAGUAY TODOS

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

				Precios referenciales IPS		MGA CONSULTORA		ING. HUGO PATIÑO		EDEC INGENIERIA		WILLIAM NEGRETE INGENIERIA	
ITEM	RUBROS	UNID.	CANT	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
15.1.8.3	Mesada de granito natural pulido, con espacio para bachas, incluye faldón y zócalo, de acuerdo a la especificaciones técnicas y plano de detalle.	m2	0,55	780.000	429.000	780.000	429.000	294.985	162.242	1.440.000	792.000	709.800	390.390
15.1.8.4	Inodoro con mochila incorporada de losa, color blanco hielo y accesorios de sujeción.	un	3,00	746.125	2.238.375	733.200	2.199.600	335.211	1.005.633	300.000	900.000	354.900	1.064.700
15.1.8.5	Tapa acrílica y asiento acolchado para inodoro convencional, color blanco.	un	3,00	80.440	241.320	30.000	90.000	107.267	321.801	216.000	648.000	82.810	248.430
15.1.8.6	Grifería cromada línea clásica para lavatorio - agua fría.	un	2,00	121.400	242.800	27.600	55.200	75.087	150.174	300.000	600.000	295.750	591.500
15.1.8.7	Canilla de manguera aprobada y reformada, volante T fijo de 3/4".	un	1,00	121.550	121.550	78.000	78.000	73.746	73.746	780.000	780.000	177.450	177.450
15.1.8.8	Jabonera de losa, de color blanco, de 0,15 m x 0,15 m.	un	2,00	50.945	101.890	48.000	96.000	26.817	53.634	96.000	192.000	29.575	59.150

Susana Ruiz Díaz
Abogada Dirección Jurídica

Lic. Susana Ríos
Jefa de Sección Compra Direct.

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
SUB-UOC N° 1

27/43

PARAGUAY TODOS

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

				Precios referenciales IPS		MGA CONSULTORA		ING. HUGO PATIÑO		EDEC INGENIERIA		WILLIAM NEGRETE INGENIERIA	
ITEM	RUBROS	UNID.	CANT	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
15.1.8.9	Percha simple de losa, color blanco.	un	1,00	26.815	26.815	26.400	26.400	20.113	20.113	144.000	144.000	23.660	23.660
15.1.8.10	Dispenser de papel higiénico en rollo.	un	3,00	162.500	487.500	120.000	360.000	160.901	482.703	132.000	396.000	414.050	1.242.150
15.1.8.11	Papel higiénico en rollo de 300 m para dispenser.	un	3,00	186.875	560.625	12.000	36.000	26.817	80.451	540.000	1.620.000	59.150	177.450
15.1.8.12	Dispenser de toalla de papel intercalada.	un	2,00	162.500	325.000	120.000	240.000	335.211	670.422	540.000	1.080.000	236.600	473.200
15.1.8.13	Toalla de Papel - Intercaladas - 22 cm x 21 cm.	un	2,00	173.875	347.750	18.000	36.000	26.817	53.634	300.000	600.000	59.150	118.300
15.1.8.14	Dispenser de jabón.	un	2,00	162.500	325.000	120.000	240.000	160.901	321.802	540.000	1.080.000	295.750	591.500
15.1.8.15	Refill de Jabón Líquido de 800 ml.	un	2,00	52.000	104.000	26.400	52.800	40.225	80.450	540.000	1.080.000	59.150	118.300
15.1.8.16	Carteles indicadores para baños - baños públicos y de funcionarios - de 0,20 x 0,20 m, incluye además: provisión y colocación de todos los elementos de sujeción.	un	2,00	360.000	720.000	72.000	144.000	469.295	938.590	478.080	956.160	59.150	118.300
15.2	***INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL***						0		0	-	0	-	0

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Susana Ruiz Díaz
Abogada Dirección Jurídica

Lic. Susana Ríos
Jefa de Sección de Compra Directa
Dpto. Licitaciones - DGBS - IPS

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
SUB-UOC N° 1

28/43

ITEM	RUBROS	UNID.	CANT	Precios referenciales IPS		MGA CONSULTORA		ING. HUGO PATIÑO		EDEC INGENIERIA		WILLIAM NEGRETE INGENIERIA	
				Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
	Instalación de desagüe cloacal s/ plano.						0		0	-	0	-	0
15.2.1	**Construcción de:**						0		0	-	0	-	0
15.2.1.1	Registro de inspección con tapa metálica conteniendo el piso del local y contratapa de Hº Aº, 0,40 m x 0,40 m,incluye excavación.	un	2,00	291.660	583.320	238.737	477.474	227.943	455.886	540.000	1.080.000	248.430	496.860
15.2.1.2	Cámara Séptica de ladrillos comunes, 1,20 m x 2,40 m tapa de Hº Aº, conforme plano de detalle.	un	1,00	1.689.327	1.689.327	1.247.755	1.247.755	1.743.095	1.743.095	1.800.000	1.800.000	2.957.500	2.957.500
15.2.1.3	Pozo Absorbente para efluentes, incluye ensayo de percolación previo para dimensionamiento, además de la excavación.	un	1,00	2.989.946	2.989.946	1.269.606	1.269.606	2.413.516	2.413.516	3.600.000	3.600.000	5.323.500	5.323.500
15.2.2	**Excavación, incluye acarreo.**	m3	2,91	30.300	88.162	18.000	52.380	33.521	97.546	19.200	55.872	41.405	120.489
15.2.3	**Relleno y compactación.**	m3	1,57	19.500	30.605	24.000	37.680	46.929	73.679	30.000	47.100	29.575	46.433
15.2.4	**Provisión y colocación de Colchón de arena lavada e= 0,10 m.**	m3	0,80	97.500	77.952	48.000	38.400	60.338	48.270	90.000	72.000	59.150	47.320

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Susana Ruiz Díaz
Abogada Dirección Jurídica

Lic. Susana Ríos
Jefa de Sección Compra Directa
Dpto. Licitaciones - DGBS - IPS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
SUB-UOC N° 1

24/72

				Precios referenciales IPS		MGA CONSULTORA		ING. HUGO PATIÑO		EDEC INGENIERIA		WILLIAM NEGRETE INGENIERIA	
ITEM	RUBROS	UNID.	CANT	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
15.2.5	Provisión y colocación de:						0			-	0	-	0
15.2.5.1	Tubería PVC rígido Serie Normal 40 mm, soldable.	m	3,20	9.900	31.650	17.320	55.424	20.113	64.362	16.800	53.760	18.928	60.570
15.2.5.2	Tubería PVC rígido Serie Normal 50 mm, soldable.	m	3,46	23.260	80.514	22.600	78.196	24.135	83.507	19.200	66.432	21.294	73.677
15.2.5.3	Tubería PVC rígido Serie Reforzada 75 mm, junta elástica con anillo de goma.	m	5,91	32.150	190.039	42.960	253.894	26.817	158.488	36.000	212.760	30.758	181.780
15.2.5.4	Tubería PVC rígido Serie Reforzada 100 mm, junta elástica con anillo de goma.	m	18,25	50.300	918.000	82.440	1.504.530	33.521	611.758	42.000	766.500	31.941	582.923
15.2.5.5	Accesorios de PVC rígido (codos, tes, ramales, reducciones), anillos de goma y sifones colgantes.	gl	1,00	683.314	683.314	600.000	600.000	670.421	670.421	600.000	600.000	48.503	48.503
15.2.5.6	Caja Sifonada con rejilla cromada 150 mm x 150 mm x 50 mm.	un	2,00	98.700	197.400	78.000	156.000	87.155	174.310	180.000	360.000	65.065	130.130
16	INSTALACIÓN DESAGÜE PLUVIAL						0		0	-	0	-	0

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Susana Ruiz Díaz
Abogada Dirección Jurídica

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
SUB-UOC N° 1

Lic. Susana Ríos
Jefa de Sección Compra Direc.
Dpto. Licitaciones - DGBS

ITEM	RUBROS	UNID.	CANT	Precios referenciales IPS		MGA CONSULTORA		ING. HUGO PATIÑO		EDEC INGENIERIA		WILLIAM NEGRETE INGENIERIA	
				Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
	Instalación desagüe pluvial s/plano.						0		0	-	0	-	0
16.1	**Construcción de:**						0		0	-	0	-	0
16.1.1	Construcción de Registro pluvial con rejilla metálica de 0,40 m x 0,40 m, conforme plano de detalle, incluye excavación.	un	9,00	344.400	3.099.600	238.737	2.148.633	174.309	1.568.781	300.000	2.700.000	195.195	1.756.755
16.2	**Excavación para instalación de tuberías, incluye acarreo.**	m3	9,39	30.300	284.450	14.400	135.216	33.521	314.762	54.000	507.060	29.575	277.709
16.3	**Relleno y compactación .**	m3	3,81	19.500	74.240	14.400	54.864	46.929	178.799	36.000	137.160	29.575	112.681
16.4	**Provisión y colocación de Colchón de arena lavada e= 0,10 m.**	m3	1,88	97.500	183.392	48.000	90.240	60.338	113.435	90.000	169.200	53.235	100.082
16.5	**Provisión y colocación de:**						0		0	-	0	-	0
16.5.1	Tubería PVC rígido Serie Reforzada 100 mm, junta elastica con anillo de goma, incluye pintura final.	m	78,00	50.300	3.923.400	82.440	6.430.320	33.521	2.614.638	42.000	3.276.000	53.235	4.152.330

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Susana Ruiz Díaz
Abogada Dirección Jurídica

Lic. Susana Dios
Jefa de Sección Compra Directa
Dpto. Licitaciones - DGBS - IPS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
SUB-UOC N° 1

				Precios referenciales IPS		MGA CONSULTORA		ING. HUGO PATIÑO		EDEC INGENIERIA		WILLIAM NEGRETE INGENIERIA	
ITEM	RUBROS	UNID.	CANT	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
16.5.2	Tubería PVC rígido Serie Reforzada 150 mm, junta elástica con anillo de goma.	m	18,00	124.050	2.232.900	198.000	3.564.000	40.225	724.050	66.000	1.188.000	75.121	1.352.178
16.5.3	Accesorios de PVC rígido (codos de 90°, codos de 45°, entre otros) y anillos de goma.	gl	1,00	985.008	985.008	600.000	600.000	670.421	670.421	1.200.000	1.200.000	295.750	295.750
16.5.4	Canaleta Aérea Moldurada de Chapa Galvanizada Nº 24 - des. 50 cm., incluye antióxido y pintura final.	ml	83,72	126.000	10.548.720	78.000	6.530.160	60.338	5.051.497	102.000	8.539.440	65.065	5.447.242
17	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**						0		0	-	0	-	0
17.1	**Tableros. Provisión, montaje y puesta en funcionamiento; incluyendo el montaje llaves, barras, jabalinas, interconexiones entre las mismas.**						0		0	-	0	-	0

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Susana Ruiz Díaz
Abogada Dirección Jurídica

Lic. Sub[illegible]
Jefa de Sección Compra Directa
Dpto. Licitaciones DGBS IPS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
SUB-UOC N° 1

				Precios referenciales IPS		MGA CONSULTORA		ING. HUGO PATIÑO		EDEC INGENIERIA		WILLIAM NEGRETE INGENIERIA	
ITEM	RUBROS	UNID.	CANT	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
17.1.1	Tablero General. Provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	gl	1,00	3.000.000	3.000.000	1.200.000	1.200.000	6.704.210	6.704.210	1.800.000	1.800.000	1.514.240	1.514.240
17.1.2	Barras equipotencial. Provisión, montaje y puesta en funcionamiento según la norma paraguaya de baja tensión.	un	5,00	30.000	150.000	180.000	900.000	321.802	1.609.010	600.000	3.000.000	1.419.600	7.098.000
17.1.3	Jabalina de diámetro 2,5 mm2 o de 5/8"; 254 Micrones para el conductor tierra	un	1,00	47.000	47.000	54.000	54.000	2.011.263	2.011.263	300.000	300.000	254.345	254.345
17.2	**Disyuntores Termo magnéticos, Diferenciales. Provisión, Montaje y Puesta en funcionamiento en los tableros.**						0		0	-	0	-	0

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Susana Ruiz Díaz
Abogada Dirección Jurídica

Lic. Susana Ríos
Jefa de Sección Compra Directa
Dpto. Licitaciones - DABS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
SUB-HOC N° 1

33/43

				Precios referenciales IPS		MGA CONSULTORA		ING. HUGO PATIÑO		EDEC INGENIERIA		WILLIAM NEGRETE INGENIERIA	
ITEM	RUBROS	UNID.	CANT	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
17.2.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de las llaves, disyuntores TM como se indica en cada tablero según plano en sus tableros correspondientes.						0		0	-	0	-	0
17.2.1.1	1x10A	un	4,00	20.000	80.000	33.600	134.400	469.295	1.877.180	60.000	240.000	59.150	236.600
17.2.1.2	3x20A	un	7,00	100.000	700.000	89.880	629.160	536.337	3.754.359	90.000	630.000	224.770	1.573.390
17.2.1.3	3x63A	un	2,00	720.000	1.440.000	144.360	288.720	670.421	1.340.842	180.000	360.000	283.920	567.840
17.2.2	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de la llave TM diferencial como se indica en el plano.						0		0	-	0	-	0
17.2.2.1	4x63A	un	1,00	1.500.000	1.500.000	540.000	540.000	737.463	737.463	300.000	300.000	567.840	567.840
17.3	Alimentación trifásica del Tablero. Provisión, montaje y puesta en funcionamiento.						0		0	-	0	-	0

Susana Ruiz Díaz
Abogada Dirección Jurídica

Lic. Diego Ramírez
Jefe de Sección Contrat. Dirección
Dpto. Licitaciones DGBS - IPS

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
SUB-UOC N° 1

37/43

PARAGUAY TODOS

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

				Precios referenciales IPS		MGA CONSULTORA		ING. HUGO PATIÑO		EDEC INGENIERIA		WILLIAM NEGRETE INGENIERIA	
ITEM	RUBROS	UNID.	CANT	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
17.3.1	Provisión y montaje de canaletas perfectamente adosadas por la pared y/o techo para el recubrimiento del conductor de la alimentación principal con ocupación maxima del 60%. Incluye los soportes necesarios para el peso de la canaleta misma y el conductor a lo largo del tramo aereo como se indica en el plano segun especificaciones tecnicas.	gl	1,00	400.000	400.000	1.266.000	1.266.000	20.112.631	20.112.631	1.800.000	1.800.000	8.517.600	8.517.600
17.3.2	Contrucción de registros en lugares donde segun indicaciones del plano, incluye la provisión de materiales necesarios según criterio de la norma paraguaya de baja tensión. Incluye todos los materiales necesario para su construccion	un	5,00	150.000	750.000	156.000	780.000	201.126	1.005.630	300.000	1.500.000	141.960	709.800

Susana Ruiz Díaz
Abogada Dirección Jurídica

Lic. Susana Ríos
Jefa de Sección Compra Directa
Dpto. Licitaciones - DGBS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Sonia C. Pérez
SUB-UOC N° 1

35/43

				Precios referenciales IPS		MGA CONSULTORA		ING. HUGO PATIÑO		EDEC INGENIERIA		WILLIAM NEGRETE INGENIERIA	
ITEM	RUBROS	UNID.	CANT	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
17.3.3	Escavación de 0,6m de profundidad como mínimo de la tierra según el plano interconectando los registros del item anterior según criterios de la norma paraguaya de baja tensión. Incluir tramos de ductos exigidos para cruzes con la cañeria de agua. Posterior a la colocación del conductor recrubir con arena lavada y ladrillos. (Reposición de pisos en caso indicado)	gl	1,00	400.000	400.000	600.000	600.000	6.704.210	6.704.210	96.000	96.000	784.329	784.329

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Susana Ruiz Díaz
Abogada Dirección Jurídica

Lic. Susana Ríos
Jefa de Sección Compra Directa
Dpto. Licitaciones - DGBS - IPS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Soma C. Páez
SUB-UOC N° 1

36/58

				Precios referenciales IPS		MGA CONSULTORA		ING. HUGO PATIÑO		EDEC INGENIERIA		WILLIAM NEGRETE INGENIERIA	
ITEM	RUBROS	UNID.	CANT	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
17.3.4	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de la alimentación electrica (conductor NYY de 16mm2 de sección como minimo, criterio de ampacidad del conductor y máxima caidad de tensión del 2%) desde el tablero principal al tablero general de la farmacia según la trayectoria del plano y especificaiones tecnicas.	gl	1,00	2.000.000	2.000.000	2.250.000	2.250.000	4.827.031	4.827.031	3.000.000	3.000.000	4.640.275	4.640.275
17.4	**Artefactos de Iluminación. Provisión, Montaje y Puesta en Funcionamiento**						0		0	-	0	-	0

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Susana Ruiz Díaz
Abogada Dirección Jurídica

Lic. C. Ramírez
Jefa de Sección Compra Directa
Dpto. Licitaciones - DGBS - IPS

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
SUB-UOC N° 1

				Precios referenciales IPS		MGA CONSULTORA		ING. HUGO PATIÑO		EDEC INGENIERIA		WILLIAM NEGRETE INGENIERIA	
ITEM	RUBROS	UNID.	CANT	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
17.4.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Artefactos de 1 x 40 W, Fluorescente con capcitor de 4micro faradio, llave/s interruptora/s (normal o en combinación), caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptore/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica en el plano.	un	10.00	80.000	800.000	343.200	3.432.000	73.746	737.460	144.000	1.440.000	276.822	2.768.220

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Susana Ruiz Díaz
Abogada Dirección Jurídica

Lic. Susana Ríos
Jefa de Sección Compra Directa
Dpto. Licitaciones - DGBS - IPS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
SUB-UOC N° 1

				Precios referenciales IPS		MGA CONSULTORA		ING. HUGO PATIÑO		EDEC INGENIERIA		WILLIAM NEGRETE INGENIERIA	
ITEM	RUBROS	UNID.	CANT	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
17.4.2	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Artefactos de 2 x 40 W, Fluorescente con capcitor de 8micro faradio, llave/s interruptora/s (normal o en combinación), caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptore/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica en el plano.	un	29,00	95.000	2.755.000	426.000	12.354.000	160.901	4.666.129	198.000	5.742.000	369.096	10.703.784
17.5	**Tomas de Corriente. Provisión, Montaje y Puesta en Funcionamiento**						0		0	-	0	-	0

Susana Ruiz Díaz
Abogada Dirección Jurídica

Lic. Susana Ruiz
Jefa de Sección Compra Directa
Dpto. Licitaciones - DCMS - IPS

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
SUB-UOC N° 1

34/43

				Precios referenciales IPS		MGA CONSULTORA		ING. HUGO PATIÑO		EDEC INGENIERIA		WILLIAM NEGRETE INGENIERIA	
ITEM	RUBROS	UNID.	CANT	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
17.5.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Bocas de Tomas de Corriente Tipo SCHUKO, alimentación desde el tablero ubicadas en lugares como se indica en el plano en sus correspondientes alturas.	un	17,00	85.000	1.445.000	60.000	1.020.000	201.126	3.419.142	102.000	1.734.000	83.993	1.427.881
17.6	**Provisión y montaje de bandeja porta cables y electro ductos para transporte de conductores.**						0		0	-	0	-	0
17.6.1	Caño Corrugado	ml	250,00	600	150.000	5.040	1.260.000	2.011	502.750	7.200	1.800.000	3.431	857.750
17.6.2	Bandejas porta cables, incluye todo accesorio para su correcto funcionamiento y cuidando la estética como se indica en el plano	gl	1,00	1	2.600.000	1.200.000	1.200.000	1.609.010	1.609.010	5.400.000	5.400.000	2.011.100	2.011.100

Susana Ruiz Díaz
Abogada Dirección Jurídica

Dpto. Contratos
Dpto. Compra Directa
DGBS - IPS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
SUB-UOC N° 1

40/73

				Precios referenciales IPS		MGA CONSULTORA		ING. HUGO PATIÑO		EDEC INGENIERIA		WILLIAM NEGRETE INGENIERIA	
ITEM	RUBROS	UNID.	CANT	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
18	**Acondicionador de Aire Splits tipo Cassette de 36.000 BTU. Tipo Splits. Provisión, montaje y puesta en funcionamiento**						0		0	-	0	-	0
18.1	Provisión, Montaje y Puesta en funcionamiento del Acondicionador de Aire Splits tipo Cassette de 36.000 btu según plano, con todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Incluyendo circuito y cableado desde el tablero general.	un	7,00	8.000.000	56.000.000	7.536.000	52.752.000	6.704.210	46.929.470	7.800.000	54.600.000	8.914.851	62.403.957
19	**INSTALACIÓN INFORMÁTICA - Racks**						0		0	-	0	-	0
19.1	**Instalación Racks 13 unidades**	un	1,00	2.466.750	2.466.750	2.400.000	2.400.000	6.704.210	6.704.210	684.000	684.000	591.500	591.500
19.1.1	Cable color Rojo de 4mm2	un	10,00	4.000	40.000	4.500	45.000	13.408	134.080	360.000	3.600.000	4.141	41.410

Susana Ruiz Díaz
Abogada Dirección Jurídica

Lic. Susana Ríos
Jefa de Sección Compra Directa
Dpto. Licitaciones - DGBS - IPS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
SUB-UOC N° 1

41/43

				Precios referenciales IPS		MGA CONSULTORA		ING. HUGO PATIÑO		EDEC INGENIERIA		WILLIAM NEGRETE INGENIERIA	
ITEM	RUBROS	UNID.	CANT	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
19.1.2	Cable color Negro de 4mm2	un	10,00	4.000	40.000	4.500	45.000	13.408	134.080	360.000	3.600.000	4.141	41.410
19.1.3	Cable color Blanco de 4mm2	un	10,00	4.000	40.000	4.500	45.000	13.408	134.080	360.000	3.600.000	4.141	41.410
19.1.4	Tarugo Nro 14 con tirafondo y arandela	un	10,00	2.800	28.000	3.000	30.000	4.693	46.930	3.000	30.000	5.915	59.150
19.1.5	Riel a tierra raqueable	un	2,00	20.000	40.000	120.000	240.000	201.126	402.252	30.000	60.000	295.750	591.500
19.1.6	Canal de Tensión 5 tomas	un	2,00	158.500	317.000	60.000	120.000	335.211	670.422	360.000	720.000	414.050	828.100
19.1.7	Llave TM 1X16 Amp	un	2,00	25.000	50.000	33.600	67.200	201.126	402.252	72.000	144.000	65.065	130.130
19.1.8	Pach-Panel 24	un	3,00	600.000	1.800.000	540.000	1.620.000	402.253	1.206.759	144.000	432.000	414.050	1.242.150
19.1.9	Pach cord 1mt	un	40,00	12.000	480.000	16.800	672.000	26.817	1.072.680	36.000	1.440.000	23.660	946.400
20	**INSTALACIÓN INFORMÁTICA - Instalaciones en general**						0		0	-	0	-	0
20.1	**Conexión Tablero Secundario**						0		0	-	0	-	0
20.1.1	Caja plástica con visor para 16 llaves TM	un	1,00	65.000	65.000	300.000	300.000	603.379	603.379	180.000	180.000	177.450	177.450
20.1.2	Cable color Rojo de 6mm2	ml	58,00	4.000	232.000	14.160	821.280	20.113	1.166.554	6.600	382.800	5.087	295.046
20.1.3	Cable color Negro de 6mm2	ml	58,00	4.000	232.000	14.160	821.280	20.113	1.166.554	6.600	382.800	5.087	295.046

Susana Ruiz Díaz
Abogada Dirección Jurídica

Lic. Ma. Amarilis
Jefa de Sección Compra Direct.
Dpto. Licitaciones - DGBS

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
SUB-UOC N° 1

42/73

				Precios referenciales IPS		MGA CONSULTORA		ING. HUGO PATIÑO		EDEC INGENIERIA		WILLIAM NEGRETE INGENIERIA	
ITEM	RUBROS	UNID.	CANT	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
20.1.4	Cable color Blanco de 6mm2	ml	58,00	4.000	232.000	14.160	821.280	20.113	1.166.554	6.600	382.800	5.087	295.046
20.1.5	Cable color Azul de 6mm2	ml	58,00	4.000	232.000	14.160	821.280	20.113	1.166.554	6.600	382.800	5.087	295.046
20.1.6	Cable color Verde de 10mm2 Tierra	ml	58,00	4.000	232.000	14.922	865.476	26.817	1.555.386	14.400	835.200	7.690	446.020
20.1.7	Llave TM 3x32 Amp	un	1,00	135.000	135.000	114.000	114.000	469.295	469.295	66.000	66.000	136.045	136.045
20.2	**Instalación Eléctrica**						0		0	-	0	-	0
20.2.1	Llave TM 1X16 Amp	un	1,00	25.000	25.000	33.600	33.600	201.126	201.126	54.000	54.000	65.065	65.065
20.2.2	Cable color Rojo de 4mm2 Fase	ml	100,00	4.000	400.000	4.500	450.000	13.408	1.340.800	5.400	540.000	4.141	414.100
20.2.3	Cable color Negro de 4mm2 Neutro	ml	100,00	4.000	400.000	4.500	450.000	13.408	1.340.800	5.400	540.000	4.141	414.100
20.2.4	Cable color verde de 4mm2 Tierra	ml	100,00	4.000	400.000	4.500	450.000	13.408	1.340.800	5.400	540.000	4.141	414.100
20.2.5	Llave TM 1X16 Amp	un	1,00	25.000	25.000	33.600	33.600	201.126	201.126	54.000	54.000	136.045	136.045
20.2.6	Cable color Blanco de 4mm2 Fase	ml	100,00	4.000	400.000	4.500	450.000	13.408	1.340.800	66.000	6.600.000	4.141	414.100
20.2.7	Cable color Azul de 4mm2 Neutro	ml	100,00	4.000	400.000	4.500	450.000	13.408	1.340.800	5.400	540.000	4.141	414.100
20.2.8	Canaleta estructurada metálica 10cm x20cm	ml	60,00	62.000	3.720.000	42.000	2.520.000	241.352	14.481.120	60.000	3.600.000	118.300	7.098.000

Susana Ruiz Díaz
Abogada Dirección Jurídica

Susana Ríos
Jefa de Sección Compra Directa
Dto. Licitaciones - DGBS - IPS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
SUB-UOC N° 1

43/73

PARAGUAY TODOS

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

				Precios referenciales IPS		MGA CONSULTORA		ING. HUGO PATIÑO		EDEC INGENIERIA		WILLIAM NEGRETE INGENIERIA	
ITEM	RUBROS	UNID.	CANT	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
20.3	**Detalle de instalación de punto eléctrico y señales débiles**						0		0	-	0	-	0
20.3.1	Toma corriente doble con tierra	un	16,00	45.000	720.000	36.000	576.000	160.901	2.574.416	102.000	1.632.000	144.326	2.309.216
20.3.2	Toma corriente doble común y tierra	un	16,00	45.000	720.000	36.000	576.000	160.901	2.574.416	96.000	1.536.000	89.317	1.429.072
20.3.3	Toma RJ 45	un	16,00	35.000	560.000	30.000	480.000	160.901	2.574.416	162.000	2.592.000	2.603	41.648
20.3.4	Placa de 2 agujeros para RJ45	un	8,00	15.000	120.000	18.000	144.000	201.126	1.609.008	96.000	768.000	42.588	340.704
20.3.5	Pico ciego	un	16,00	5.000	80.000	6.000	96.000	67.042	1.072.672	84.000	1.344.000	5.915	94.640
20.3.6	Cable UTP cat 5e	ml	200,00	1.540	308.000	3.000	600.000	33.521	6.704.200	6.600	1.320.000	3.253	650.600
20.3.7	Pach cord 3mts	un	16,00	2.000	32.000	15.600	249.600	40.225	643.600	18.000	288.000	41.405	662.480
20.4	**Cableado de Alimentación para Tableros y Puntos**						0		0	-	0	-	0
20.4.1	Puntos	un	8,00	264.680	2.117.440	54.000	432.000	80.451	643.608	54.000	432.000	47.320	378.560
20.4.2	Tablero Seccional	un	1,00	210.000	210.000	600.000	600.000	2.011.263	2.011.263	1.800.000	1.800.000	177.450	177.450
20.4.3	Racks 19 U. Alimentacion desde el Racks hasta los puntos.	un	8,00	1.190.750	9.526.000	3.360.000	26.880.000	469.295	3.754.360	300.000	2.400.000	2.957.500	23.660.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Susana Ruiz Díaz
Abogada Dirección Jurídica

Lic. Susana Ríos
Jefa de Sección Compra Directa
Dpto. Licitaciones - DGBS - IPS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
SUB-UOC N° 1

44/58

				Precios referenciales IPS		MGA CONSULTORA		ING. HUGO PATIÑO		EDEC INGENIERIA		WILLIAM NEGRETE INGENIERIA	
ITEM	RUBROS	UNID.	CANT	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
20.5	Proyecto ejecutivo de las Instalaciones de Informática	gl	1,00	3.600.000	1.000.000	1.800.000	1.800.000	2.011.263	2.011.263	6.000.000	6.000.000	5.915.000	5.915.000
21	***PREVENCIÓN DE INCENDIOS***						0		0	-	0	-	0
21.1	***Extintores***						0		0	-	0	-	0
21.1.1	Extintores de ABC de 6 kg	un	8,00	180.000	1.440.000	276.000	2.208.000	469.295	3.754.360	240.000	1.920.000	260.260	2.082.080
21.2	***Sistema electrónico de prevención***						0		0	-	0	-	0
21.2.1	Detector electrónico humo-calor.	un	10,00	460.000	4.600.000	420.000	4.200.000	536.337	5.363.370	84.000	840.000	402.220	4.022.200
21.2.2	Alarma audiovisual con luz estroboscópica	un	1,00	550.000	550.000	804.000	804.000	1.139.716	1.139.716	742.500	742.500	532.350	532.350
22	***PREVENCIÓN DE INCENDIOS***						0		0	-	0	-	0
22.1	***Bocas de incendios***						0		0	-	0	-	0
22.1.1	B.I.E Completo	un	1,00	1.500.000	1.500.000	3.000.000	3.000.000	2.681.684	2.681.684	18.000.000	18.000.000	2.342.340	2.342.340
22.2	**Señalización**						0		0	-	0	-	0
22.2.1	Letreros indicadores de salida de emergencia, tipo 1	un	12,00	265.000	3.180.000	252.000	3.024.000	469.295	5.631.540	216.000	2.592.000	325.325	3.903.900

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Susana Ruiz
Abogada Dirección Jurídica

Dpto. Licitaciones
Jefa de Sección Compra Directa
Dpto. Licitaciones - DGBS - IPS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
SUB-UOC N° 1

45/43

				Precios referenciales IPS		MGA CONSULTORA		ING. HUGO PATIÑO		EDEC INGENIERIA		WILLIAM NEGRETE INGENIERIA	
ITEM	RUBROS	UNID.	CANT	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
22.2.2	Indicadores de presencia de extintores tipo 2	un	8,00	45.000	360.000	252.000	2.016.000	201.126	1.609.008	264.000	2.112.000	52.052	416.416
22.2.3	Indicadores de presencia de BIE tipo 3	un	1,00	45.000	45.000	252.000	252.000	469.295	469.295	448.200	448.200	52.052	52.052
22.2.4	Lámparas de emergencia con batería	un	10,00	490.000	4.900.000	216.000	2.160.000	201.126	2.011.260	747.000	7.470.000	236.600	2.366.000
22.3	***Provisión y colocación de red hidrante***						0		0	-	0	-	0
22.3.1	Tubos de 3" a 2 1/2" incluyendo accesorios	m	20,00	250.000	5.000.000	210.000	4.200.000	160.901	3.218.020	72.000	1.440.000	390.390	7.807.800
22.4	***Sistema electrónico de prevención***						0		0	-	0	-	0
22.4.1	Pulsadores de accionamiento manual de incendio	un	3,00	230.000	690.000	300.000	900.000	469.295	1.407.885	180.000	540.000	260.260	780.780
23	**PINTURA**						0		0	-	0	-	0
23.1	De paredes exteriores	m2	156,80	15.250	2.391.200	13.078	2.050.630	13.408	2.102.374	22.200	3.480.960	12.422	1.947.770
23.2	De paredes interior con enduido	m2	212,00	20.650	4.377.800	13.078	2.772.536	14.749	3.126.788	26.400	5.596.800	15.971	3.385.852
23.3	De canaletas	ml	76,40	13.440	1.026.816	12.060	921.384	18.906	1.444.418	21.600	1.650.240	10.056	768.278
23.4	De cenefa	m2	58,50	25.000	1.462.500	18.936	1.107.756	18.906	1.106.001	21.600	1.263.600	15.971	934.304
24	**VIDRIOS**						0		0	-	0	-	0

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Susana Ruiz Díaz
Abogada Dirección Jurídica

Lic. Sonia Ríos
Jefa de Sección Compra Direct.
Dpto. Licitaciones - DGRS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
SUB-UOC N° 1

46/73

24.1	Vidrios	m2	6,24	110.000	686.400	102.000	636.480	113.972	711.185	150.000	936.000	768.950	4.798.248
				Precios referenciales IPS		MGA CONSULTORA		ING. HUGO PATIÑO		EDEC INGENIERIA		WILLIAM NEGRETE INGENIERIA	
ITEM	RUBROS	UNID.	CANT	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
25	RETIRO DE ESCOMBROS				2.555.000	0	0		0	-	0	-	0
26	LIMPIEZA FINAL	m2	1.460,00	3.250	4.745.000	420	613.200	2.682	3.915.720	3.000	4.380.000	2.958	4.318.680
TOTAL PRECIO DE REFERENCIA I.P.S. (Gs.)					644.893.146								
				Verificación aritmética (Gs.):			471.976.815		598.644.925		634.736.754		636.572.891
				Precio ofertado (Gs.):			471.976.815		598.644.925		634.736.754		636.572.891
						MGA CONSULTORA		ING. HUGO PATIÑO		EDEC INGENIERIA		WILLIAM NEGRETE INGENIERIA	

Susana Ruiz Díaz
Abogada Dirección Jurídica

Lic. Blas Ríos
Dpto. Licitaciones - DGBS - IPS

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
SUB-UOC N° 1

47/58