PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE [redacted]IÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA

ITEM	LOCALIDADES A REALIZARSE LOS SERVICIOS
1	ASUNCION Y ZONA CENTRAL
2	SEDE, REGIONAL CAACUPE-VILLA HAYES-PARAGUARI
3	SEDE, REGIONAL -SAN ESTANISLAO-CORONEL OVIEDO- VILLARRICA
4	SEDE, REGIONAL -CAAZAPA-SAN JUAN BAUTISTA- PILAR
5	SEDE, REGIONAL -CONCEPCION-CIUDAD DEL ESTE - ENCARNACION - SALTO DEL GUAIRA
6	SEDE, REGIONAL - PEDRO JUAN CABALLERO-LOMA PLATA

000014

				CONTRATO ANTERIOR Contrato MH-SET N° 52/2018						CONTRATO ANTERIOR Contrato MH-SET N° 39/2020						PRECIO DE POTENCIAL OFERENTE TES INGENIERIA						PRECIO PROMEDIO REFERENCIAL					
N°	Descripción del Articulo	Unidad de Medida	Cant.	ITEM 1	ITEM 2	ITEM 3	ITEM 4	ITEM 5	ITEM 6	ITEM 1	ITEM 2	ITEM 3	ITEM 4	ITEM 5	ITEM 6	ITEM 1	ITEM 2	ITEM 3	ITEM 4	ITEM 5	ITEM 6	ITEM 1	ITEM 2	ITEM 3	ITEM 4	ITEM 5	ITEM 6
1	Cableado horizontal (categoría 5e) – ANSI/TIA/EIA – 568-A por metro.	Metros	1	7.893	9.368	10.843	12.244	13.245	13.771	7.800	8.007	8.215	8.423	8.736	8.839	7.802	8.036	8.277	8.525	8.866	8.954	7.832	8.470	9.112	9.731	10.282	10.521
2	Cableado horizontal (categoría 6) – ANSI/TIA/EIA – 568-A por metro.	Metros	1	10.850	12.896	14.942	16.884	18.272	19.003	9.485	9.738	9.991	10.244	10.623	10.749	9.487	9.771	10.064	10.365	10.779	10.886	9.941	10.802	11.666	12.498	13.225	13.546
3	Cableado horizontal (categoría 6a) ANSI/TIA/EIA – 568-A por metro.	Metros	1	12.685	15.343	17.784	20.098	21.756	22.628	11.212	11.511	11.810	12.109	12.557	12.706	11.212	11.548	11.894	12.250	12.740	12.867	11.703	12.801	13.829	14.819	15.684	16.067
4	Cableado Vertical (categoría 5e) – ANSI/TIA/EIA – 568-A por metro.	Metros	1	8.330	9.913	11.497	12.998	14.073	14.640	7.800	8.007	8.215	8.423	8.736	8.839	7.802	8.036	8.277	8.525	8.866	8.954	7.977	8.652	9.330	9.982	10.558	10.811
5	Cableado Vertical (categoría 6) – ANSI/TIA/EIA – 568-A por metro.	Metros	1	11.450	13.648	15.848	17.926	19.420	20.209	9.485	9.738	9.991	10.244	10.623	10.749	10.644	10.963	11.291	11.629	12.094	12.214	10.526	11.450	12.377	13.266	14.046	14.391
6	Cableado Vertical (categoría 6a) – ANSI/TIA/EIA – 568-A por metro.	Metros	1	13.822	16.478	19.134	21.643	23.448	24.399	11.212	11.511	11.810	12.109	12.557	12.706	11.787	12.140	12.504	12.879	13.394	13.527	12.274	13.376	14.483	15.544	16.466	16.877
7	Canaletas plásticas 27 x 30 mm (con accesorios)	Unidad	1	47.040	57.736	68.432	78.218	85.561	89.546	25.180	25.769	26.438	27.107	28.111	28.446	25.300	26.059	26.840	27.645	28.750	29.037	32.507	36.521	40.570	44.323	47.474	49.010
8	Canaletas plásticas 30 x 40 mm (con accesorios)	Unidad	1	70.952	87.273	103.594	118.496	129.708	135.804	37.600	38.603	39.606	40.609	42.113	42.614	48.300	49.749	51.241	52.778	54.889	55.437	52.284	58.542	64.814	70.628	75.570	77.952
9	Canaletas plásticas 100 x 50 mm (con accesorios) estructurado	Unidad	1	207.648	254.520	301.392	344.332	376.498	393.937	78.000	80.080	82.160	84.240	87.360	88.400	97.750	100.682	103.702	106.813	111.085	112.195	127.799	145.094	162.418	178.462	191.648	198.177
10	Canaletas metálicas para cableado Horizontal (con Accesorios, uniones, soportes, codos)	Unidad	1	418.656	512.176	605.696	691.536	755.674	790.394	252.990	278.289	303.588	328.887	354.186	379.485	253.000	260.590	268.407	276.459	287.517	290.392	308.215	350.352	392.564	432.294	465.792	486.757
11	Bandeja porta cable tipo escalera 200x60 mm por 3 metros	Unidad	1													517.500	533.025	549.015	565.485	588.104	593.985	517.500	533.025	549.015	565.485	588.104	593.985
12	Bandeja porta cable tipo ranurado 100x50 mm por 3 metros	Unidad	1													402.500	414.575	427.012	439.822	457.414	461.988	402.500	414.575	427.012	439.822	457.414	461.988
13	Periscopio metálico color blanco con faceplate para jack y tomas eléctricas	Unidad	1	157.472	182.840	208.208	233.139	250.153	258.811	181.000	210.158	239.316	267.972	287.528	297.480	287.500	296.125	305.008	314.158	326.724	329.991	208.657	229.708	250.844	271.756	288.135	295.427
14	Periscopio plástico color blanco con faceplate para jack y tomas eléctricas	Unidad	1	67.570	78.464	89.356	100.060	107.366	111.085	73.000	74.947	76.894	78.841	81.761	82.734	112.700	116.081	119.563	123.149	128.074	129.354	84.423	89.831	95.271	100.683	105.734	107.724
15	Reubicacion de puesto de trabajo electrico y UTP (cajas, placas, modulos)	Unidad	1													143.750	148.062	152.503	157.078	163.361	164.994	143.750	148.062	152.503	157.078	163.361	164.994
16	Jack RJ45 categoría 5e.	Unidad	1	16.380	19.638	22.896	25.953	28.172	29.350	11.210	11.509	11.808	12.107	12.555	12.704	14.375	14.806	15.250	15.707	16.335	16.498	13.988	15.318	16.651	17.922	19.021	19.517
17	Jack RJ45 categoría 6.	Unidad	1	22.574	26.956	31.340	35.474	38.455	40.030	14.660	15.051	15.442	15.833	16.419	16.614	18.400	18.952	19.520	20.105	20.909	21.118	18.545	20.320	22.101	23.804	25.261	25.921
18	Conector RJ45 categoría 5e.	Unidad	1	3.830	4.536	5.241	5.914	6.392	6.643	4.310	4.425	4.540	4.655	4.827	4.884	5.750	5.922	6.099	6.281	6.532	6.597	4.630	4.961	5.293	5.617	5.917	6.041
19	Conector RJ45 categoría 6.	Unidad	1	6.300	7.426	8.553	6.636	10.398	10.794	5.170	5.308	5.446	5.584	5.791	5.860	7.475	7.699	7.929	8.166	8.492	8.576	6.315	6.811	7.309	6.795	8.227	8.410
20	Ducto PVC antiflama de 25 mm por metro para cielo raso y/o piso técnico	Metros	1	15.836	19.348	22.858	26.086	28.494	29.794	8.400	8.624	8.849	9.073	9.409	9.520	14.950	15.398	15.859	16.334	16.987	17.156	13.062	14.457	15.855	17.164	18.297	18.823
21	Ducto PVC antiflama de 2' por metro para cielo raso y/o piso técnico	Metros	1													16.100	16.583	17.080	17.592	18.295	18.477	16.100	16.583	17.080	17.592	18.295	18.477
22	Certificación escrita de sistema de cableado UTP (Pentascanner)	Unidad	1	33.039	40.180	47.319	53.913	58.801	61.434	30.180	30.985	31.790	32.595	33.802	34.204	34.500	35.535	36.601	37.699	39.206	39.598	32.573	35.567	38.570	41.402	43.936	45.079
23	Retiro de cableado o cables en desuso (UTP)	Evento	1	135.519	166.040	196.560	224.532	245.473	256.822	150.000	183.782	215.836	240.740	257.343	265.644	155.846	160.521	165.336	170.296	177.107	178.878	147.122	170.114	192.577	211.856	226.641	233.781
24	Tendido de Fibra Óptica monomodo de 6 pelos para tendido subterráneo en ductos con protección antiroedor.	Metros	1	14.391	17.133	19.874	22.470	24.332	25.312	16.500	20.332	22.787	25.764	27.899	29.023	16.549	17.045	17.556	18.082	18.805	18.993	15.813	18.170	20.072	22.105	23.679	24.443
25	Tendido de Fibra Óptica monomodo de 12 pelos para tendido subterráneo en ductos con protección antiroedor.	Metros	1	17.696	21.079	24.460	27.661	29.959	31.170	20.300	24.181	28.060	31.732	34.368	35.757	20.350	20.960	21.588	22.235	23.124	23.355	19.449	22.073	24.703	27.209	29.150	30.094
26	Tendido de Fibra Óptica monomodo de 24 pelos para tendido subterráneo en ductos con protección antiroedor.	Metros	1													40.700	41.921	43.178	44.473	46.251	46.713	40.700	41.921	43.178	44.473	46.251	46.713
27	Tendido de Fibra Óptica monomodo de 48 pelos para tendido subterráneo en ductos con protección antiroedor.	Metros	1													81.401	83.843	86.358	88.948	92.505	93.430	81.401	83.843	86.358	88.948	92.505	93.430
28	Tendido de Fibra Óptica monomodo de 96 pelos para tendido subterráneo en ductos con protección antiroedor.	Metros	1													162.803	167.687	172.717	177.898	185.013	186.863	162.803	167.687	172.717	177.898	185.013	186.863
29	Tendido de Fibra Óptica monomodo de 6 pelos para tendido aéreo en columnas con soporte para tendido aéreo.	Metros	1	13.383	15.829	18.272	20.607	22.263	23.128	15.350	18.156	20.958	23.636	25.535	26.527	16.675	17.175	17.690	18.220	18.948	19.137	15.136	17.053	18.973	20.821	22.249	22.931
30	Tendido de Fibra Óptica monomodo de 12 pelos para tendido aéreo en columnas con soporte para tendido aéreo.	Metros	1	14.616	17.318	20.020	22.594	24.426	25.384	16.800	19.906	23.012	25.971	28.077	29.178	30.015	30.915	31.842	32.797	34.108	34.449	20.477	22.713	24.958	27.121	28.870	29.670
31	Tendido de Fibra Óptica monomodo de 24 pelos para tendido aéreo en columnas con soporte para tendido aéreo.	Metros	1													54.027	55.647	57.316	59.035	61.396	62.009	54.027	55.647	57.316	59.035	61.396	62.009
32	Tendido de Fibra Óptica monomodo de 48 pelos para tendido aéreo en columnas con soporte para tendido aéreo.	Metros	1													97.248	100.165	103.169	106.264	110.514	111.619	97.248	100.165	103.169	106.264	110.514	111.619
33	Tendido de Fibra Óptica monomodo de 96 pelos para tendido aéreo en columnas con soporte para tendido aéreo.	Metros	1													175.047	180.298	185.706	191.277	198.928	200.917	175.047	180.298	185.706	191.277	198.928	200.917
34	Tendido de Fibra Óptica OS1 de 6 pelos para tendido aéreo en columnas con soporte para tendido aéreo.	Metros	1													96.600	99.498	102.482	105.556	109.778	110.875	96.600	99.498	102.482	105.556	109.778	110.875
35	Tendido de Fibra Óptica OS1 de 12 pelos para tendido aéreo en columnas con soporte para tendido aéreo.	Metros	1													172.270	177.438	182.761	188.243	195.772	197.729	172.270	177.438	182.761	188.243	195.772	197.729
36	Tendido de Fibra Óptica OS1 de 24 pelos para tendido aéreo en columnas con soporte para tendido aéreo.	Metros	1													310.086	319.388	328.969	338.838	352.391	355.914	310.086	319.388	328.969	338.838	352.391	355.914
37	Tendido de Fibra Óptica multimodo para backbone de Edificio de 6 pelos por metro.	Metros	1	12.936	15.313	17.690	19.958	21.568	22.411	14.800	17.520	20.240	22.835	24.677	25.642	14.876	15.322	15.781	16.254	16.904	17.073	14.204	16.052	17.904	19.682	21.050	21.709
38	Tendido de Fibra Óptica multimodo para backbone de Edificio de 12 pelos por metro.	Metros	1	14.616	17.318	20.020	22.594	24.426	25.384	16.800	19.906	23.012	25.971	28.077	29.178	16.808	17.312	17.831	18.365	19.099	19.289	16.075	18.179	20.288	22.310	23.867	24.617
39	Tendido de Fibra Óptica OM3/OM4 para backbone de Edificio de 6 pelos por metro.	Metros	1													101.430	104.472	107.606	110.834	115.267	116.419	101.430	104.472	107.606	110.834	115.267	116.419
40	Tendido de Fibra Óptica OM3/OM4 para backbone de Edificio de 12 pelos por metro.	Metros	1													182.574	188.051	193.692	199.502	207.482	209.556	182.574	188.051	193.692	199.502	207.482	209.556
41	Tendido de Fibra Óptica OM3/OM4 para backbone de Edificio de 24 pelos por metro.	Metros	1													328.633	338.491	348.645	359.104	373.468	377.202	328.633	338.491	348.645	359.104	373.468	377.202
42	Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) en tendido de fibra (Subterráneo o aéreo) en mangas de fusión	Unidad	1	174.720	211.119	247.520	281.372	306.234	319.543	172.000	179.000	206.400	223.600	240.800	258.000	172.500	177.675	183.005	188.495	196.034	197.994	173.073	189.265	212.308	231.156	247.689	258.512
43	Manga de Fusión con accesorios	Unidad	1	867.999	1.071.000	1.274.000	1.458.800	1.598.380	1.674.448	550.000	475.347	487.694	500.041	518.561	524.734	709.320	730.599	752.516	775.091	806.094	814.154	709.106	758.982	838.070	911.311	974.345	1.004.445
44	Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) mediante pig-tail con conectores SC en DIO	Unidad	1	189.279	228.592	267.903	304.485	331.330	345.696	129.000	141.900	154.800	167.700	180.600	193.500	28.750	29.612	30.500	31.415	32.671	32.997	115.676	133.368	151.068	167.867	181.534	190.731
45	Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) mediante pig-tail con conectores LC en DIO	Unidad	1	189.279	228.592	267.903	304.485	331.330	345.696	137.900	151.690	165.480	179.270	193.060	206.850	138.000	142.140	146.404	150.796	156.827	158.395	155.060	174.141	193.262	211.517	227.072	236.980
46	Limpieza de conectores en DIO	Unidad	1													51.750	53.302	54.901	56.548	58.809	59.397	51.750	53.302	54.901	56.548	58.809	59.397
47	Certificación Escrita de Fibra Óptica mediante OTDR por pelo	Unidad	1	134.288	163.896	193.502	220.743	241.034	251.995	86.240	88.540	90.840	93.140	96.590	97.740	86.250	88.837	91.502	94.247	98.016	98.996	102.259	113.758	125.281	136.043	145.213	149.577
48	Certificación Escrita de Fibra Óptica para enlaces de 10G	Unidad	1													109.250	112.527	115.902	119.379	124.154	125.395	109.250	112.527	115.902	119.379	124.154	125.395
49	Retiro de cableado o cables en desuso (FO)	Evento	1	146.720	178.920	211.119	240.772	262.833	274.742	128.000	147.200	166.400	185.600	198.400	204.800	128.800	132.664	136.643	140.742	146.371	147.834	134.507	152.928	171.387	189.038	202.535	209.125
50	Cableado de tomas eléctricas con cable multifilar 2 mm	Metros	1	6.411	7.606	8.802	9.938	10.748	11.173	4.138	4.248	4.358	4.468	4.633	4.688	4.140	4.264	4.391	4.522	4.702	4.749	4.896	5.373	5.850	6.309	6.694	6.870
51	Cableado de tomas eléctricas con cable multifilar 4 mm	Metros	1	9.189	10.960	12.733	14.406	15.610	16.245	8.960	9.199	9.438	9.677	10.035	10.154	8.970	9.239	9.516	9.801	10.193	10.294	9.040	9.799	10.562	11.295	11.946	12.231
52	Cableado de tomas eléctricas con cable multifilar 6 mm	Metros	1	12.944	15.488	18.032	20.426	22.158	23.074	12.935	13.244	13.588	13.932	14.448	14.620	12.937	13.325	13.724	14.135	14.700	14.847	12.939	14.019	15.115	16.164	17.102	17.514
53	Cableado de tomas eléctricas con cable multifilar 10 mm	Metros	1	15.753	18.850	21.949	24.864	26.972	28.089	18.115	21.658	23.963	24.570	25.480	25.783	18.115	18.658	19.217	19.793	20.584	20.789	17.328	19.722	21.710	23.076	24.345	24.887
54	Cableado de tomas eléctricas con cable tipo taller 2 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	1	15.735	18.752	21.768	24.619	26.667	27.748	18.050	21.451	24.901	28.162	30.505	31.742	18.095	18.637	19.196	19.771	20.561	20.766	17.293	19.613	21.955	24.184	25.911	26.752
55	Cableado de tomas eléctricas con cable tipo taller 4 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	1	23.442	28.210	32.978	37.434	40.686	42.420	26.955	32.432	37.914	43.037	46.776	48.770	26.958	27.766	28.598	29.455	30.633	30.939	25.785	29.469	33.163	36.642	39.365	40.710
56	Cableado de tomas eléctricas con cable tipo taller 6 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	1	30.800	37.240	43.680	49.665	54.064	56.421	35.400	41.635	47.066	52.497	55.997	56.664	35.420	36.482	37.576	38.703	40.251	40.653	33.873	38.452	42.774	46.955	50.104	51.246
57	Cableado de tomas eléctricas con cable tipo taller 10 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	1	44.240	53.787	63.336	72.156	78.691	82.210	43.460	49.910	56.420	62.930	67.270	69.440	43.470	44.774	46.117	47.500	49.400	49.894	43.723	49.490	55.243	60.862	65.120	67.181
58	Cableado de Alimentación de Tablero Seccional con Conductores NYY de 4 mm² R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	1	20.492	24.391	28.290	31.983	34.630	36.026	17.400	17.864	18.328	18.792	19.488	19.720	17.422	17.944	18.482	19.036	19.797	19.994	18.438	20.066	21.700	23.270	24.638	25.247
59	Cableado de Alimentación de Tablero Seccional con Conductores NYY de 6 mm² R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	1	27.608	32.986	38.360	43.435	47.092	49.029	24.650	25.307	25.964	26.621	27.607	27.936	24.667	25.407	26.169	26.954	28.032	28.312	25.642	27.900	30.164	32.337	34.244	35.092
60	Cableado de Alimentación de Tablero Seccional con Conductores NYY de 10mm² R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	1	39.284	46.633	53.980	60.966	65.949	68.568	44.300	45.481	46.662	47.843	49.615	50.206	44.332	45.661	47.030	48.440	50.377	50.880	42.639	45.925	49.224	52.416	55.314	56.551
61	Cableado de Alimentación de Tablero Seccional con Conductores NYY de 20 mm² R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	1	66.639	78.456	90.272	101.632	109.616	113.764	76.600	89.572	91.899	94.226	97.716	98.879	76.634	78.933	81.300	83.739	87.088	87.958	73.291	82.320	87.824	93.199	98.140	100.200
62	Cableado de Alimentación de Tablero Seccional con Conductores NYY de 25 mm² R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	1	78.657	92.582	106.506	119.899	129.306	134.193	90.400	106.404	122.407	137.800	145.005	146.731	90.455	93.168	95.963	98.841	102.794	103.821	86.504	97.385	108.292	118.847	125.702	128.248
63	Tablero Eléctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad mínima 12 módulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificación)	Unidad	1	375.200	460.599	546.000	624.120	682.752	714.579	250.000	256.667	263.334	270.000	280.001	283.334	338.479	348.633	359.091	369.863	384.657	388.503	321.226	355.300	389.475	421.328	449.137	462.139
64	Tablero Eléctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad mínima 18 módulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificación)	Unidad	1	476.000	583.800	691.599	790.300	864.290	904.424	400.000	490.588	581.175	664.117	726.293	760.019	547.400	563.822	580.736	598.158	622.084	628.304	474.467	546.070	617.837	684.192	737.556	764.249
65	Tablero Eléctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad mínima 24 módulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificación)	Unidad	1	620.480	761.600	902.720	1.031.828	1.128.710	1.181.296	450.000	462.000	474.000	486.000	504.000	510.000	550.275	566.783	583.786	601.299	625.350	631.603	540.252	596.794	653.502	706.376	752.687	774.300
66	Tablero Eléctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad mínima 36 módulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificación)	Unidad	1	761.600	934.080	1.106.559	1.264.479	1.382.864	1.447.080	600.000	690.000	780.000	870.000	930.000	960.000	839.500	864.685	890.625	917.343	954.036	963.576	733.700	829.588	925.728	1.017.274	1.088.967	1.123.552
67	Cajas plasticas de derivacion 10x10x12 mm	Unidad	1													18.400	18.952	19.520	20.105	20.909	21.118	18.400	18.952	19.520	20.105	20.909	21.118
68	Cajas plasticas de derivacion 30x22x12 mm	Unidad	1													69.000	71.070	73.202	75.398	78.413	79.197	69.000	71.070	73.202	75.398	78.413	79.197
69	Pico Toma Corriente Tipo Universal	Unidad	1	21.672	26.378	31.086	35.428	38.650	40.388	22.998	26.448	28.161	28.874	29.943	30.299	23.000	23.690	24.400	25.132	26.137	26.398	22.557	25.505	27.882	29.811	31.577	32.362
70	Pico Toma Corriente Tipo Americano	Unidad	1	23.570	28.780	33.990	38.781	42.352	44.282	21.200	21.765	22.330	22.895	23.743	24.026	21.217	21.853	22.508	23.183	24.110	24.351	21.996	24.133	26.276	28.286	30.068	30.886
71	Llave termo magnética de 1 X 10 A	Unidad	1	42.279	51.534	60.788	69.314	75.654	79.074	45.000	51.750	58.500	65.250	69.750	72.000	46.000	47.380	48.801	50.265	52.275	52.797	44.426	50.221	56.030	61.610	65.893	67.957
72	Llave termo magnética de 1 X 16 A	Unidad	1	42.279	51.534	60.788	69.314	75.654	79.074	45.000	51.750	53.503	54.858	56.890	57.567	46.000	47.380	48.801	50.265	52.275	52.797	44.426	50.221	54.364	58.146	61.606	63.146
73	Llave termo magnética de 1 X 25 A	Unidad	1	42.560	51.855	61.152	69.720	76.087	79.522	45.000	46.200	47.400	48.600	50.400	51.000	45.367	46.728	48.129	49.572	51.554	52.069	44.309	48.261	52.227	55.964	59.347	60.864
74	Llave termo magnética de 1 X 32A	Unidad	1	43.820	53.305	62.790	71.547	78.040	81.538	50.300	59.403	67.151	74.383	77.138	78.056	50.393	51.904	53.461	55.064	57.266	57.838	48.171	54.871	61.134	66.998	70.815	72.477
75	Llave termo magnética de 1 X 40A	Unidad	1	47.768	57.844	67.922	77.271	84.159	87.855	50.300	57.845	65.390	72.935	77.965	80.480	53.613	55.221	56.877	58.583	60.926	61.535	50.560	56.970	63.396	69.596	74.350	76.623
76	Llave termo magnética de 1 X 50A	Unidad	1	48.159	58.296	68.432	77.840	84.768	88.482	54.700	62.905	71.110	79.315	84.785	87.520	54.740	56.382	58.073	59.815	62.207	62.829	52.533	59.194	65.872	72.323	77.253	79.610
77	Llave termo magnética de 1 X 63A	Unidad	1	51.519	62.160	72.800	82.712	89.976	93.858	59.000	71.186	83.371	92.991	99.404	102.611	59.246	61.023	62.853	64.738	67.327	68.000	56.588	64.790	73.008	80.147	85.569	88.156
78	Llave termo magnética de 1 X 100A	Unidad	1	51.519	62.160	72.800	82.712	89.976	93.858	59.000	71.186	83.371	92.991	99.404	102.611	59.246	61.023	62.853	64.738	67.327	68.000	56.588	64.790	73.008	80.147	85.569	88.156
79	Llave termo magnética de 1 X 150A	Unidad	1	52.719	62.160	72.800	82.712	89.976	93.858	60.600	71.452	83.683	93.339	99.776	102.995	60.626	62.444	64.317	66.246	68.895	69.583	57.982	65.352	73.600	80.766	86.216	88.812
80	Llave termo magnética de 3 X 10A	Unidad	1	118.719	145.263	171.807	196.167	214.374	224.229	97.000	99.587	102.174	104.761	108.641	109.934	97.462	100.385	103.396	106.497	110.756	111.863	104.394	115.078	125.792	135.808	144.590	148.675
81	Llave termo magnética de 3 X 16A	Unidad	1	119.223	145.843	172.462	196.898	215.155	225.036	105.000	107.800	110.600	113.400	117.600	119.000	106.087	109.269	112.547	115.923	120.559	121.764	110.103	120.971	131.870	142.074	151.105	155.267
82	Llave termo magnética de 3 X 25A	Unidad	1	119.280	145.908	172.536	196.980	215.241	225.126	122.000	125.253	128.506	131.759	136.622	138.246	122.647	126.326	130.115	134.018	139.378	140.771	121.309	132.496	143.719	154.252	163.753	168.054
83	Llave termo magnética de 3 X 32A	Unidad	1	125.160	152.670	180.180	205.506	224.355	234.534	131.000	134.493	137.986	141.479	146.715	148.462	132.245	136.388	139.649	143.622	149.377	150.870	129.202	140.850	152.538	163.539	173.484	177.957
84	Llave termo magnética de 3 X 40A	Unidad	1	129.360	157.500	185.640	211.596	230.865	241.254	139.000	142.706	146.412	150.119	155.676	157.533	139.095	142.367	147.565	151.991	158.070	159.650	135.818	147.824

96	Canaleta o Cubre Cable 100x50 RANURADO (gris)	Unidad	[illegible]	79.680	96.000	112.320	127.548	138.682	144.627	52.950	54.362	55.774	57.186	[illegible]	60.010	52.957	54.545	56.181	57.866	60.180	60.781	61.862	68.302	[illegible]	[illegible]	80.867	86.055	88.473
97	Canaleta o Cubre Cable 14 x 07	Unidad	[illegible]	21.532	25.316	29.098	32.744	35.298	36.624	11.500	11.807	12.114	12.421	[illegible]	13.034	11.557	11.903	12.260	12.627	13.132	13.263	14.863	[illegible]	17.824	[illegible]	19.264	20.437	20.974
98	Canaleta o Cubre Cable 14 x 07 c/ adhesivo	Unidad	[illegible]	27.969	32.762	37.555	42.198	45.427	47.094	13.280	13.634	13.988	14.342	[illegible]	15.050	13.282	13.680	14.090	14.512	15.092	15.242	18.177	20.025	21.878	23.684	[illegible]	25.131	25.795
99	Canaleta o Cubre Cable 18 x 21	Unidad	1	30.997	37.146	43.296	49.070	53.256	55.479	22.400	22.997	23.594	24.191	[illegible]	25.387	22.425	23.097	23.789	24.502	25.482	25.736	25.274	27.747	30.226	32.548	[illegible]	34.608	35.534
100	Canaleta o Cubre Cable 20 x 10 c/ adhesivo	Unidad	1	31.864	37.671	43.477	49.027	52.957	55.011	25.300	25.975	26.650	27.325	[illegible]	28.674	25.357	26.117	26.900	27.707	28.815	29.103	27.507	29.921	32.342	34.686	[illegible]	36.703	37.596
101	Canaleta o Cubre Cable 27 x 30	Unidad	1	64.983	78.590	92.196	104.838	114.133	119.114	40.000	41.067	42.134	43.201	[illegible]	45.334	40.020	41.220	42.456	43.729	45.478	45.932	48.334	53.626	58.929	63.923	[illegible]	68.137	70.127
102	Canaleta o Cubre Cable 40 x 30	Unidad	1	85.655	104.110	122.564	139.616	152.246	159.044	37.600	38.603	39.606	40.609	[illegible]	42.614	12.420	12.792	13.175	13.570	14.112	14.253	45.225	51.835	58.448	64.598	[illegible]	69.490	71.970
103	Canaleta o Cubre Cable 60 x 40	Unidad	1	97.664	118.719	139.776	159.230	173.642	181.400	46.900	48.151	49.402	50.653	[illegible]	53.154	46.920	48.327	49.776	51.269	53.319	53.852	63.828	71.732	79.651	87.051	[illegible]	93.163	96.135
104	Caño corrugado antillamas de 1" plastico naranja	Unidad	1	4.507	5.490	6.471	7.377	8.049	8.412	5.100	6.212	7.322	8.203	[illegible]	8.848	5.183	5.338	5.498	5.662	5.888	5.946	4.930	5.680	6.430	7.081	[illegible]	7.560	7.735
105	Caño corrugado antillamas de 2" Puig, plastico naranja	Unidad	1	8.595	10.395	12.194	13.866	15.094	15.753	9.000	10.885	11.581	11.874	[illegible]	12.461	9.884	10.180	10.485	10.799	11.230	11.342	9.160	10.487	11.420	12.180	[illegible]	12.879	13.185
106	Caño corrugado antillamas de 3/4"" plastico naranja	Unidad	1	3.216	3.894	4.573	5.203	5.667	5.916	3.690	4.468	5.221	5.823	[illegible]	6.426	3.698	3.808	3.922	4.039	4.200	4.242	3.535	4.057	4.572	5.022	[illegible]	5.364	5.528
107	Caño corrugado de 1 1/2"" plástico negro	Unidad	1	2.446	2.908	3.369	3.807	4.120	4.285	2.800	3.329	3.857	4.358	[illegible]	4.905	2.812	2.896	2.982	3.071	3.193	3.224	2.686	3.044	3.403	3.745	[illegible]	4.010	4.138
108	Caño corrugado de 1/2"" plástico negro	Unidad	1	1.087	1.293	1.500	1.695	1.837	1.910	1.240	1.475	1.711	1.933	[illegible]	2.178	1.250	1.287	1.325	1.364	1.418	1.432	1.192	1.352	1.512	1.664	[illegible]	1.783	1.840
109	Caño corrugado de 3/4" plástico negro	Unidad	1	1.632	1.935	2.239	2.527	2.732	2.840	1.800	2.134	2.469	2.787	[illegible]	3.132	1.876	1.932	1.989	2.048	2.129	2.150	1.769	2.000	2.232	2.454	[illegible]	2.625	2.707
110	Caño corrugado de 4"" negro-subterraneo	Unidad	1	9.747	11.384	13.021	14.614	15.715	16.281	9.400	9.651	9.902	10.153	[illegible]	10.654	9.487	9.771	10.064	10.365	10.779	10.886	9.545	10.269	10.996	11.711	[illegible]	12.341	12.607
111	Caño corrugado de 5/8" plástico negro	Unidad	1	1.351	1.599	1.846	2.083	2.252	2.338	1.550	1.835	2.118	2.390	[illegible]	2.683	1.553	1.599	1.646	1.695	1.762	1.779	1.485	1.678	1.870	2.056	[illegible]	2.199	2.267
112	Caño corrugado metálico de 1 1/2" (forrado)	Unidad	1	121.976	146.970	171.963	195.284	212.337	221.442	69.000	70.839	72.679	74.518	[illegible]	78.199	69.975	72.074	74.236	76.463	79.521	80.316	86.984	96.628	106.293	115.422	[illegible]	123.045	126.652
113	Caño corrugado metálico de 1"" (forrado)	Unidad	1	83.592	100.790	117.987	134.020	145.758	152.029	39.800	40.861	41.922	42.983	[illegible]	45.106	39.847	41.042	42.273	43.541	45.282	45.734	54.413	60.898	67.394	73.515	[illegible]	78.538	80.956
114	Caño corrugado metálico de 2" (forrado)	Unidad	1	184.464	222.180	259.896	295.100	320.830	334.562	87.600	89.936	92.272	94.608	[illegible]	99.280	87.630	90.258	92.965	95.753	99.583	100.578	119.898	134.125	148.376	161.820	[illegible]	172.842	178.140
115	Caño corrugado metálico de 3/4"" (forrado)	Unidad	1	60.488	72.910	85.332	96.916	105.393	109.921	30.500	31.313	32.126	32.939	[illegible]	34.566	30.532	31.447	32.390	33.361	34.695	35.041	40.507	45.223	49.949	54.405	[illegible]	58.082	59.843
116	Caño Electroducto Zincado 1 1/2"" x 3 mts.liviano	Unidad	1	184.920	222.849	260.780	296.162	322.044	335.863	150.000	143.733	172.000	176.354	[illegible]	185.063	163.806	168.720	173.781	178.994	186.153	188.014	166.242	178.434	202.187	217.170	[illegible]	230.361	236.313
117	Caño Electroducto Zincado 1"" x 3 mts.liviano	Unidad	1	108.579	132.874	157.170	179.463	196.126	205.149	64.000	65.707	67.414	69.121	[illegible]	72.534	64.170	66.095	68.077	70.119	72.923	73.652	78.916	88.225	97.554	106.234	[illegible]	113.577	117.112
118	Caño Electroducto Zincado 2" x 3 mts.liviano	Unidad	1	209.348	252.835	296.322	336.788	366.484	382.375	190.000	184.800	200.000	205.063	[illegible]	215.190	210.105	216.408	222.900	229.587	238.770	241.157	203.151	218.014	239.741	257.146	[illegible]	272.637	279.574
119	Caño Electroducto Zincado 3" x 3 mts liviano	Unidad	1	428.672	523.839	619.008	706.459	771.705	806.990	220.000	205.333	280.000	287.089	[illegible]	301.266	268.927	276.994	285.303	293.862	305.616	308.672	305.866	335.389	394.770	429.137	[illegible]	458.348	472.309
120	Caño Electroducto Zincado 3/4"" x 3 mts.liviano	Unidad	1	52.119	62.850	73.580	83.582	90.906	94.818	55.000	56.466	57.933	59.399	[illegible]	62.332	55.050	56.701	58.402	60.154	62.560	63.185	54.056	58.672	63.305	67.712	[illegible]	71.688	73.445
121	Caño Galvanizado de 1 1/2"" (x 6 mts)	Unidad	1	443.391	540.040	636.687	725.800	791.991	827.685	29.600	30.389	31.178	31.967	[illegible]	33.546	29.670	30.560	31.476	32.420	33.716	34.053	157.554	200.330	233.114	263.396	[illegible]	286.286	298.428
122	Caño Galvanizado de 1" (x 3 mts) pared fina	Unidad	1	166.496	195.620	224.744	252.830	272.488	282.675	64.100	65.809	67.518	69.227	[illegible]	72.646	64.170	66.095	68.077	70.119	72.923	73.652	98.255	109.175	120.113	130.725	[illegible]	139.067	142.991
123	Caño Galvanizado de 1/2"" pared fina c/unión	Unidad	1	112.640	139.000	165.360	189.354	207.480	217.358	100.000	115.000	130.000	145.000	[illegible]	160.000	115.000	118.450	122.003	125.663	130.689	131.995	109.213	124.150	139.121	153.339	[illegible]	164.390	169.784
124	Caño Galvanizado de 2"" (x 6 mts) pared fina	Unidad	1	258.480	308.900	359.319	406.827	441.121	459.272	220.000	225.867	220.000	225.570	[illegible]	236.709	260.820	268.644	276.703	285.004	296.404	299.368	246.433	267.804	285.341	305.800	[illegible]	323.816	331.783
125	Caño Galvanizado de 3" (x 6 mts)	Unidad	1	800.151	962.690	1.125.228	1.277.137	1.387.976	1.447.062	460.000	410.667	500.000	512.658	[illegible]	537.974	563.730	580.641	598.060	616.001	640.641	647.047	607.960	651.333	741.096	801.932	[illegible]	853.421	877.361
126	Caño Metalico Negro de 1/2"" por 3mts.	Unidad	1	63.327	78.360	93.392	107.041	117.385	123.034	65.000	74.750	84.500	94.250	[illegible]	104.000	69.000	71.070	73.202	75.398	78.413	79.197	65.776	74.727	83.698	92.230	[illegible]	98.849	102.077
127	Caño plástico liviano de 2"" blanco de 6 mts.	Unidad	1	121.700	150.874	180.050	206.494	226.582	237.567	12.000	12.320	12.000	12.304	[illegible]	12.760	12.912	12.765	13.147	13.541	13.947	14.504	14.649	48.822	58.780	68.530	[illegible]	84.615	88.376
128	Caño rigido CONDUIT 3 mt. 25 mm 3/4"	Unidad	1	17.299	20.724	24.148	27.366	29.697	30.934	14.000	14.373	16.000	16.405	[illegible]	17.216	15.870	16.346	16.836	17.341	18.034	18.214	15.723	17.148	18.995	20.371	[illegible]	21.581	22.121
129	Caño rigido CONDUIT 3 mt.x 40mm(1 1/2"")naranja	Unidad	1	33.339	40.525	47.709	54.349	59.266	61.914	25.000	25.667	26.334	27.001	[illegible]	28.334	27.255	28.072	28.914	29.781	30.972	31.281	28.531	31.421	34.319	37.044	[illegible]	39.413	40.510
130	CAÑO RIGIDO CONDUIT 3MT 32MM 1" NARANJA	Unidad	1	21.284	25.686	30.087	34.186	37.191	38.798	20.000	20.533	21.066	21.599	[illegible]	22.666	21.562	22.208	22.874	23.560	24.502	24.747	20.949	22.809	24.676	26.448	[illegible]	28.731	28.737
131	Caño rigido de 1 1/2" para electroducto	Unidad	1	7.231	8.709	10.186	11.566	12.574	13.112	8.300	9.997	11.692	13.276	[illegible]	15.051	8.315	8.564	8.820	9.084	9.447	9.541	7.949	9.090	10.233	11.309	[illegible]	12.151	12.568
132	Caño rigido de 1" para electroducto	Unidad	1	6.086	7.458	8.829	10.087	11.028	11.538	4.300	4.944	5.590	6.234	[illegible]	6.880	4.312	4.441	4.574	4.711	4.899	4.947	4.899	5.614	6.331	7.011	[illegible]	7.530	7.788
133	Caño rigido de 1/2 " para electroducto	Unidad	1	1.597	1.930	2.264	2.575	2.803	2.925	1.830	2.141	2.421	2.701	[illegible]	2.981	1.836	1.891	1.947	2.005	2.085	2.105	1.754	1.987	2.211	2.427	[illegible]	2.592	2.670
134	Caño rigido de 2" para electroducto	Unidad	1	9.586	11.564	13.540	15.382	16.732	17.454	11.000	13.270	15.538	17.472	[illegible]	19.279	11.023	11.353	11.693	12.043	12.524	12.649	10.536	12.062	13.590	14.966	[illegible]	15.978	16.461
135	Caño rigido de 3"" p/desague(tira de 6 mt.)	Unidad	1	32.280	37.850	43.419	48.808	52.563	54.505	37.100	43.502	49.903	56.097	[illegible]	62.645	37.122	38.235	39.382	40.563	42.185	42.606	35.501	39.862	44.235	48.489	[illegible]	51.720	53.252
136	Caño rigido de 3/4" para electroducto	Unidad	1	2.655	3.200	3.744	4.251	4.622	4.821	3.000	3.616	4.231	4.804	[illegible]	5.223	5.424	3.053	3.144	3.238	3.335	3.468	3.502	2.903	3.320	3.738	[illegible]	4.438	4.582
137	Caño rigido de 5/8"" para electroducto	Unidad	1	2.228	2.685	3.144	3.570	3.883	4.050	2.560	3.085	3.612	4.101	[illegible]	4.407	4.549	2.562	2.638	2.717	2.798	2.909	2.938	2.450	2.803	3.158	[illegible]	3.490	3.733
138	Accesorio p/ Canaleta Esquinero Externo 100x50 mm estruct	Unidad	1	55.752	66.590	77.427	87.648	95.017	98.914	5.340	5.482	5.624	5.766	[illegible]	6.051	5.347	5.507	5.672	5.842	6.075	6.135	22.146	25.860	29.574	33.085	[illegible]	35.691	37.033
139	Accesorio p/ Canaleta Extremo 100 x 50 mm.estructurado	Unidad	1	15.920	19.400	22.880	26.086	28.471	29.756	17.200	19.780	22.360	24.940	[illegible]	26.660	27.520	17.250	17.767	18.300	18.849	19.602	19.798	16.790	18.982	21.180	[illegible]	23.292	24.911
140	Accesorio p/ Canaleta Rinconero Interno 100x50 estruct.	Unidad	1	45.243	53.704	62.166	70.208	75.946	78.960	50.000	51.333	52.666	53.999	[illegible]	56.666	50.025	51.525	53.070	54.662	56.848	57.416	48.423	52.187	55.967	59.623	[illegible]	62.931	64.347
141	Accesorio p/Canaleta Curva Plana100x50 mm. estruct.	Unidad	1	57.560	67.650	77.739	87.466	94.278	97.809	50.000	51.333	52.666	53.999	[illegible]	56.666	50.025	51.525	53.070	54.662	56.848	57.416	52.528	56.836	61.158	65.376	[illegible]	69.042	70.630
142	Accesorio p/Canaleta Separador 100 x 50 mm.estruct.	Unidad	1	18.092	21.825	25.557	29.036	31.584	32.946	17.200	17.659	18.118	18.577	[illegible]	19.494	17.250	17.767	18.300	18.849	19.602	19.798	17.514	19.084	20.658	22.154	[illegible]	23.484	24.079
143	ACOPLE CAÑO/CAJA P/ RIGIDO CONDUIT 32MM 1" NARANJA	Unidad	1	11.800	14.560	17.320	19.833	21.732	22.766	5.400	6.209	7.020	7.829	[illegible]	8.310	5.462	5.625	5.793	5.966	6.204	6.266	7.554	8.798	10.044	11.209	[illegible]	12.049	12.447
144	ACOPLE UNION P/CAÑO RIGIDO CONDUIT 25MM NARANJA	Unidad	1	4.812	5.824	6.837	7.778	8.470	8.841	5.400	6.209	7.020	7.829	[illegible]	8.640	5.462	5.625	5.793	5.966	6.204	6.266	5.225	5.886	6.550	7.191	[illegible]	7.681	7.916
145	ACOPLE UNION P/CAÑO RIGIDO CONDUIT 32MM 1" NARANJA	Unidad	1	4.520	5.461	6.400	7.275	7.918	8.262	5.100	6.162	6.968	7.771	[illegible]	8.576	5.198	5.353	5.513	5.678	5.905	5.964	4.999	5.659	6.294	6.908	[illegible]	7.377	7.601
146	Abrazadera de metal-Tam.med.	Unidad	1	8.169	10.123	12.076	13.849	15.193	15.928	2.550	2.932	3.315	3.698	[illegible]	4.080	2.558	2.634	2.713	2.794	2.905	2.934	4.426	5.230	6.035	6.780	[illegible]	7.350	7.647
147	Abrazaderas Tipo D zincada de 1 1/2"	Unidad	1	7.778	9.513	11.247	12.840	14.030	14.676	6.000	6.899	7.800	8.699	[illegible]	9.600	6.037	6.218	6.404	6.596	6.859	6.927	6.605	7.543	8.484	9.378	[illegible]	10.063	10.401
148	Abrazaderas Tipo D zincada de 1"	Unidad	1	4.640	5.700	6.760	7.729	8.456	8.852	2.800	3.220	3.640	4.060	[illegible]	4.480	2.875	2.961	3.049	3.140	3.265	3.297	3.438	3.960	4.483	4.976	[illegible]	5.354	5.543
149	Abrazaderas Tipo D zincada de 2" c/tornillo	Unidad	1	8.898	10.902	12.906	14.743	16.119	16.864	6.300	7.245	8.190	9.135	[illegible]	10.080	6.325	6.514	6.709	6.910	7.186	7.257	7.174	8.220	9.268	10.263	[illegible]	11.023	11.400
150	Abrazaderas Tipo D zincada de 3/4"	Unidad	1	2.929	3.602	4.274	4.888	5.350	5.601	1.720	1.978	2.236	2.494	[illegible]	2.752	1.725	1.776	1.829	1.883	1.958	1.977	2.125	2.452	2.780	3.088	[illegible]	3.325	3.443
151	Rack Cerrado Mural de 6 U con puertas y cerradura (accesorios: Kit de Tornillos y Tuercas Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontables, 1 Canal de Tensión Universal, 2 Mini ventiladores Turbinados)	Unidad	1	1.049.216	1.284.639	1.320.000	1.735.977	1.897.479	1.984.960	700.000	777.400	878.800	925.376	959.649	971.073	1.035.000	1.066.050	1.098.031	1.130.971	1.176.209	1.187.971	928.072	1.042.696	1.098.944	1.264.108	1.344.446	1.381.335
152	Rack Cerrado Mural de 12 U con puertas y cerradura (accesorios: Kit de Tornillos Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, Canal de Tensión Universal, 2 Mini ventiladores Turbinados, 1 Bandeja Fija)	Unidad	1	1.199.360	1.460.799	1.500.000	1.963.296	2.142.345	2.238.903	850.000	949.900	1.073.800	1.197.700	1.280.300	1.321.600	1.265.000	1.302.950	1.342.038	1.382.299	1.437.590	1.451.965	1.104.787	1.237.883	1.305.279	1.514.432	1.620.078	1.670.823
153	Rack Cerrado Mural Pivotante de 12 U con puertas y cerradura (accesorios: Kit de Tornillos Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, Canal de Tensión Universal, 2 Mini ventiladores Turbinados, 1 Bandeja Fija)	Unidad	1	1.624.448	1.985.760	2.100.000	2.678.972	2.926.710	3.060.726	1.100.000	1.208.650	1.311.384	1.344.584	1.394.383	1.410.983	1.610.000	1.658.300	1.708.049	1.759.290	1.829.661	1.847.957	1.444.816	1.617.570	1.706.478	1.927.615	2.050.251	2.106.555
154	Rack Cerrado Mural Pivotante de 18 U con puertas y cerradura (accesorios: Kit de Tornillos Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, Canal de Tensión Universal, 2 Mini ventiladores Turbinados, 1 Bandeja Fija)	Unidad	1													2.760.000	2.842.800	2.928.084	3.015.926	3.136.563	3.167.928	2.760.000	2.842.800	2.928.084	3.015.926	3.136.563	3.167.928
155	Rack Cerrado de Piso 19 " de 20 U con puertas y cerradura (y accesorios: Kit de Tornillos y Tuercas Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, 1 Canal de Tensión de 8 Tomas Universal, 2 Mini ventiladores Turbinados, 2 Bandejas Fijas, 4 ruedas , 4 tacos, 1 ordenador de cable cerrado de 1 U, Orificio de Entrada Superior e Inferior para Cable)	Unidad	1	3.000.000	3.900.000	4.400.000	4.500.000	5.400.000	5.800.000	1.700.000	1.675.520	1.719.040	1.762.560	1.827.840	1.849.600	2.502.285	2.577.353	2.654.673	2.734.313	2.843.685	2.872.121	2.400.762	2.717.624	2.924.571	2.998.958	3.357.175	3.507.240
156	Rack Cerrado de Piso 19 " de 30 U 900 mm exterior con puertas y cerradura (y accesorios: Kit de Tornillos y Tuercas Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, 1 Canal de Tensión de 8 Tomas Universal, 4 Mini ventiladores Turbinados, 2 Bandejas Fijas, 4 ruedas , 4 tacos, 1 ordenador de cable cerrado de 1 U, Orificio de Entrada Superior e Inferior para Cable)	Unidad	1	4.000.000	5.000.000	6.000.000	6.500.000	8.000.000	8.500.000	3.300.000	3.451.150	3.596.014	3.687.052	3.823.609	3.869.128	4.600.000	4.738.000	4.880.140	5.026.544	5.227.605	5.279.881	3.900.000	4.396.383	4.825.385	5.071.199	5.683.738	5.883.003
157	Rack Cerrado de Piso 19 " de 42 U 900 mm exterior con puertas y cerradura (y accesorios: Kit de Tornillos y Tuercas Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, 1 Canal de Tensión de 8 Tomas Universal, 4 Mini ventiladores Turbinados, 2 Bandejas Fijas, 4 ruedas , 4 tacos, 1 ordenador de cable cerrado de 1 U, Orificio de Entrada Superior e Inferior para Cable)	Unidad	1	5.000.000	6.000.000	7.000.000	8.000.000	9.000.000	9.000.000	3.500.000	4.072.708	4.178.493	4.284.278	4.442.955	4.495.847	5.270.772	5.428.895	5.591.761	5.759.513	5.989.893	6.049.791	4.590.257	5.167.201	5.590.085	6.014.597	6.477.616	6.515.213
158	Rack Cerrado de Piso 19 " de 42 U 1100 mm con puertas y cerradura (y accesorios: Kit de Tornillos y Tuercas Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, 1 Canal de Tensión de 8 Tomas Universal, 4 Mini ventiladores Turbinados, 2 Bandejas Fijas, 4 ruedas , 4 tacos, 1 ordenador de cable cerrado de 1 U, Orificio de Entrada Superior e Inferior para Cable)	Unidad	1	7.000.000	9.000.000	9.000.000	9.000.000	12.000.000	12.000.000	13.000.000	6.211.183	6.675.903	6.844.913	7.098.428	7.182.933	8.050.000	8.291.500	8.540.245	8.796.452	9.148.310	9.239.793	6.783.333	7.834.228	8.072.049	9.213.788	9.415.579	9.807.575
159	Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 1000 mm exterior con puertas y cerradura (y accesorios: Kit de Tornillos y Tuercas Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, 1 Canal de Tensión de 8 Tomas Universal, 4 Mini ventiladores Turbinados, 2 Bandejas Fijas, 4 ruedas , 4 tacos, 1 ordenador de cable cerrado de 1 U, Orificio de Entrada Superior e Inferior para Cable)	Unidad	1	8.000.000	10.000.000	10.000.000	13.000.000	13.000.000	14.000.000	6.000.000	5.686.154	5.833.846	5.981.539	6.203.077	6.276.924	7.275.884	7.494.160	7.718.984	7.950.553	8.268.575	8.351.260	6.758.628	7.726.771	7.850.943	8.977.364	9.157.217	9.542.728
160	Rack Abierto de 19" de 42 U (Kit de tornillos y tuercas Enjaulados, 1 Bandeja de Fijación Central, 1 Ordenador de Cable Cerrado de 1 U, 1 canal de Tensión Universal)	Unidad	1	2.200.000	2.700.000	3.000.000	3.300.000	3.800.000	4.000.000	1.481.000	1.469.161	1.507.321	1.545.481	1.602.721	1.621.801	2.192.742	2.258.524	2.326.279	2.396.067	2.491.909	2.516.828	1.941.247	2.142.562	2.277.867	2.413.849	2.631.543	2.712.876
161	Ventilación: Turbina de 220V a instalarse en Rack.	Unidad	1	257.919	314.079	370.239	422.031	460.491	481.227	200.000	205.333	210.666	215.999	223.999	226.666	240.810	248.034	255.475	263.139	273.664	276.400	232.910	255.815	278.793	300.390	319.385	328.098
162	Canal de Tensión: 19" con 8 tomas universales de 3 patas. El mismo debe conectarse a la línea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	Unidad	1	263.199	324.519	385.839	441.700	483.854	506.815	220.000	227.304	233.208	239.112	247.968	250.920	253.000	260.590	268.407	276.459	287.517	290.392	245.400	270.804	295.818	319.090	339.780	349.376
163	Canal de Tensión: con 10 tomas de 3 patas. El mismo debe conectarse a la línea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	Unidad	1	416.319	510.800	605.280	691.752	756.607	791.798	200.000	205.333	210.666	215.999	223.999	226.666	220.110	226.713	233.514	240.519	250.139	252.640	278.810	314.282	349.820	382.757	410.248	423.701
164	Organizador Horizontal de 1 U para Rack	Unidad	1	112.080	136.900	161.720	184.538	201.552	210.750	110.000	112.933	115.866	118.799	123.199	124.666	110.572	113.889	117.305	120.824	125.656	126.912	110.884	121.241	131.630	141.387	150.136	154.109
165	Organizador Horizontal de 2 U para Rack	Unidad	1	190.400	233.520	276.639	316.119	345.716	361.770	160.000	178.394	183.028	187.662	194.612	196.929	172.500	177.675	183.005	188.495	196.034	197.994	174.300	196.530	214.224	230.759	245.454	252.231
166	Organizador de Cable Ranurado Plástico Vertical para Rack abierto	Unidad	1	500.000	700.000	700.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	60.000	61.600	63.200	64.800	67.200	68.000	64.170	66.095	68.077	70.119	72.923	73.652	208.057	275.898	277.092	378.306	380.041	380.551
167	Protector organizador de cables (espirales) por metro.	Metros	1													28.750	29.613	30.501	31.416	32.358	33.329	28.750	29.613	30.501	31.416	32.358	33.329
168	Patch Panel: Enhanced Category 5e de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA	Unidad	1	507.840	610.224	712.608	808.440	878.224	915.378	440.000	461.127	473.104	485.081	503.047	509.036	584.016	601.536	619.582	638.169	663.695	670.331	510.619	557.629	601.765	643.897	681.655	698.248
169	Patch Panel: Enhanced Category 5e de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA	Unidad	1	735.807	885.200	1.034.592	1.174.228	1.276.100	1.330.400	552.000	664.074	729.677	748.150	775.859	785.095	846.178	871.563	897.709	924.640	961.625	971.241	711.328	806.946	887.326	949.006	1.004.528	1.028.912
170	Patch Panel: Enhanced Category 6a de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA	Unidad	1	698.720	845.751	992.784

184	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 12 puertos rackeables con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	[redacted]	684.800	828.288	971.775	1.105.071	1.203.109	1.255.644	600.000	725.720	851.439	968.229	[redacted]	[redacted]	787.520	811.145	835.479	860.543	894.964	903.913	690.773	788.384	886.231	977.948	1.050.733	1.086.571
185	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 12 puertos rackeables con conectores LC dúplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	1.201.440	1.473.384	1.745.328	1.994.340	2.180.986	2.282.222	880.000	1.012.000	1.144.000	1.276.000	1.323.332	1.339.086	1.035.000	1.066.050	1.098.031	1.130.971	1.176.209	1.187.971	1.038.813	1.183.811	1.329.120	1.467.104	1.560.176	1.603.093
186	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 24 puertos rackeables con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	782.400	943.440	1.104.480	1.254.600	1.364.508	1.423.230	700.000	844.080	988.160	1.122.470	1.220.803	1.273.341	899.760	926.752	954.554	983.190	1.022.517	1.032.742	794.053	904.757	1.015.731	1.120.087	1.202.609	1.243.104
187	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 24 puertos rackeables con conectores LC duplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	805.119	972.480	1.139.840	1.295.552	1.409.842	1.471.008	720.000	869.667	1.019.333	1.158.583	1.260.790	1.315.489	925.886	953.662	982.271	1.011.739	1.052.208	1.062.730	817.002	931.936	1.047.148	1.155.291	1.240.947	1.283.076
188	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 48 puertos rackeable con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	1.071.200	1.297.400	1.523.600	1.733.420	1.888.041	1.971.004	850.000	1.029.490	1.208.980	1.375.473	1.498.165	1.563.996	1.231.880	1.268.836	1.306.901	1.346.108	1.399.952	1.413.951	1.051.027	1.198.575	1.346.494	1.485.000	1.595.386	1.649.650
189	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 48 puertos rackeable con conectores LC dúplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	1	1.150.400	1.395.759	1.641.120	1.868.280	2.036.100	2.126.289	900.000	1.091.953	1.283.908	1.461.624	1.592.916	1.663.474	1.322.960	1.362.648	1.403.527	1.445.632	1.503.457	1.518.491	1.124.453	1.283.453	1.442.852	1.591.845	1.710.824	1.769.418
190	Patch Cord de 1 mt, multifiliar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel.	Unidad	1	19.179	23.149	27.118	30.814	33.523	34.972	12.050	12.371	12.692	13.013	13.495	13.656	12.075	12.437	12.810	13.194	13.721	13.858	14.435	15.986	17.540	19.007	20.246	20.829
191	Patch Cord de 1,5 mt, multifiliar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel.	Unidad	1	22.321	26.922	31.522	35.810	38.949	40.628	17.200	17.659	18.118	18.577	19.265	19.494	17.250	17.767	18.300	18.849	19.602	19.798	18.924	20.783	22.647	24.412	25.939	26.640
192	Patch Cord de 3 mts. multifiliar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Estaciones de Trabajo	Unidad	1	28.112	33.858	39.603	44.966	48.886	50.978	23.250	23.870	24.490	25.110	26.040	26.350	23.287	23.985	24.704	25.445	26.462	26.726	24.883	27.238	29.599	31.840	33.796	34.685
193	Patch Cord de 1 mt, multifiliar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel	Unidad	1	24.192	29.131	34.070	38.682	42.051	43.849	18.110	18.593	19.076	19.559	20.283	20.524	18.112	18.655	19.214	19.790	20.581	20.786	20.138	22.126	24.120	26.010	27.638	28.386
194	Patch Cord de 1,5 mt. multifiliar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel	Unidad	1	28.560	34.446	40.330	45.816	49.833	51.980	20.350	20.893	21.436	21.979	22.793	23.064	20.355	20.965	21.593	22.240	23.129	23.360	23.088	25.435	27.786	30.012	31.918	32.801
195	Patch Cord de 3 mts. multifiliar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fábrica para Estaciones de Trabajo	Unidad	1	40.095	48.440	56.784	64.545	70.244	73.294	29.150	29.927	30.704	31.481	32.647	33.036	29.152	30.026	30.926	31.853	33.127	33.458	32.799	36.131	39.471	42.626	45.339	46.596
196	Patch Cord de 1 mt. multifiliar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel	Unidad	1	30.968	37.069	43.170	48.908	53.060	55.262	18.660	19.158	19.656	20.153	20.900	21.148	18.664	19.223	19.799	20.392	21.207	21.419	22.764	25.150	27.542	29.818	31.722	32.610
197	Patch Cord de 2 mt, multifiliar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel	Unidad	1	39.984	48.020	56.055	63.583	69.058	71.972	26.040	26.734	27.428	28.122	29.164	29.511	26.047	26.828	27.632	28.460	29.598	29.893	30.690	33.861	37.038	40.055	42.607	43.792
198	Patch Cord de 3 mts. multifiliar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel	Unidad	1	51.128	61.418	71.708	81.343	88.356	92.088	32.428	33.293	34.158	35.023	36.320	36.752	32.430	33.402	34.404	35.436	36.853	37.221	38.662	42.704	46.757	50.601	53.843	55.354
199	Patch Cord de 5 mts. multifiliar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel	Unidad	1													31.050	31.981	32.940	33.928	35.285	35.637	31.050	31.981	32.940	33.928	35.285	35.637
200	Patch Cord de 10 mts. multifiliar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel	Unidad	1													31.050	31.981	32.940	33.928	35.285	35.637	31.050	31.981	32.940	33.928	35.285	35.637
201	Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores SC/SC MM SIMPLEX 3MTS	Unidad	1	83.552	102.200	120.848	137.967	150.756	157.677	31.000	31.827	32.654	33.481	34.721	35.134	36.225	37.311	38.430	39.582	41.165	41.576	50.259	57.113	63.977	70.343	75.547	78.129
202	Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC SM SIMPLEX 3MTS	Unidad	1	92.904	113.610	134.316	153.330	167.528	175.212	31.000	31.827	32.654	33.481	34.721	35.134	36.225	37.311	38.430	39.582	41.165	41.576	53.376	60.916	68.467	75.464	81.138	83.974
203	Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores SC/SC MM SIMPLEX 5MTS	Unidad	1	86.799	106.372	125.943	143.878	157.308	164.588	36.200	37.165	38.130	39.095	40.543	41.026	70.725	72.846	75.031	77.281	80.372	81.175	64.575	72.128	79.701	86.751	92.741	95.596
204	Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC SM SIMPLEX 5MTS	Unidad	1	101.919	124.488	147.056	167.804	183.273	191.637	36.200	37.165	38.130	39.095	40.543	41.026	70.725	72.846	75.031	77.281	80.372	81.175	69.615	78.166	86.739	94.727	101.396	104.613
205	Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores SC/SC MM SIMPLEX 10MTS	Unidad	1	183.344	225.260	267.176	305.488	334.273	349.909	70.700	72.585	74.470	76.355	79.183	80.126	36.225	37.311	38.430	39.582	41.165	41.576	96.756	111.719	126.692	140.475	151.540	157.204
206	Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC SM SIMPLEX 10MTS	Unidad	1	221.760	272.496	323.232	369.600	404.443	423.372	70.700	72.585	74.470	76.355	79.183	80.126	70.725	72.846	75.031	77.281	80.372	81.175	121.062	139.309	157.578	174.412	187.999	194.891
207	Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores SC/SC y de 5 m.	Unidad	1	187.152	228.620	270.087	308.206	336.634	352.003	36.000	36.960	37.920	38.880	40.320	40.800	70.725	72.846	75.031	77.281	80.372	81.175	97.959	112.809	127.679	141.456	152.442	157.993
208	Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC y de 5 m.	Unidad	1	181.887	223.440	264.992	302.977	331.510	347.008	70.700	72.585	74.470	76.355	79.183	80.126	70.725	72.846	75.031	77.281	80.372	81.175	107.771	122.957	138.164	152.204	163.688	169.436
209	Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores SC/SC y de 10 m.	Unidad	1	131.600	158.619	185.640	210.840	229.278	239.125	70.700	72.585	74.470	76.355	79.183	80.126	62.724	64.605	66.543	68.539	71.280	71.992	88.341	98.603	108.884	118.578	126.580	130.414
210	Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC y de 10 m.	Unidad	1	204.288	249.200	294.111	335.457	366.230	382.848	70.700	72.585	74.470	76.355	79.183	80.126	70.725	72.846	75.031	77.281	80.372	81.175	115.238	131.544	147.871	163.031	175.262	181.383
211	Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores LC/SC MM SIMPLEX 3MTS	Unidad	1	54.543	66.219	77.895	88.698	96.686	100.981	62.700	72.583	74.468	76.353	79.181	80.124	70.725	72.846	75.031	77.281	80.372	81.175	62.656	70.549	75.798	80.777	85.413	87.427
212	Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/SC SM SIMPLEX 3MTS	Unidad	1	99.288	121.534	143.780	164.187	179.448	187.711	70.700	72.585	74.470	76.355	79.183	80.126	70.725	72.846	75.031	77.281	80.372	81.175	80.238	88.988	97.760	105.941	113.001	116.337
213	Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores LC/SC MM SIMPLEX 5MTS	Unidad	1	67.311	81.340	95.367	108.412	117.994	123.124	70.700	72.585	74.470	76.355	79.183	80.126	79.350	81.730	84.181	86.706	90.174	91.075	72.454	78.552	84.673	90.491	95.784	98.108
214	Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/SC SM SIMPLEX 5MTS	Unidad	1	113.568	138.320	163.071	185.895	202.846	211.988	70.700	72.585	74.470	76.355	79.183	80.126	79.350	81.730	84.181	86.706	90.174	91.075	87.873	97.545	107.241	116.319	124.068	127.730
215	Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores LC/SC MM SIMPLEX 10MTS	Unidad	1	78.735	95.060	111.384	126.579	137.726	143.688	79.300	81.415	83.530	85.645	88.817	89.874	63.273	65.171	67.126	69.139	71.904	72.623	73.769	80.549	87.347	93.788	99.482	102.062
216	Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/SC SM SIMPLEX 10MTS	Unidad	1	120.848	146.692	172.536	196.450	214.130	223.635	79.300	81.415	83.530	85.645	88.817	89.874	70.725	72.846	75.031	77.281	80.372	81.175	90.291	100.318	110.366	119.792	127.773	131.561
217	Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores LC/LC MM SIMPLEX 3MTS	Unidad	1	55.020	66.694	78.369	89.188	97.171	101.457	63.200	72.527	74.411	76.295	79.121	80.063	70.725	72.846	75.031	77.281	80.372	81.175	62.982	70.689	75.937	80.921	85.555	87.565
218	Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/LC SM SIMPLEX 3MTS	Unidad	1	62.748	76.237	89.726	102.195	111.426	116.394	70.700	72.585	74.470	76.355	79.183	80.126	70.725	72.846	75.031	77.281	80.372	81.175	68.058	73.889	79.742	85.277	90.327	92.565
219	Patch Cord de Fibra Óptica OS1 con conectores LC/LC SM SIMPLEX 3MTS	Unidad	1													70.725	72.846	75.031	77.281	80.372	81.175	70.725	72.846	75.031	77.281	80.372	81.175
220	Patch Cord de Fibra Óptica OM3/OM4 con conectores LC/LC SM SIMPLEX 3MTS	Unidad	1													70.725	72.846	75.031	77.281	80.372	81.175	70.725	72.846	75.031	77.281	80.372	81.175
221	Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores LC/LC MM SIMPLEX 5MTS	Unidad	1	70.112	84.560	99.008	112.473	122.334	127.604	70.700	72.585	74.470	76.355	79.183	80.126	230.000	236.900	244.007	251.327	261.380	263.993	123.604	131.348	139.162	146.718	154.299	157.241
222	Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/LC SM SIMPLEX 5MTS	Unidad	1	81.759	99.120	116.480	132.566	144.436	150.811	70.700	72.585	74.470	76.355	79.183	80.126	253.000	260.590	268.407	276.459	287.517	290.392	135.153	144.098	153.119	161.793	170.379	173.776
223	Patch Cord de Fibra Óptica OS1 con conectores LC/LC SM SIMPLEX 5MTS	Unidad	1													287.500	296.125	305.008	314.158	326.724	329.991	287.500	296.125	305.008	314.158	326.724	329.991
224	Patch Cord de Fibra Óptica OM3/OM4 con conectores LC/LC SM SIMPLEX 5MTS	Unidad	1													402.500	414.575	427.012	439.822	457.414	461.988	402.500	414.575	427.012	439.822	457.414	461.988
225	Patch Cord de Fibra Óptica multimodo con conectores LC/LC MM SIMPLEX 10MTS	Unidad	1	83.607	100.000	117.572	133.443	145.024	151.197	70.700	72.585	74.470	76.355	79.183	80.126	402.500	414.575	427.012	439.822	457.414	461.988	185.602	195.720	206.351	216.540	227.207	231.104
226	Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/LC SM SIMPLEX 10MTS	Unidad	1	126.447	153.860	181.272	206.572	225.339	235.452	70.700	72.585	74.470	76.355	79.183	80.126	471.500	485.645	500.214	515.220	535.828	541.186	222.882	237.363	251.985	266.049	280.117	285.588
227	Ordenamiento, Limpieza de Pach Core en los Rack y otros elementos de la Planta Pasiva Existente	Unidad	1	34.047	42.067	50.086	57.378	62.894	65.902	39.000	48.187	57.373	65.726	71.020	73.311	39.154	40.328	41.537	42.783	44.494	44.938	37.400	43.527	49.665	55.296	59.469	61.384
228	Desmontaje de Rack Mural	Unidad	1	176.400	217.419	258.440	295.820	324.016	339.369	163.800	168.168	172.536	176.904	183.456	185.640	163.875	168.791	173.854	179.069	186.231	188.093	168.025	184.793	201.610	217.264	231.234	237.701
229	Desmontaje de Rack de Piso	Unidad	1	147.279	181.020	214.760	245.588	268.760	281.352	169.300	177.026	181.624	186.222	193.119	195.418	169.370	174.451	179.684	185.074	192.476	194.400	161.983	177.499	192.023	205.628	218.118	223.723
230	Desmontaje de DIO	Unidad	1	64.680	80.205	95.732	109.802	120.492	126.339	60.300	61.908	63.516	65.124	67.536	68.340	60.375	62.186	64.051	65.972	68.610	69.296	61.785	68.100	74.433	80.299	85.546	87.992
231	Desmontaje de Patch Panel 24 puertos	Unidad	1	53.760	66.192	78.624	89.964	98.506	103.155	60.300	61.908	63.516	65.124	67.536	68.340	60.375	62.186	64.051	65.972	68.610	69.296	58.145	63.429	68.730	73.687	78.217	80.264
232	Desmontaje de Patch Panel 48 puertos	Unidad	1	53.760	66.192	78.624	89.964	98.506	103.155	60.300	61.908	63.516	65.124	67.536	68.340	60.375	62.186	64.051	65.972	68.610	69.296	58.145	63.429	68.730	73.687	78.217	80.264
233	Desconexión y Reconexión de UTP en patcheras (Desmontaje, [illegible], Limpieza de Patch panel afectado.	Unidad	1	85.119	100.800	116.480	131.432	142.056	147.618	97.000	114.870	132.739	149.778	161.885	168.223	97.886	100.822	103.846	106.961	111.239	112.351	93.335	105.497	117.688	129.390	138.393	142.731
234	Montaje de Rack Mural.	Unidad	1	481.599	597.519	713.439	818.439	898.268	941.949	215.000	220.733	226.466	232.199	240.799	243.666	215.625	222.093	228.755	235.617	245.041	247.491	304.075	346.782	389.553	428.752	461.369	477.702
235	Montaje de Rack de Piso.	Unidad	1	341.600	421.959	502.320	575.400	630.672	660.819	258.700	265.599	272.498	279.397	289.745	293.194	258.750	266.512	274.507	282.742	294.051	296.991	286.350	318.023	349.775	379.180	404.823	417.001
236	Montaje de DIO	Unidad	1	126.000	156.548	187.095	214.731	235.777	247.304	140.000	173.942	207.883	238.590	261.974	274.782	144.900	149.247	153.724	158.335	164.668	166.314	136.967	159.912	182.901	203.885	220.806	229.467
237	Identificación y Etiquetado de Patch cords - Equipos puntos de Patch Pasivo (de la Planta Pasiva Existente)	Unidad	1	24.639	29.792	34.944	39.732	43.251	45.136	28.000	33.856	39.711	45.152	49.151	51.293	28.334	29.184	30.059	30.960	32.198	32.519	26.991	30.944	34.905	38.615	41.533	42.983
238	Relevamiento para elaboración de presupuesto	Evento	1	344.000	474.000	603.999	1.070.000	1.250.000	1.311.999	395.500	442.700	454.200	465.700	482.990	488.700	395.600	407.468	419.692	432.282	449.573	454.068	378.367	441.389	492.630	655.994	727.521	751.589
TOTAL POR ITEM				**72.448.094**	**89.312.736**	**100.809.107**	**118.617.850**	**128.986.118**	**135.533.921**	52.036.453	58.058.307	62.627.648	66.184.137	69.560.456	71.052.999	**76.585.684**	**78.883.157**	**81.249.537**	**83.686.915**	**87.083.957**	**87.904.829**	**71.563.656**	**80.089.908**	**86.380.951**	**94.459.713**	**100.355.242**	**103.377.688**

Lic. Laura L. Benítez, Jefa
Dpto. de Planificación
Dirección DTIC's

000017

Asunto: Re: Solicitud de Cotización
De: Minerva Diaz <midiaz@set.gov.py>
Fecha: 20-Mar-23, 3:50 PM
Para: diego.rodriguez@tesingenieria.com.py, liz.barrios@tesingenieria.com.py
CC: Laura Benitez <labenitez@set.gov.py>, Pedro Velazquez <pvelazquez@set.gov.py>, Enrique Antonelli <eantonelli@set.gov.py>, lacuna@set.gov.py

Buenas tardes

Con respecto a nuestra solicitud quisiera saber si tienen alguna novedad al respecto?.

Quedo pendiente ante cualquier novedad.

Atte.

El 08-Mar-23 a las 8:17 AM, Minerva Diaz escribió:

> Buen día Sr. Diego Rodríguez
>
> En el marco del llamado de Servicio de Cableado Estructurado para SET, es muy grato dirigirme a Usted para solicitarle una cotización a modo de contar con un precio de referencia, para lo cual adjunto la especificación a tener en cuenta.
>
> Aguardo retorno
>
> Saludos Cordiales

MINISTERIO DE HACIENDA
Sub-Secretaría de Estado de Tributación
Coordinación de Infraestructura
Pedro Velázquez Ferreira
Coordinador de Infraestructura
Dirección de TIC's

MINISTERIO DE HACIENDA
Sub-Secretaría de Estado de Tributación
Dirección de TIC's
Ena Conrad Benítez, Jefa
Dpto. de Planificación
Dirección DTIC'S

Asunto: Presupuesto SET - Cableado
De: "Tania" <tania.pereira@tesingenieria.com.py>
Fecha: 23-Mar-23, 10:22 AM
Para: <midiaz@set.gov.py>, <lacuna@set.gov.py>
CC: <diego.rodriguez@tesingenieria.com.py>, "'Nadia'" <nadia.barrios@tesingenieria.com.py>, "'Hector Rios'" <hrios@tesingenieria.com.py>

DOCUIE

Buenos Tardes
Lic. Minerva Díaz

Adjunto la cotización solicitada

Cualquier consulta a las ordenes

Saludos

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Tania Andrea Pereira
Departamento de Licitaciones | TES Ingenieria |
phone: (+595)21 553407
mobile: (+595)981234069
site: www.tesingenieria.com.py
email: tania.pereira@tesingenieria.com.py
address: 14 de abril 3255 c/ Paraiso - Asunción

Adjuntos:

Presupuesto Set - Cableado.pdf 1.1 MB

MINISTERIO DE HACIENDA
Subsecretaría de Estado de Tributación
Coordinación de Infraestructura - Dirección de TIC's
Pedro Ramón Velázquez Ferreira
Coordinador de Infraestructura
Dirección de TIC's

MINISTERIO DE HACIENDA
Sub-Secretaría de Estado de Tributación
Lic. Laura L. Benítez, Jefa
Dpto. de Planificación
Dirección DTIC'S

14 de Abril c/ Paraíso.
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay
Telefax: (021) 553 407
Cel.: (0981) 405 452
tesingenieria@gmail.com

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

000019

Asunción, 23 de Marzo de 2023.-

Señores:
Subsecretaria de Estado de Tributación (SET) / Ministerio de Hacienda

Referencia.: Cotización de los trabajos solicitados

Presente

Nos dirigimos a Uds. a fin de presentarles la cotización de SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO solicitados, como sigue:

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

SERVICIO TÉCNICO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA

ITEM	LOCALIDADES A REALIZARSE LOS SERVICIOS
1	ASUNCION Y ZONA CENTRAL
2	SEDE, REGIONAL CAACUPE-VILLA HAYES-PARAGUARI
3	SEDE, REGIONAL -SAN ESTANISLAO-CORONEL OVIEDO-VILLARRICA
4	SEDE, REGIONAL -CAAZAPA-SAN JUAN BAUTISTA- PILAR
5	SEDE, REGIONAL -CONCEPCION-CIUDAD DEL ESTE - ENCARNACION - SALTO DEL GUAIRA
6	SEDE, REGIONAL - PEDRO JUAN CABALLERO-LOMA PLATA

MINISTERIO DE HACIENDA
Sub-Secretaría de Estado de Tributación
Lic. Laura L. Benítez, Jefa
Dpto. de Planificación
Dirección DTIC'S

14 de Abril c/ Paraíso.
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay
Telefax: (021) 553 407
Cel.: (0981) 405 452
tesingenieria@gmail.com

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

N°	Descripción del Artículo	Unidad de Medida	Cant.	Precio 2023 Item 1	Precio 2023 Item 2	Precio 2023 Item 3	Precio 2023 Item 4	Precio 2023 Item 5	Precio 2023 Item 6
1	Cableado horizontal (categoría 5e) – ANSI/TIA/EIA – 568-A por metro.	Metros	1	7.802	8.036	8.277	8.525	8.866	8.954
2	Cableado horizontal (categoría 6) – ANSI/TIA/EIA – 568-A por metro.	Metros	1	9.487	9.771	10.064	10.365	10.779	10.886
3	Cableado horizontal (categoría 6a) ANSI/TIA/EIA – 568-A por metro.	Metros	1	11.212	11.548	11.894	12.250	12.740	12.867
4	Cableado Vertical (categoría 5e) – ANSI/TIA/EIA – 568-A por metro.	Metros	1	7.802	8.036	8.277	8.525	8.866	8.954
5	Cableado Vertical (categoría 6) – ANSI/TIA/EIA – 568-A por metro.	Metros	1	10.644	10.963	11.291	11.629	12.094	12.214
6	Cableado Vertical (categoría 6a) – ANSI/TIA/EIA – 568-A por metro.	Metros	1	11.787	12.140	12.504	12.879	13.394	13.527
7	Canaletas plásticas 27 x 30 mm (con accesorios)	Unidad	1	25.300	26.059	26.840	27.645	28.750	29.037
8	Canaletas plásticas 30 x 40 mm (con accesorios)	Unidad	1	48.300	49.749	51.241	52.778	54.889	55.437
9	Canaletas plásticas 100 x 50 mm (con accesorios) estructurado	Unidad	1	97.750	100.682	103.702	106.813	111.085	112.195
10	Canaletas metálicas para cableado Horizontal (con Accesorios, uniones, soportes, codos)	Unidad	1	253.000	260.590	268.407	276.459	287.517	290.392
11	Bandeja porta cable tipo escalera 200x60 mm por 3 metros	Unidad	1	517.500	533.025	549.015	565.485	588.104	593.985
12	Bandeja porta cable tipo ranurado 100x50 mm por 3 metros	Unidad	1	402.500	414.575	427.012	439.822	457.414	461.988
13	Periscopio metálico color blanco con face plate para jack y tomas eléctricas	Unidad	1	287.500	296.125	305.008	314.158	326.724	329.991
14	Periscopio plástico color blanco con face plate para jack y tomas eléctricas	Unidad	1	[illegible]700	116.061	119.563	123.149	128.074	129.354

MINISTERIO DE HACIENDA
Sub-Secretaría de Estado de Tributación
Dirección de Infraestructura - Dirección de TIC's
Ing. Ramón Velázquez Ferreira
Encargado de Infraestructura
Dirección de TIC's

14 de Abril c/ Paraíso.
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay
Telefax: (021) 553 407
Cel.: (0981) 405 452
tesingenieria@gmail.com

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

15	Reubicación de puesto de trabajo electrico y UTP (cajas, placas, modulos)	Unidad	1	143.750	148.062	152.503	157.078	163.361	164.994
16	Jack RJ45 categoría 5e.	Unidad	1	14.375	14.806	15.250	15.707	16.335	16.498
17	Jack RJ45 categoría 6.	Unidad	1	18.400	18.952	19.520	20.105	20.969	21.118
18	Conector RJ45 categoría 5e.	Unidad	1	5.750	5.922	6.099	6.281	6.532	6.597
19	Conector RJ45 categoría 6.	Unidad	1	7.475	7.699	7.929	8.166	8.492	8.576
20	Ducto PVC antiflama de 25 mm por metro para cielo raso y/o piso técnico	Metros	1	14.950	15.398	15.859	16.334	16.987	17.156
21	Ducto PVC antiflama de 2' por metro para cielo raso y/o piso técnico	Metros	1	16.100	16.583	17.080	17.592	18.295	18.477
22	Certificación escrita de sistema de cableado UTP (Pentascanner)	Unidad	1	34.500	35.535	36.601	37.699	39.206	39.598
23	Retiro de cableado o cables en desuso (UTP)	Evento	1	155.846	160.521	165.336	170.296	177.107	178.878
24	Tendido de Fibra Óptica monomodo de 6 pelos para tendido subterráneo en ductos con protección antirroedor.	Metros	1	16.549	17.045	17.556	18.082	18.805	18.993
25	Tendido de Fibra Óptica monomodo de 12 pelos para tendido subterráneo en ductos con protección antirroedor.	Metros	1	20.350	20.960	21.588	22.235	23.124	23.355
26	Tendido de Fibra Óptica monomodo de 24 pelos para tendido subterráneo en ductos con protección antirroedor.	Metros	1	40.700	41.921	43.179	44.473	46.251	46.713
27	Tendido de Fibra Óptica monomodo de 48 pelos para tendido subterráneo en ductos con protección antirroedor.	Metros	1	81.401	83.843	86.358	88.948	92.505	93.430
28	Tendido de Fibra Óptica monomodo de 96 pelos para tendido subterráneo en ductos con protección antirroedor.	Metros	1	162.803	167.687	172.717	177.898	185.013	186.863
29	Tendido de Fibra Óptica monomodo de 6 pelos para tendido aéreo en columnas con soporte para tendido aéreo.	Metros	1	16.675	17.175	17.690	18.220	18.948	19.137

MINISTERIO DE HACIENDA
Sub Secretaría de Estado de Tributación
Lic. Laura L. Benítez Jefa
Dpto. de Planificación
Dirección DTIC'S

14 de Abril c/ Paraíso.
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay
Telefax: (021) 553 407
Cel.: (0981) 405 452
tesingenieria@gmail.com

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

30	Tendido de Fibra Óptica monomodo de 12 pelos para tendido aéreo en columnas con soporte para tendido aéreo.	Metros	1	30.015	30.915	31.842	32.797	34.108	34.449
31	Tendido de Fibra Óptica monomodo de 24 pelos para tendido aéreo en columnas con soporte para tendido aéreo.	Metros	1	54.027	55.647	57.316	59.035	61.396	62.009
32	Tendido de Fibra Óptica monomodo de 48 pelos para tendido aéreo en columnas con soporte para tendido aéreo.	Metros	1	97.248	100.165	103.169	106.264	110.514	111.619
33	Tendido de Fibra Óptica monomodo de 96 pelos para tendido aéreo en columnas con soporte para tendido aéreo.	Metros	1	175.047	180.298	185.706	191.277	198.926	200.917
34	Tendido de Fibra Óptica OS1 de 6 pelos para tendido aéreo en columnas con soporte para tendido aéreo.	Metros	1	96.600	99.498	102.482	105.556	109.778	110.875
35	Tendido de Fibra Óptica OS1 de 12 pelos para tendido aéreo en columnas con soporte para tendido aéreo.	Metros	1	172.270	177.438	182.761	188.243	195.772	197.729
36	Tendido de Fibra Óptica OS1 de 24 pelos para tendido aéreo en columnas con soporte para tendido aéreo.	Metros	1	310.086	319.368	328.969	338.838	352.391	355.914
37	Tendido de Fibra Óptica multimodo para backbone de Edificio de 6 pelos por metro.	Metros	1	14.876	15.322	15.781	16.254	16.904	17.073
38	Tendido de Fibra Óptica multimodo para backbone de Edificio de 12 pelos por metro.	Metros	1	16.808	17.312	17.831	18.365	19.099	19.289
39	Tendido de Fibra Óptica OM3/OM4 para backbone de Edificio de 6 pelos por metro.	Metros	1	101.430	104.472	107.606	110.834	115.267	116.419
40	Tendido de Fibra Óptica OM3/OM4 para backbone de Edificio de 12 pelos por metro.	Metros	1	[illegible]8.574	188.051	193.692	199.502	207.482	209.556
41	Tendido de Fibra Óptica OM3/OM4 para backbone de Edificio de 24 pelos por metro.	Metros	1	[illegible]	338.491	348.645	359.104	373.468	377.202
42	Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) en tendido de fibra (Subterráneo o aéreo) en mangas de fusión	[illegible]	1	[illegible]	177.675	183.005	188.495	196.034	197.994

MINISTERIO DE HACIENDA
Sub Secretaría de Estado de Tributación
Pedro Ramón Velázquez Ferreira
Coordinador de Infraestructura
Dirección de TIC's

14 de Abril c/ Paraíso.
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay
Telefax: (021) 553 407
Cel.: (0981) 405 452
tesingenieria@gmail.com

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica
y Servicios de Ingeniería

43	Manga de Fusión con accesorios	Unidad	1	709.320	730.599	752.516	775.091	806.094	814.154
44	Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) mediante pig-tail con conectores SC en DIO	Unidad	1	28.750	29.612	30.500	31.415	32.671	32.997
45	Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) mediante pig-tail con conectores LC en DIO	Unidad	1	138.000	142.140	146.404	150.796	156.827	158.395
46	Limpieza de conectores en DIO	Unidad	1	51.750	53.302	54.901	56.548	58.809	59.397
47	Certificación Escrita de Fibra Óptica mediante OTDR por pelo	Unidad	1	86.250	88.837	91.502	94.247	98.016	98.996
48	Certificación Escrita de Fibra Óptica para enlaces de 10G	Unidad	1	109.250	112.527	115.902	119.379	124.154	125.395
49	Retiro de cableado o cables en desuso (FO)	Evento	1	128.600	132.664	136.643	140.742	146.371	147.834
50	Cableado de tomas eléctricas con cable multifilar 2 mm	Metros	1	4.140	4.264	4.391	4.522	4.702	4.749
51	Cableado de tomas eléctricas con cable multifilar 4 mm	Metros	1	8.970	9.239	9.516	9.801	10.193	10.294
52	Cableado de tomas eléctricas con cable multifilar 6 mm	Metros	1	12.937	13.325	13.724	14.135	14.700	14.847
53	Cableado de tomas eléctricas con cable multifilar 10 mm	Metros	1	18.115	18.658	19.217	19.793	20.584	20.789
54	Cableado de tomas eléctricas con cable tipo taller 2 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	1	18.095	18.637	19.196	19.771	20.561	20.766
55	Cableado de tomas eléctricas con cable tipo taller 4 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	1	26.958	27.766	28.598	29.455	30.633	30.939
56	Cableado de tomas eléctricas con cable tipo taller 6 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	1	35.420	36.482	37.576	38.703	40.251	40.653
57	Cableado de tomas eléctricas con cable tipo taller 10 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	1	43.470	44.774	46.117	47.500	49.400	49.894
58	Cableado de Alimentación de Tablero Seccional con Conductores NYY de 4 mm² R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	1	17.422	17.944	18.482	19.036	19.797	19.994
59	Cableado de Alimentación de Tablero Seccional con Conductores NYY de 6 mm² R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	1	24.667	25.407	26.169	26.954	28.032	28.312

MINISTERIO DE HACIENDA
Sub-Secretaría de Estado de Tributación
Dirección de Planificación
Lic. Lourdes Benítez, Jefa
Dpto. de Planificación
Dirección DTIC'S

14 de Abril c/ Paraíso.
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay
Telefax: (021) 553 407
Cel.: (0981) 405 452
tesingenieria@gmail.com

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica
y Servicios de Ingeniería

60	Cableado de Alimentación de Tablero Seccional con Conductores NYY de 10mm² R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	1	44.332	45.661	47.030	48.440	50.377	50.880
61	Cableado de Alimentación de Tablero Seccional con Conductores NYY de 20 mm² R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	1	76.634	78.933	81.300	83.739	87.088	87.958
62	Cableado de Alimentación de Tablero Seccional con Conductores NYY de 25 mm² R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	1	90.455	93.168	95.963	98.841	102.794	103.821
63	Tablero Eléctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad mínima 12 módulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificación)	Unidad	1	338.479	348.633	359.091	369.863	384.657	388.503
64	Tablero Eléctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad mínima 18 módulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificación)	Unidad	1	547.400	563.822	580.736	598.158	622.084	628.304
65	Tablero Eléctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad mínima 24 módulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificación)	Unidad	1	550.275	566.783	583.786	601.299	625.350	631.603
66	Tablero Eléctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad mínima 36 módulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificación)	Unidad	1	839.500	864.685	890.625	917.343	954.036	963.576
67	Cajas plasticas de derivacion 10x10x12 mm	[illegible]	[illegible]	18.400	18.952	19.520	20.105	20.909	21.118
68	Cajas plasticas de derivacion 30x22x12 mm	Unidad	[illegible]	[illegible].000	71.070	73.202	75.398	78.413	79.197
69	Pico Toma Corriente Tipo Universal	[illegible]	[illegible]	[illegible].000	23.690	24.400	25.132	26.137	26.398
70	Pico Toma Corriente Tipo Americano	[illegible]	[illegible]	[illegible]	21.853	22.508	23.183	24.110	24.351
71	Llave termo magnética de 1 X 10 A	[illegible]	[illegible]	[illegible]	47.380	48.801	50.265	52.275	52.797

MINISTERIO DE HACIENDA
Sub-Secretaría de Estado de Tributación
Dirección de Infraestructura
Ing. Carlos Ramón Velázquez Ferreira
Coordinador de Infraestructura
Dirección de TIC's

14 de Abril c/ Paraíso.
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay
Telefax: (021) 553 407
Cel.: (0981) 405 452
tesingenieria@gmail.com

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

72	Llave termo magnética de 1 X 16 A	Unidad	1	46.000	47.380	48.801	50.265	52.275	52.797
73	Llave termo magnética de 1 X 25 A	Unidad	1	45.367	46.728	48.129	49.572	51.554	52.069
74	Llave termo magnética de 1 X 32A	Unidad	1	50.393	51.904	53.461	55.064	57.266	57.838
75	Llave termo magnética de 1 X 40A	Unidad	1	53.613	55.221	56.877	58.583	60.926	61.535
76	Llave termo magnética de 1 X 50A	Unidad	1	54.740	56.382	58.073	59.815	62.207	62.829
77	Llave termo magnética de 1 X 63A	Unidad	1	59.246	61.023	62.853	64.738	67.327	68.000
78	Llave termo magnética de 1 X 100A	Unidad	1	59.246	61.023	62.853	64.738	67.327	68.000
79	Llave termo magnética de 1 X 150A	Unidad	1	60.626	62.444	64.317	66.246	68.895	69.583
80	Llave termo magnética de 3 X 10A	Unidad	1	97.462	100.385	103.396	106.497	110.756	111.863
81	Llave termo magnética de 3 X 16A	Unidad	1	106.087	109.269	112.547	115.923	120.559	121.764
82	Llave termo magnética de 3 X 25A	Unidad	1	122.647	126.326	130.115	134.018	139.378	140.771
83	Llave termo magnética de 3 x 32A	Unidad	1	131.445	135.388	139.449	143.632	149.377	150.870
84	Llave termo magnética de 3 X 40A	Unidad	1	139.095	143.267	147.565	151.991	158.070	159.650
85	Llave termo magnética de 3 X 50A	Unidad	1	148.522	152.977	157.566	162.292	168.783	170.470
86	Llave termo magnética de 3 X 63A	Unidad	1	154.732	159.373	164.154	169.078	175.841	177.599
87	Llave termo magnética de 3 X 100A	Unidad	1	268.237	276.284	284.572	293.109	304.833	307.881
88	Llave termo magnética de 3 X 150A	Unidad	1	492.487	507.261	522.478	538.152	559.678	565.274
89	Retiro de cableado o cables en desuso (Electrico)	Evento	1	166.152	171.136	176.270	181.558	188.820	190.708
90	Canaleta DE ALUMINIO DTX 53x15 mm 2 mts. CON TAPA/ BLANCO-DUTOTEC	Unidad	1	223.836	230.551	237.467	244.591	254.374	256.917
91	Canaleta DE ALUMINIO DTX 73x25 mm 2 mts. CON TAPA/ BLANCO-DUTOTEC	Unidad	1	345.000	355.350	366.010	376.990	392.069	395.989
92	Canaleta DE ALUMINIO R40 117x35mm 3 mts. Sin Tapa/Blanco Dutotec	Unidad	1	460.000	473.800	488.014	502.654	522.760	527.987
93	Canaleta DE ALUMINIO SLIM 53x14mm 1,5mts CON TAPA/BLANCO	Unidad	1	138.000	142.140	146.404	150.796	156.827	158.395
94	Canaleta o Cubre Cable 100 x 50 común	Unidad	1	52.957	54.545	56.181	57.866	60.180	60.781

MINISTERIO DE HACIENDA
Sub-Secretaría de Estado de Tributación
Dirección de TIC's
Departamento de Planificación
Lic. Laura L. Benítez, Jefa
Dpto. de Planificación
Dirección DTIC'S

14 de Abril c/ Paraíso.
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay
Telefax: (021) 553 407
Cel.: (0981) 405 452
tesingenieria@gmail.com

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

95	Canaleta o Cubre Cable 100 x 50 mm estructurado	Unidad	1	65.032	66.982	68.991	71.060	73.902	74.641
96	Canaleta o Cubre Cable 100x50 RANURADO (gris)	Unidad	1	52.957	54.545	56.181	57.866	60.180	60.781
97	Canaleta o Cubre Cable 14 x 07	Unidad	1	11.557	11.903	12.260	12.627	13.132	13.263
98	Canaleta o Cubre Cable 14 x 07 c/ adhesivo	Unidad	1	13.282	13.680	14.090	14.512	15.092	15.242
99	Canaleta o Cubre Cable 18 x 21	Unidad	1	22.425	23.097	23.789	24.502	25.482	25.736
100	Canaleta o Cubre Cable 20 x 10 c/ adhesivo	Unidad	1	25.357	26.117	26.900	27.707	28.815	29.103
101	Canaleta o Cubre Cable 27 x 30	Unidad	1	40.020	41.220	42.456	43.729	45.478	45.932
102	Canaleta o Cubre Cable 40 x 30	Unidad	1	12.420	12.792	13.175	13.570	14.112	14.253
103	Canaleta o Cubre Cable 60 x 40	Unidad	1	46.920	48.327	49.776	51.269	53.319	53.852
104	Caño corrugado antillamas de 1" plastico naranja	Unidad	1	5.183	5.338	5.498	5.662	5.888	5.946
105	Caño corrugado antillamas de 2" Pulg. plastico naranja	Unidad	1	9.884	10.180	10.485	10.799	11.230	11.342
106	Caño corrugado antillamas de 3/4"" plastico naranja	Unidad	1	3.698	3.808	3.922	4.039	4.200	4.242
107	Caño corrugado de 1" plástico negro	Unidad	1	2.812	2.896	2.982	3.071	3.193	3.224
108	Caño corrugado de 1/2"" plástico negro	Unidad	1	1.250	1.287	1.325	1.364	1.418	1.432
109	Caño corrugado de 3/4" plástico negro	Unidad	1	1.876	1.932	1.989	2.048	2.129	2.150
110	Caño corrugado de 4"" negro-subterraneo	Unidad	1	9.487	9.771	10.064	10.365	10.779	10.886
111	Caño corrugado de 5/8" plástico negro	Unidad	1	1.553	1.599	1.646	1.695	1.762	1.779
112	Caño corrugado metálico de 1 1/2" (forrado)	Unidad	1	69.975	72.074	74.236	76.463	79.521	80.316
113	Caño corrugado metálico de 1"" (forrado)	Unidad	1	39.847	41.042	42.273	43.541	45.282	45.734
114	Caño corrugado metálico de 2" (forrado)	Unidad	1	87.630	90.258	92.965	95.753	99.583	100.578
115	Caño corrugado metálico de 3/4"" (forrado)	Unidad	1	30.540	31.447	32.390	33.361	34.695	35.041
116	Caño Electroducto Zincado 1 1/2"" x 3 mts.liviano	Unidad	1	163.592	168.720	173.781	178.994	186.153	188.014
117	Caño Electroducto Zincado 1"" x 3 mts.liviano	Unidad	1	64.270	66.095	68.077	70.119	72.923	73.652

MINISTERIO DE HACIENDA
Sub-Secretaría de Estado de Tributación
Coordinación de Infraestructura
Coordinación de Infraestructura
Dirección de TIC's