KA'AGUY ÑANGAREKORÃ
Tetã reninoi
Instituto FORESTAL NACIONAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

ANEXO II - TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS

REPARACION Y MANTENIMIENTO DE INMUEBLES						ING. JULIO CESAR GOMEZ	GC INGENIERIA DEL ING. GREGOR CAMPUZANO	CX CONSTRUCCIONES	CONSORCIO GENERAL MORINIGO	RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.	EN OBRAS de NELSON SEGOVIA	ING. ALEJANDRO PÉREZ HERAS
Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
1	**72103003-001**	**Servicio de demolición de mampostería de elevación de 0,15 m sin recuperación de materiales**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**25.000**	**15.797**	**17.910**	**18.467**	**18.968**	**23.500**	**19.802**
1.1		Mano de obra (oficial albañil)	Unidad	Evento	1	15.000	9.478	10.787	11.122	11.424	13.500	11.926
1.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	10.000	6.319	7.123	7.345	7.544	10.000	7.876
2	**72103003-001**	**Servicio de demolición de tejas, tejuelones y/o tejuelitas sin recuperación de materiales**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**43.000**	**27.190**	**30.827**	**31.785**	**32.647**	**40.000**	**34.082**
2.1		Mano de obra (oficial albañil)	Unidad	Evento	1	24.000	16.314	17.416	17.957	18.444	22.500	19.255
2.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	19.000	10.876	13.411	13.828	14.203	17.500	14.827
3	**72103003-001**	**Servicio de demolición de paredes y cielorraso**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**25.000**	**15.860**	**17.982**	**18.542**	**18.968**	**25.000**	**19.882**
3.1		Mano de obra (oficial albañil)	Unidad	Evento	1	15.000	9.516	10.830	11.167	11.424	15.000	11.974
3.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	10.000	6.344	7.152	7.375	7.544	10.000	7.908
4	**72103003-001**	**Servicio de demolición de mosaico granítico 30x30**	**Metros cuadrados**	**Evento**	**1**	**25.000**	**16.322**	**18.505**	**19.080**	**19.597**	**25.000**	**20.460**
4.1		Mano de obra (oficial albañil)	Unidad	Evento	1	15.000	9.793	11.353	11.705	12.023	15.000	12.552
4.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	10.000	6.529	7.152	7.375	7.574	10.000	7.908
5	**72103003-001**	**Servicio de demolición de canaletas y bajadas**	**Metro lineal**	**Evento**	**1**	**19.000**	**12.085**	**13.701**	**14.126**	**14.510**	**17.500**	**15.148**
5.1		Mano de obra (oficial herrero)	Unidad	Evento	1	11.000	7.251	8.002	8.250	8.474	10.000	8.847
5.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	8.000	4.834	5.699	5.876	6.036	7.500	6.301
6	**72103003-001**	**Servicio de desmonte de llave de paso de 1/2"**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**56.500**	**37.763**	**42.816**	**44.147**	**45.343**	**57.000**	**47.338**
6.1		Mano de obra (oficial plomero)	Unidad	Evento	1	35.000	22.658	27.320	28.169	28.932	35.000	30.205
6.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	21.500	15.105	15.496	15.978	16.411	22.000	17.133
7	**72103003-001**	**Servicio de desmonte de canillas**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**56.500**	**37.763**	**42.816**	**44.147**	**45.343**	**53.500**	**47.338**
7.1		Mano de obra (oficial plomero)	Unidad	Evento	1	35.000	22.658	27.320	28.169	28.932	33.500	30.205
7.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	21.500	15.105	15.496	15.978	16.411	20.000	17.133

8	**72103003-001**	**Servicio de desmonte de tableros eléctricos**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**310.000**	**196.368**	**222.643**	**229.558**	**235.780**	**277.500**	**246.152**
8.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	180.000	117.821	130.531	134.585	138.233	162.500	144.314
8.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	130.000	78.547	92.112	94.973	97.547	115.000	101.838
9	**72103003-001**	**Servicio de desmonte de llaves TM monofásicos**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**43.000**	**27.190**	**30.827**	**31.785**	**32.647**	**39.500**	**34.082**
9.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	24.000	16.314	17.416	17.957	18.444	22.500	19.255
9.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	19.000	10.876	13.411	13.828	14.203	17.000	14.827
10	**72103003-001**	**Servicio de desmonte de llaves TM trifásicos**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**55.000**	**37.763**	**42.816**	**44.147**	**45.343**	**55.000**	**47.338**
10.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	35.000	22.658	27.320	28.169	28.932	35.000	30.205
10.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	20.000	15.105	15.496	15.978	16.411	20.000	17.133
11	**72103003-001**	**Servicio de desmonte de artefactos de iluminación**	**unidad**	**Evento**	**1**	**30.500**	**19.637**	**22.265**	**22.956**	**23.579**	**30.500**	**24.616**
11.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	18.000	11.782	13.160	13.569	13.937	17.500	14.550
11.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	12.500	7.855	9.105	9.387	9.642	13.000	10.066
12	**72103003-001**	**Servicio de desmonte de cableados eléctricos**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**23.800**	**15.105**	**17.127**	**17.658**	**18.137**	**23.500**	**18.935**
12.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	14.000	9.063	10.123	10.437	10.720	13.500	11.192
12.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	9.800	6.042	7.004	7.221	7.417	10.000	7.743
13	**72101601-001**	**Provisión y montaje de techo de termopanel**	**Metros cuadrados**	**Evento**	**1**	**468.700**	**294.047**	**333.390**	**343.744**	**353.062**	**467.500**	**368.593**
13.1		Mano de obra (oficial herrero)	Unidad	Evento	1	36.000	117.618	26.046	26.855	27.583	37.000	28.796
13.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	23.000	88.214	16.693	17.212	17.678	23.500	18.456
13.3		Termopanel Prepintado con Nucleo de Poliestireno Expanido, e= 5cm.	Unidad	Evento	1	241.000	29.405	171.065	176.377	181.159	240.000	189.128
13.4		Estructura Metalica (Correas, Vigas, Anclajes)	Unidad	Evento	1	155.500	29.405	110.187	113.609	116.688	155.000	121.821
13.5		Tornillo Autoroscante	Unidad	Evento	1	13.200	29.405	9.399	9.691	9.954	12.000	10.392
14	**72101607-006**	**Revoque de pared a una capa c/ hidrófugo 1:4:16, espesor 1.5 cm**	**Metros cuadrados**	**Evento**	**1**	**42.700**	**27.246**	**30.894**	**31.852**	**32.715**	**40.250**	**34.154**
14.1		Mano de obra (oficial albañil)	Unidad	Evento	1	14.000	10.899	10.265	10.583	10.870	14.500	11.348
14.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	9.500	5.449	6.843	7.055	7.246	8.500	7.565
14.3		Cemento	Unidad	Evento	1	4.500	5.449	3.191	3.290	3.379	4.500	3.528
14.4		Cal Triturada	Unidad	Evento	1	3.400	1.362	2.435	2.511	2.579	3.250	2.692
14.5		Arena Lavada	Unidad	Evento	1	6.500	1.362	4.703	4.849	4.980	5.500	5.199
14.6		Aislante Hidrófugo	Unidad	Evento	1	4.800	2.725	3.457	3.564	3.661	4.000	3.822
15	**72131601-009**	**Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6:12 (cemento: arena lavada: cascotes)**	**Metros cuadrados**	**Evento**	**1**	**36.700**	**23.213**	**26.320**	**27.137**	**27.874**	**35.000**	**29.099**
15.1		Mano de obra (oficial albañil)	Unidad	Evento	1	12.000	9.286	8.707	8.977	9.221	12.000	9.626

15.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	8.000	6.964	5.649	5.824	5.982	8.000	6.245
15.3		Cemento	Unidad	Evento	1	7.000	2.321	5.066	5.223	5.365	7.000	5.601
15.4		Cal Triturada	Unidad	Evento	1	2.800	2.321	1.996	2.058	2.114	2.500	2.207
15.5		Arena Lavada	Unidad	Evento	1	6.900	2.321	4.902	5.055	5.192	5.500	5.420
16	**72152504-001**	**Colocación de piso de Alisada de Cemento + Envarillado, e=2 cm., con Terminacion Pulida**	**Metros cuadrados**	**Evento**	**1**	**140.000**	**94.663**	**107.331**	**110.664**	**113.664**	**125.000**	**118.663**
16.1		Mano de obra (oficial albañil)	Unidad	Evento	1	55.000	37.866	41.926	43.228	44.400	50.000	46.353
16.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	45.000	28.399	34.818	35.899	36.872	40.000	38.494
16.3		Cemento	Unidad	Evento	1	10.000	9.466	7.966	8.214	8.436	10.000	8.807
16.4		Arena Lavada	Unidad	Evento	1	12.000	9.466	8.658	8.927	9.169	10.000	9.572
16.5		Varilla Conformada de 8mm	Unidad	Evento	1	18.000	9.466	13.963	14.396	14.787	15.000	15.437
17	**72101607-005**	**Zócalo de alisada de Cemento h=8cm**	**Metro lineal**	**Evento**	**1**	**46.850**	**29.612**	**33.575**	**34.616**	**35.556**	**36.100**	**37.120**
17.1		Mano de obra (oficial albañil)	Unidad	Evento	1	19.000	11.845	13.783	14.211	14.597	15.000	15.239
17.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	16.800	8.884	11.914	12.284	12.617	11.500	13.172
17.3		Cemento	Unidad	Evento	1	3.700	2.961	2.614	2.695	2.768	3.500	2.890
17.4		Cal Triturada	Unidad	Evento	1	1.650	2.961	1.179	1.215	1.248	1.100	1.303
17.5		Arena Lavada	Unidad	Evento	1	5.700	2.961	4.085	4.211	4.326	5.000	4.516
18	**72101903-001**	**Colocación de ventanas tipo balancin (2,00x1,00 m)**	**Metros cuadrados**	**Evento**	**1**	**450.500**	**282.477**	**320.273**	**330.219**	**339.171**	**400.000**	**354.091**
18.1		Mano de obra (oficial herrero)	Unidad	Evento		78.000	112.991	55.230	56.945	58.489	70.000	61.062
18.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento		51.000	56.495	36.697	37.836	38.862	40.000	40.572
18.3		Ventana Metalica (2,00x1,00 m)	Metro cuadrado	Evento	1	234.000	56.495	165.455	170.593	175.218	220.000	182.925
18.4		Cemento	Unidad	Evento	1	41.500	14.124	29.590	30.509	31.336	30.000	32.715
18.5		Cal Triturada	Unidad	Evento	1	22.000	14.124	15.717	16.205	16.644	20.000	17.376
18.6		Arena Lavada	Unidad	Evento	1	24.000	28.248	17.584	18.131	18.622	20.000	19.441
19	**72154032-001**	**Alfeizar de ventanas - revoque de mocheta**	**Metro lineal**	**Evento**	**1**	**36.700**	**23.723**	**26.899**	**27.733**	**28.486**	**30.700**	**29.739**
19.1		Mano de obra (oficial albañil)	Unidad	Evento	1	18.000	9.490	13.040	13.445	13.810	15.000	14.417
19.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	11.000	7.117	8.320	8.578	8.811	10.000	9.198
19.3		Cemento	Unidad	Evento	1	1.700	2.372	1.211	1.248	1.282	1.500	1.339
19.4		Cal Triturada	Unidad	Evento	1	1.000	2.372	711	733	753	700	786
19.5		Arena Lavada	Unidad	Evento	1	5.000	2.372	3.617	3.729	3.830	3.500	3.999
20	**72131601-012**	**Servicio de pintura - preparación de superficie**	**Metros cuadrados**	**Evento**	**1**	**37.800**	**24.169**	**27.402**	**28.253**	**29.020**	**37.500**	**30.296**
20.1		Mano de obra (oficial pintor)	Unidad	Evento	1	14.800	9.667	10.497	10.823	11.117	14.500	11.606
20.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	9.700	7.251	6.923	7.138	7.332	9.500	7.654
20.3		Lija	Unidad	Evento	1	3.300	2.417	2.351	2.424	2.489	3.000	2.599
20.4		Enduido	Unidad	Evento	1	10.000	4.834	7.631	7.868	8.082	10.500	8.437

21	**72131601-012**	**Servicio de pintura para paredes interiores**	**Metros cuadrados**	**Evento**	**1**	**20.000**	**12.714**	**14.415**	**14.864**	**15.266**	**20.400**	**15.938**
21.1		Mano de obra (oficial pintor)	Unidad	Evento	1	6.800	5.086	4.844	4.995	5.130	6.900	5.356
21.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	4.400	3.814	3.220	3.320	3.410	4.500	3.560
21.3		Sellador	Unidad	Evento	1	3.900	1.271	2.822	2.910	2.989	4.000	3.120
21.4		Pintura latex	Unidad	Evento	1	4.900	2.543	3.529	3.639	3.737	5.000	3.902
22	**72131601-012**	**Servicio de pintura de paredes exteriores**	**Metros cuadrados**	**Evento**	**1**	**20.100**	**12.714**	**14.415**	**14.864**	**15.266**	**20.400**	**15.938**
22.1		Mano de obra (oficial pintor)	Unidad	Evento	1	6.800	5.086	4.844	4.995	5.130	6.900	5.356
22.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	4.500	3.814	3.220	3.320	3.410	4.500	3.560
22.3		Sellador	Unidad	Evento	1	3.900	1.271	2.822	2.910	2.989	4.000	3.120
22.4		Pintura latex	Unidad	Evento	1	4.900	2.543	3.529	3.639	3.737	5.000	3.902
23	**72102508-003**	**Revestimientos de azulejos 20x20 cm. sobre base previa, color igual al existente**	**Metros cuadrados**	**Evento**	**1**	**87.400**	**55.276**	**62.673**	**64.618**	**66.369**	**88.400**	**69.289**
23.1		Mano de obra (oficial albañil)	Unidad	Evento	1	15.000	22.110	10.686	11.017	11.316	15.000	11.814
23.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	13.000	11.055	9.237	9.523	9.782	13.000	10.212
23.3		Azulejos de 20 x 20 cm.	Unidad	Evento	1	38.000	11.055	27.238	28.084	28.845	38.900	30.114
23.4		Cemento	Unidad	Evento	1	6.000	2.764	4.349	4.484	4.605	6.000	4.808
23.5		Arena Lavada	Unidad	Evento	1	7.400	2.764	5.282	5.446	5.593	7.500	5.839
23.6		Pastina	Unidad	Evento	1	8.000	5.528	5.881	6.064	6.228	8.000	6.502
24	**72102602-004**	**Provisión y colocación de vidrio de Cristal Traslucido incoloro, paños fijos de e= 3 mm. Medidas segun detalles.**	**Metros cuadrados**	**Evento**	**1**	**182.400**	**113.778**	**129.002**	**133.008**	**136.614**	**183.500**	**142.623**
24.1		Mano de obra (oficial vidriero)	Unidad	Evento	1	36.200	45.511	25.599	26.394	27.110	36.500	28.302
24.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	21.200	34.133	15.054	15.521	15.942	21.500	16.643
24.3		Vidrio Incoloro 3 mm.	Unidad	Evento	1	87.000	11.378	61.462	63.371	65.088	87.500	67.952
24.4		Sellador de Silicona	Unidad	Evento	1	38.000	22.756	26.887	27.722	28.474	38.000	29.726
25	**72131601-001**	**Provision y colocacion de Tablero metalico de embutir para 24 llaves**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**1.001.000**	**625.778**	**709.508**	**731.544**	**751.372**	**1.007.500**	**784.427**
25.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	183.000	250.311	129.857	133.890	137.519	185.500	143.569
25.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	126.000	187.733	89.607	92.390	94.894	128.000	99.069
25.3		Tablero metalico de embutir para 24 llaves	Unidad	Evento	1	510.000	62.578	360.439	371.633	381.707	510.000	398.498
25.4		Riel DIM 35 mm	Unidad	Evento	1	84.000	62.578	59.771	61.628	63.298	85.000	66.083
25.5		Barras de Puesta a Tierra 12 Polos	Unidad	Evento	1	98.000	62.578	69.834	72.003	73.954	99.000	77.208
26	**72131601-001**	**Provision y colocacion de Tablero metalico de embutir para 12 llaves**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**872.000**	**547.500**	**620.757**	**640.036**	**657.384**	**760.000**	**686.304**
26.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	183.000	219.000	129.857	133.890	137.519	160.000	143.569

26.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	125.000	164.250	89.607	92.390	94.894	110.000	99.069
26.3		Tablero metalico de embutir para 12 llaves	Unidad	Evento	1	410.000	54.750	291.813	300.875	309.031	360.000	322.625
26.4		Riel DIM 35 mm	Unidad	Evento	1	70.000	54.750	49.709	51.253	52.642	60.000	54.958
26.5		Barras de Puesta a Tierra 12 Polos	Unidad	Evento	1	84.000	54.750	59.771	61.628	63.298	70.000	66.083
27	**72131601-001**	**Provisión y colocación de llaves TM monofásicos(Amp a Definir)**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**203.000**	**128.653**	**145.866**	**150.396**	**154.473**	**195.000**	**161.268**
27.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	57.000	51.461	40.310	41.562	42.689	50.000	44.567
27.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	41.000	38.596	28.980	29.880	30.690	36.000	32.040
27.3		Llave Termomagnetica Monofasica (Amperaje a Definir)	Unidad	Evento	1	105.000	38.596	76.576	78.954	81.094	109.000	84.661
28	**72131601-001**	**Provisión y colocación de llaves TM trifásicos (Amp a Definir)**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**265.000**	**165.234**	**187.343**	**193.162**	**198.398**	**251.000**	**207.126**
28.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	57.000	66.094	40.310	41.562	42.689	50.000	44.567
28.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	41.000	49.570	28.980	29.880	30.690	36.000	32.040
28.3		Llave Termomagnetica Trifasica (Amperaje a Definir)	Unidad	Evento	1	167.000	49.570	118.053	121.720	125.019	165.000	130.519
29	**72131601-001**	**Provisión y colocación de picos de llaves y tomas**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**191.500**	**120.789**	**136.950**	**141.204**	**145.031**	**188.500**	**151.411**
29.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	34.000	48.316	24.150	24.900	25.575	34.000	26.700
29.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	27.000	24.158	19.320	19.920	20.460	27.000	21.360
29.3		Caja de Llave Plastica	Unidad	Evento	1	26.000	24.158	18.575	19.152	19.671	25.000	20.537
29.4		Caja Metalica de Conexión	Unidad	Evento	1	6.500	6.039	4.850	5.001	5.136	6.500	5.362
29.5		Tomacorrientes	Unidad	Evento	1	83.000	6.039	58.785	60.611	62.254	80.000	64.992
29.6		Picos de Llaves	Unidad	Evento	1	15.000	12.079	11.270	11.620	11.935	16.000	12.460
30	**72131601-001**	**Provisión y colocación de tomacorrientes de piso doble**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**105.500**	**66.758**	**75.690**	**78.041**	**80.155**	**107.000**	**83.682**
30.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	27.500	26.703	19.642	20.252	20.801	28.000	21.716
30.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	18.000	20.027	13.283	13.695	14.066	18.500	14.685
30.3		Caja de Llave Plastica	Unidad	Evento	1	26.000	6.676	18.575	19.152	19.671	26.500	20.537
30.4		Caja Metalica de Conexión	Unidad	Evento	1	9.000	6.676	6.460	6.661	6.841	9.000	7.142
30.5		Tomacorrientes de Piso Doble	Unidad	Evento	1	25.000	6.676	17.730	18.281	18.776	25.000	19.602
31	**72131601-001**	**Provisión y colocación de artefactos de iluminación tipo led 2 x 40 w**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**291.000**	**182.791**	**207.069**	**213.686**	**219.479**	**274.000**	**229.134**
31.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	25.000	73.116	18.274	18.841	19.352	25.000	20.203
31.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	17.000	36.558	12.075	12.450	12.788	15.000	13.350
31.3		Caja de Llave Plastica	Unidad	Evento	1	50.000	36.558	35.672	36.780	37.777	44.000	39.439
31.4		Caja Metalica de Conexión	Unidad	Evento	1	49.000	9.140	34.687	35.950	36.924	40.000	38.549
31.5		De artefactos con tubos led de 1x 16w de sobreponer	Unidad	Evento	1	71.000	9.140	50.162	51.720	53.122	70.000	55.459

31.6		Artefactos de tipo tubular 2x40 Watts Led, con rejilla difusora.	Unidad	Evento	1	79.000	18.279	56.199	57.945	59.516	80.000	62.134
32	**72131601-001**	**Provisión y colocación de cableados eléctricos**	**Metro lineal**	**Evento**	**1**	**71.800**	**45.209**	**51.259**	**52.853**	**54.283**	**71.000**	**56.674**
32.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	25.000	13.563	17.851	18.405	18.904	25.500	19.736
32.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	22.000	4.521	15.698	16.185	16.624	22.000	17.355
32.3		Caño Corrugado Flexible Antillamas	Unidad	Evento	1	2.500	6.781	1.811	1.868	1.918	2.500	2.003
32.4		Cable 1 mm	Unidad	Evento	1	1.950	4.521	1.409	1.453	1.492	2.000	1.558
32.5		Cable 2 mm	Unidad	Evento	1	2.800	2.260	2.013	2.075	2.131	2.750	2.225
32.6		Cable 4 mm	Unidad	Evento	1	3.700	3.617	2.616	2.698	2.771	3.500	2.893
32.7		Cable 6 mm	Unidad	Evento	1	4.250	1.808	3.019	3.113	3.197	4.000	3.338
32.8		Cable 10 mm	Unidad	Evento	1	4.800	4.069	3.421	3.528	3.623	4.500	3.783
32.9		Cinta Aisladora	Unidad	Evento	1	4.800	4.069	3.421	3.528	3.623	4.250	3.783
33	**83101504-990**	**Instalación de llave de paso de 1/2" cromada, con campana.**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**130.500**	**81.706**	**92.637**	**95.515**	**98.104**	**124.500**	**102.420**
33.1		Mano de obra (oficial plomero)	Unidad	Evento	1	34.000	32.682	24.145	24.895	25.570	33.000	26.695
33.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	23.400	16.341	16.543	17.057	17.519	22.500	18.290
33.3		Llave de paso de 1/2" cromada, con campana.	Unidad	Evento	1	53.000	8.171	37.589	38.757	39.807	50.000	41.559
33.4		Cinta Teflón	Unidad	Evento	1	4.400	8.171	3.112	3.209	3.296	4.000	3.441
33.5		Union Doble	Unidad	Evento	1	4.200	4.085	3.012	3.105	3.189	4.000	3.329
33.6		Caño PVC 1/2"	Unidad	Evento	1	4.600	8.171	3.313	3.416	3.509	4.500	3.663
33.7		Adhesivo Sellador	Unidad	Evento	1	6.900	4.085	4.923	5.076	5.214	6.500	5.443
34	**72101510-9998**	**Provisión e instalación de canilla para lavatorio, de1/2".**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**82.800**	**52.008**	**58.967**	**59.139**	**62.445**	**79.500**	**65.193**
34.1		Mano de obra (oficial plomero)	Unidad	Evento	1	14.800	20.803	10.465	10.790	11.083	14.500	11.570
34.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	17.500	10.402	12.578	12.969	13.320	15.500	13.906
34.3		Canilla pico movil para cocina de1/2" Cromada.	Unidad	Evento	1	35.000	5.201	24.754	25.523	26.214	35.000	27.368
34.4		Cinta Teflón	Unidad	Evento	1	3.200	5.201	2.314	2.386	2.451	3.000	2.559
34.5		Union Doble	Unidad	Evento	1	3.000	2.600	2.214	2.283	2.344	3.000	2.448
34.6		Caño PVC 1/2"	Unidad	Evento	1	3.500	5.201	2.516	2.594	2.664	3.500	2.781
34.7		Adhesivo Sellador	Unidad	Evento	1	5.800	2.600	4.126	2.594	4.369	5.000	4.561
35	**72101510-9998**	**De mingitorio de losa, con sifon integrado y todos sus accesorios.**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**947.000**	**594.626**	**674.366**	**695.127**	**713.970**	**873.000**	**745.378**
35.1		Mano de obra (oficial plomero)	Unidad	Evento	1	130.000	237.850	92.474	95.346	97.931	130.000	102.239
35.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	96.000	118.925	68.425	70.550	72.463	95.000	75.650
35.3		Mingitorio de Losa, con sifon integrado	Unidad	Evento	1	434.000	35.678	306.906	316.438	325.016	400.000	339.313
35.4		Conexión Flexible 1/2"	Unidad	Evento	1	81.000	47.570	57.536	59.138	60.741	80.000	63.413
35.5		Cinta Teflón	Unidad	Evento	1	49.000	29.731	34.816	35.898	36.871	40.000	38.493

35.6		Union Doble	Unidad	Evento	1	47.000	59.463	33.307	34.341	35.272	35.000	36.824
35.7		Caño PVC 1/2"	Unidad	Evento	1	50.000	29.731	35.621	36.728	37.723	50.000	39.383
35.8		Adhesivo Sellador	Unidad	Evento	1	60.000	35.678	45.281	46.688	47.953	43.000	50.063
36	**72101510-9998**	**Instalación de sistema de desague cloacal y pluvial-Canaleta aerea y bajada**	**Metro lineal**	**Evento**	**1**	**196.000**	**123.590**	**140.126**	**144.478**	**148.394**	**196.500**	**154.922**
36.1		Mano de obra (oficial herrero)	Unidad	Evento	1	58.000	49.436	41.387	42.672	43.829	57.500	45.757
36.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	45.000	37.077	32.482	33.491	34.398	45.000	35.912
36.3		Canaleta aerea y de bajada en chapa galvanizada N° 24 c/ antioxido 2 capas, Aereas desarrollo: 50 cm	Unidad	Evento	1	56.000	12.359	40.110	41.356	42.477	57.000	44.345
36.4		Abrazadera Metalica p/ Bajada	Unidad	Evento	1	37.000	24.718	26.147	26.959	27.690	37.000	28.908
37	**72101510-006**	**Provisión y colocación de desengrasador de PVC con tapa reforzada**	**unidad**	**Evento**	**1**	**206.500**	**130.638**	**148.116**	**152.716**	**156.854**	**138.500**	**163.755**
37.1		Mano de obra (oficial plomero)	Unidad	Evento	1	47.000	52.255	33.808	34.858	35.802	31.500	37.377
37.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	34.000	39.191	24.553	25.315	26.001	23.000	27.145
37.3		Desengrasador de PVC con tapa reforzada	Unidad	Evento	1	115.000	13.064	82.108	84.658	86.953	76.500	90.778
37.4		Cinta Teflón	Unidad	Evento	1	4.000	13.064	2.918	3.009	3.090	3.000	3.226
37.5		Adhesivo Sellador	Unidad	Evento	1	6.500	13.064	4.729	4.876	5.008	4.500	5.229
38	**92121702-002**	**Sistema de Prevencion contra Incendios**	**Global**	**Evento**	**1**	**32.139.696**	**37.444.340**	**42.454.508**	**43.772.970**	**44.959.588**	**46.515.000**	**46.937.281**
38.1		Mano de obra (oficial técnico)	Unidad	Evento	1	2.210.000	2.995.548	2.334.500	2.407.000	2.472.250	3.000.000	2.581.000
38.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	1.520.000	2.621.104	1.610.000	1.660.000	1.705.000	2.000.000	1.780.000
38.3		Reservorio Contra Incendio	metros cubicos	Evento	1	2.600.000	14.977.738	1.914.894	1.974.363	2.027.884	2.500.000	2.117.088
38.4		Cañería galvanizada	Unidad	Evento	1	900.000	3.369.991	663.877	684.494	703.050	900.000	733.976
38.5		Alma doble galvanizada	Unidad	Evento	1	350.000	374.443	286.885	295.795	303.813	400.000	317.177
38.6		Codo galvanizado	Unidad	Evento	1	120.000	37.444	97.689	100.723	103.453	125.000	108.004
38.7		Tee galvanizado	Unidad	Evento	1	215.000	2.995.548	183.542	189.242	194.372	200.000	202.922
38.8		Unión sencilla galvanizada	Unidad	Evento	1	150.000	374.443	144.918	149.418	153.469	180.000	160.220
38.9		Unión doble galvanizada	Unidad	Evento	1	650.000	299.555	555.336	572.583	588.105	700.000	613.975
38.10		Caño PVC	Unidad	Evento	1	310.000	336.999	283.642	292.451	300.378	350.000	313.592
38.11		Alma doble PVC	Unidad	Evento	1	210.000	336.999	205.275	211.650	217.388	255.000	226.950
38.12		Codo PVC	Unidad	Evento	1	240.000	374.443	242.506	250.038	256.816	250.000	268.113
38.13		Tee PVC	Unidad	Evento	1	280.000	374.443	259.373	267.428	274.677	300.000	286.760
38.14		Unión sencilla PVC	Unidad	Evento	1	220.000	37.444	231.455	238.643	245.113	220.000	255.895
38.15		Unión doble PVC	Unidad	Evento	1	230.000	262.110	205.275	211.650	217.388	200.000	226.950
38.16		Equipo de Bombeo "Jockey" (Motobomba)	Unidad	Evento	1	1.550.000	224.666	1.620.063	1.670.375	1.715.656	2.000.000	1.791.125

38.17		Valvula de Alivio	Unidad	Evento	1	460.000	336.999	480.686	495.614	509.049	600.000	531.441
38.18		Presostato	Unidad	Evento	1	400.000	112.333	378.954	390.723	401.314	450.000	418.968
38.19		Llave de paso tipo exclusa	Unidad	Evento	1	540.000	149.777	513.188	529.125	543.469	600.000	567.375
38.20		Boca de Incendio Siamesa (BIS)	Unidad	Evento	1	550.000	299.555	554.645	571.870	587.373	700.000	613.210
38.21		Boca de Incendio Equipada (BIE)	Unidad	Evento	1	1.300.000	374.443	1.112.108	1.146.645	1.177.729	1.500.000	1.229.535
38.22		Rociadores	Unidad	Evento	1	380.000	149.777	307.359	316.905	325.496	400.000	339.814
38.23		Panel Central de Control	Unidad	Evento	1	1.380.000	336.999	1.408.750	1.452.500	1.491.875	1.750.000	1.557.500
38.24		Pulsadores de Alarma	Unidad	Evento	1	180.000	336.999	150.938	155.625	159.844	200.000	166.875
38.25		Detectores de humo fotoeléctricos - multi criterio. (Fotoeléctricos / termovelocimétricos)	Unidad	Evento	1	370.000	149.777	388.111	400.164	411.012	450.000	429.091
38.26		Detectores de Calor Termovelocimétricos	Unidad	Evento	1	220.000	2.995.548	189.175	195.050	200.338	235.000	209.150
38.27		Anunciadores audio-visuales.	Unidad	Evento	1	380.000	112.333	315.822	325.630	334.457	400.000	349.169
38.28		Canales Plasticos	Unidad	Evento	1	360.000	1.422.885	378.884	390.650	401.240	400.000	418.890
38.29		Caja de Paso	Unidad	Evento	1	260.000	224.666	219.664	226.486	232.626	250.000	242.859
38.30		Caja de Conexión	Unidad	Evento	1	230.000	262.110	200.445	206.670	212.273	250.000	221.610
38.31		Cableado	Unidad	Evento	1	2.600.000	37.444	2.735.491	2.820.444	2.896.902	3.500.000	3.024.331
38.32		Extintores	Unidad	Evento	1	260.000	37.444	197.225	203.350	208.863	250.000	218.050
38.33		Proyecto PCI (incluye digitalización y gestión para aprobación municipal)	global	evento	1	10.514.696	112.333	22.083.833	22.769.666	23.386.916	21.000.000	24.415.666
39	**72102203-9992**	**Instalacion de Cableado Estructurado para Red de Datos**	**Global**	**Evento**	**1**	**15.185.500**	**20.585.224**	**23.339.587**	**24.064.416**	**24.716.767**	**23.451.500**	**30.153.004**
39.1		Mano de obra (oficial técnico informático)	Unidad	Evento	1	331.000	1.646.818	349.773	360.635	370.411	330.000	451.880
39.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	190.000	1.440.966	201.250	207.500	213.125	200.000	260.000
39.3		Cableado de Red, Cat.6	Unidad	Evento	1	1.175.000	1.440.966	1.244.414	1.283.060	1.317.842	1.500.000	1.607.690
39.4		Tapa Plastica de 2 Puertos	Unidad	Evento	1	12.500	1.852.670	9.092	9.374	9.628	12.000	11.746
39.5		Caja Plastica para Tapa de 2 Puertos	Unidad	Evento	1	22.000	205.852	15.910	16.404	16.849	20.000	20.555
39.6		Conector RJ45, Hembra Cat. 6	Unidad	Evento	1	28.000	823.409	20.457	21.092	21.664	27.500	26.428
39.7		Patch Panel 48 Puertos Cat. 6	Unidad	Evento	1	820.000	1.646.818	867.835	894.786	919.043	1.000.000	1.121.178
39.8		Patch Cords 1 metro Cat. 6	Unidad	Evento	1	35.000	205.852	25.002	25.778	26.477	35.000	32.300
39.9		Patch Cords 3 metros Cat. 6	Unidad	Evento	1	50.000	1.646.818	36.367	37.496	38.513	50.000	46.983
39.10		Organizador de Cables	Unidad	Evento	1	150.000	1.852.670	156.831	161.701	166.085	220.000	202.614
39.11		UPS 2000 VA Interactiva	Unidad	Evento	1	1.910.000	1.852.670	2.017.200	2.079.846	2.136.228	2.500.000	2.606.073
39.12		Cablecanal 100x50mm, Color Blanco	Unidad	Evento	1	245.000	205.852	173.567	178.957	183.808	200.000	224.235
39.13		Cablecanal 20x10mm, Color Blanco	Unidad	Evento	1	17.000	205.852	12.398	12.783	13.129	17.000	16.017
39.14		Cinta Velcro Rollo 10 mts, Color Negro	Unidad	Evento	1	212.000	1.852.670	151.871	156.588	160.833	175.000	196.206
39.15		PDU de 8 tomas	Unidad	Evento	1	230.000	1.440.966	165.302	170.436	175.056	200.000	213.558

39.16		Ductos de Hierro Cuadrado de 3mts 60x60 cm	Unidad	Evento	1	258.000	1.440.966	182.318	187.980	193.076	215.000	235.541
39.17		Desmontaje de Cableado Actual e Instalacion de nuevo cableado con todos los accesorios, para la correcta fijacion e instalación	Unidad	Evento	1	9.500.000	823.409	17.710.000	18.260.000	18.755.000	16.750.000	22.880.000
40	**72102201-002**	**Cambio de conexion en baja tension del transformador de IPTA al transformador de 315kva con provisiones de conductores y tablero.**	**Global**	**Evento**	**1**	**19.996.000**	**108.455**	**25.961.251**	**26.587.502**	**27.493.125**	**28.292.000**	**33.540.000**
40.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	3.500.000	8.676	6.927.025	7.142.150	7.335.763	7.000.000	8.949.200
40.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	2.800.000	7.592	4.607.901	4.571.003	4.879.795	5.000.000	5.953.064
40.3		Cable Tipo NYY 25 mm2	Unidad	Evento	1	600.000	7.592	621.661	640.968	658.343	700.000	803.140
40.4		Cable Tipo NYY 35 mm2	Unidad	Evento	1	630.000	9.761	666.641	687.344	705.977	800.000	861.250
40.5		Cable Tipo NYY 50 mm2	Unidad	Evento	1	1.810.000	8.676	1.907.850	1.967.100	2.020.425	2.250.000	2.464.800
40.6		Cable Tipo NYY 70 mm2	Unidad	Evento	1	1.035.000	4.338	1.096.309	1.130.356	1.160.998	1.350.000	1.416.350
40.7		Cable Tipo NYY 95 mm2	Unidad	Evento	1	4.550.000	8.676	4.812.894	4.962.363	5.096.884	6.000.000	6.217.900
40.8		Cable Tipo NYY 120 mm2	Unidad	Evento	1	810.000	7.592	849.778	876.169	899.920	1.000.000	1.097.850
40.9		Terminal Ojal 25 mm2	Unidad	Evento	1	550.000	6.507	575.072	592.931	609.005	550.000	742.950
40.10		Terminal Ojal 35 mm2	Unidad	Evento	1	590.000	9.761	619.166	638.395	655.700	580.000	799.916
40.11		Terminal Ojal 50 mm2	Unidad	Evento	1	670.000	9.761	706.991	728.948	748.708	660.000	913.380
40.12		Terminal Ojal 70 mm2	Unidad	Evento	1	720.000	1.085	750.964	774.286	795.276	700.000	970.190
40.13		Terminal Ojal 95 mm2	Unidad	Evento	1	752.000	1.085	794.938	819.625	841.844	745.000	1.027.000
40.14		Terminal Ojal 120 mm2	Unidad	Evento	1	800.000	9.761	838.911	864.964	888.412	782.000	1.083.810
40.15		Cinta Aisladora Vulcanizante	Unidad	Evento	1	179.000	7.592	185.150	190.900	196.075	175.000	239.200
41	**72102201-002**	**Adecuacion de red de baja tension a oficinas y cambio a conexion de transformador existente. (Cableado hasta cada Tablero General de los Bloques Edilicios)**	**Metro Lineal**	**Evento**	**1**	**169.400**	**22.897.500**	**122.965**	**126.785**	**130.224**	**172.500**	**158.864**
41.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	20.000	1.831.800	14.820	15.280	15.695	21.000	19.146
41.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	14.000	1.602.825	10.465	10.790	11.083	14.500	13.520
41.3		Cable Tipo NYY 25 mm2	Unidad	Evento	1	10.000	1.602.825	7.240	7.465	7.667	10.000	9.354
41.4		Cable Tipo NYY 35 mm2	Unidad	Evento	1	11.000	2.060.775	7.784	8.026	8.244	11.000	10.057
41.5		Cable Tipo NYY 50 mm2	Unidad	Evento	1	11.000	1.831.800	8.410	8.671	8.906	12.000	10.865
41.6		Cable Tipo NYY 70 mm2	Unidad	Evento	1	12.500	915.900	9.035	9.315	9.568	12.500	11.672
41.7		Cable Tipo NYY 95 mm2	Unidad	Evento	1	13.500	1.831.800	9.659	9.959	10.229	13.500	12.479
41.8		Cable Tipo NYY 120 mm2	Unidad	Evento	1	14.500	1.602.825	10.284	10.603	10.891	14.500	13.286
41.9		Terminal Ojal 25 mm2	Unidad	Evento	1	8.000	1.373.850	5.687	5.864	6.023	8.000	7.348
41.10		Terminal Ojal 35 mm2	Unidad	Evento	1	8.500	2.060.775	6.144	6.335	6.506	8.500	7.937

41.11		Terminal Ojal 50 mm2	Unidad	Evento	1	9.300	2.060.775	6.595	6.800	6.985	9.000	8.521
41.12		Terminal Ojal 70 mm2	Unidad	Evento	1	9.900	228.975	7.039	7.258	7.454	10.000	9.094
41.13		Terminal Ojal 95 mm2	Unidad	Evento	1	10.000	228.975	7.482	7.715	7.924	10.500	9.667
41.14		Terminal Ojal 120 mm2	Unidad	Evento	1	11.000	2.060.775	7.927	8.173	8.395	11.250	10.241
41.15		Cinta Aisladora Vulcanizante	Unidad	Evento	1	6.200	1.602.825	4.394	4.531	4.654	6.250	5.677
42	**72102201-002**	**Retiro de Postes Dañados**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**428.000**	**270.688**	**306.907**	**316.438**	**325.016**	**405.000**	**339.313**
42.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	250.000	162.413	180.119	185.713	190.747	225.000	199.138
42.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	178.000	108.275	126.788	130.725	134.269	180.000	140.175
43	**72102201-002**	**Provision e instalacion de postes 9/200**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**1.317.000**	**1.168.245**	**1.324.561**	**1.365.697**	**1.402.718**	**1.775.000**	**1.464.421**
43.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	210.000	467.298	221.786	228.674	234.873	300.000	245.205
43.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	145.000	233.649	153.563	158.332	162.624	200.000	169.777
43.3		Poste de H° A° doble "T" 9/200	Unidad	Evento	1	752.000	233.649	795.743	820.455	842.696	1.100.000	879.765
43.4		Cemento	Unidad	Evento	1	128.000	58.412	91.263	94.097	96.648	100.000	100.899
43.5		Piedra Triturada	Unidad	Evento	1	32.000	58.412	22.741	23.448	24.083	25.000	25.143
43.6		Arena Lavada	Unidad	Evento	1	50.000	116.825	39.465	40.691	41.794	50.000	43.632
MONTO TOTAL Precio Unitario						**76.081.346**	**86.792.207**	**98.405.257**	**101.279.675**	**104.211.705**	**107.029.250**	**118.005.293**
						30.432.538	34.716.883	39.362.103	40.511.870	-	42.811.700	47.202.117
		Aplicación del margen de preferencia del 40%				106.513.884	121.509.090	137.767.360	141.791.545	104.211.705	149.840.950	165.207.410

Observación: Se ha procedido a realizar la suma de los ítems en las ofertas de las empresas CX CONSTRUCCIONES S.A. y CONSORCIO GENERAL MORINIGO para reflejar el orden de las ofertas.

Sra. Mariela Zárate de López, Miembro
Comité Evaluador

Abog. Víctor González, Miembro
Comité Evaluador

Ing. Antonella Mascheroni, Miembro
Comité Evaluador