Item	DESCRIPCION	Cantidad	TES INGENIERIA de Diego Rodriguez	TEISA	SANRI S.A.	NETLOGIC S.A.	ATENAS ENERGIA S.A.	IOCON S.R.L.
			Precio Unitario Gs. (IVA INCLUIDO)	Precio Unitario Gs. (IVA INCLUIDO)	Precio Unitario Gs. (IVA INCLUIDO)	Precio Unitario Gs. (IVA INCLUIDO)	Precio Unitario Gs. (IVA INCLUIDO)	Precio Unitario Gs. (IVA INCLUIDO)
1.7.11	Cableado electrico con cable TPR 3 x 6 mm (F+N+T) seg?n normas internacionales de cableado estructurado para Rack (desde el tablero hasta canal de tension del rack) hasta 50 metros	1	1.900.000	1.024.714	2.175.000	1.999.200	1.753.935	1.677.400
1.7.12	Cableado electrico con cable TPR 3 x 6 mm (F+N+T) seg?n normas internacionales de cableado estructurado para Rack (desde el tablero hasta canal de tension del rack) hasta 20 metros	1	800.000	528.171	890.000	940.800	728.958	697.100
1.7.13	Cableado electrico con cable TPR 3 x 6 mm (F+N+T) seg?n normas internacionales de cableado estructurado para Rack (desde el tablero hasta canal de tension del rack) hasta 10 metros	1	550.000	362.657	500.000	588.000	404.749	387.100
1.7.14	Cableado de tomas electricas comunes con cable Multifilar 1 x 4 mm (F+N+T) para puestos de trabajo () de 3 ranuras seg?n normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 90 metros	1	2.300.000	2.764.842	1.960.000	1.724.800	1.969.100	1.883.200
1.7.15	Cableado de tomas electricas comunes con cable Multifilar 1 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras seg?n normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 90 metros	1	2.300.000	2.764.842	1.960.000	1.724.800	1.969.100	1.883.200
1.7.16	Cableado de tomas electricas comunes con cable Multifilar 1 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras seg?n normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 70 metros	1	2.100.000	2.194.242	1.600.000	1.528.800	1.599.758	1.529.900
1.7.17	Cableado de tomas electricas comunes con cable Multifilar 1 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras seg?n normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 70 metros	1	2.100.000	2.194.242	1.600.000	1.528.800	1.657.345	1.585.000
1.7.18	Cableado de tomas electricas comunes con cable Multifilar 1 x 4 mm (F+N+T) de 2 ranuras seg?n normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 50 metros	1	1.500.000	1.623.642	1.090.000	1.293.600	1.191.153	1.139.200
1.7.19	Cableado de tomas electricas comunes con cable Multifilar 1 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras seg?n normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 50 metros	1	1.500.000	1.623.642	1.090.000	1.293.600	1.191.153	1.139.200
1.7.20	Cableado de tomas electricas comunes con cable Multifilar 1 x 4 mm (F+N+T) de 2 ranuras seg?n normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 20 metros	1	750.000	767.742	450.000	925.120	584.789	559.300
1.7.21	Cableado de tomas electricas comunes con cable Multifilar 1 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras seg?n normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 20 metros	1	750.000	767.742	450.000	548.800	584.789	559.300
1.7.22	Cableado electrico con cable Multifilar 1 x 6 mm (F+N+T) seg?n normas internacionales de cableado estructurado Rack (desde el tablero hasta canal de tension del rack) hasta 100 metros	1	2.200.000	1.565.571	1.200.000	3.724.000	2.059.516	1.969.600
1.7.23	Cableado electrico con cable Multifilar 1 x 6 mm (F+N+T) seg?n normas internacionales de cableado estructurado Rack (desde el tablero hasta canal de tension del rack) hasta 70 metros	1	1.800.000	1.155.042	800.000	2.602.880	1.575.762	1.507.000
1.7.24	Cableado electrico con cable Multifilar 1 x 6 mm (F+N+T) seg?n normas internacionales de cableado estructurado para Rack (desde el tablero hasta canal de tension del rack) hasta 50 metros	1	1.300.000	881.357	600.000	1.858.080	1.174.731	1.123.500
1.7.25	Cableado electrico con cable Multifilar 1 x 6 mm (F+N+T) seg?n normas internacionales de cableado estructurado para Rack (desde el tablero hasta canal de tension del rack) hasta 20 metros	1	510.000	470.828	320.000	744.800	533.923	510.600
1.7.26	Cableado electrico con cable Multifilar 1 x 6 mm (F+N+T) seg?n normas internacionales de cableado estructurado para Rack (desde el tablero hasta canal de tension del rack) hasta 10 metros	1	350.000	333.985	280.000	368.480	304.614	291.300
1.7.27	Cableado de alimentacion electrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 16 mm hasta 90 mts	1	6.000.000	5.325.642	4.060.000	6.491.520	5.924.799	5.666.200
1.7.28	Cableado de alimentacion electrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 16 mm hasta 70 mts	1	5.000.000	4.229.785	3.500.000	5.048.960	4.760.310	4.552.500
1.7.29	Cableado de alimentacion electrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 16 mm hasta 50 mts	1	4.200.000	3.133.928	3.080.000	3.606.400	3.648.172	3.488.900
1.7.30	Cableado de alimentacion electrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 16 mm hasta 20 mts	1	2.200.000	1.490.142	1.400.000	1.442.560	1.587.329	1.518.100
1.7.31	Cableado de alimentacion electrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 10 mm hasta 90 mts	1	4.900.000	3.717.857	3.500.000	7.134.400	4.900.064	4.686.200
1.7.32	Cableado de alimentacion electrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 10 mm hasta 70 mts	1	4.200.000	2.979.285	3.080.000	6.381.760	3.969.111	3.795.900
1.7.33	Cableado de alimentacion electrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 10 mm hasta 50 mts	1	3.500.000	2.240.714	2.310.000	4.798.080	2.907.278	2.780.400
1.7.34	Cableado de alimentacion electrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 10 mm hasta 20 mts	1	1.500.000	1.132.857	1.260.000	2.618.560	1.353.793	1.294.700
1.7.35	"Tablero metalico para 12 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) Verificar EETT en el ANEXO 1 - ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TABLEROS ELECTRICOS"	1	382.000	565.970	462.000	736.960	399.705	483.600
1.7.36	"Tablero metalico para 24 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) Verificar EETT en el ANEXO 1 - ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TABLEROS ELECTRICOS"	1	497.000	795.365	539.000	862.400	519.642	628.600
1.7.37	"Tablero metalico para 36 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) Verificar EETT en el ANEXO 1 - ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TABLEROS ELECTRICOS"	1	555.000	840.148	621.600	987.840	580.131	701.800
1.7.38	"Tablero plastico para 12 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) Verificar EETT en el ANEXO 1 - ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TABLEROS ELECTRICOS"	1	249.000	238.861	385.000	627.200	260.507	315.200
1.7.39	"Tablero plastico para 24 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) Verificar EETT en el ANEXO 1 - ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TABLEROS ELECTRICOS"	1	314.000	344.952	420.000	627.200	328.056	396.900
1.7.40	"Tablero plastico para 36 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) Verificar EETT en el ANEXO 1 - ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TABLEROS ELECTRICOS"	1	408.000	460.180	525.000	823.200	426.883	516.400
1.7.41	Llave termo magneticas de 1 x 10 A	1	131.000	20.962	75.000	219.520	136.844	130.900
1.7.42	Llave termo magneticas de 1 x 16 A	1	180.000	20.962	56.438	227.360	139.461	133.400
1.7.43	Llave termo magneticas de 1 x 25 A	1	180.000	20.962	49.313	243.040	142.079	135.900
1.7.44	Llave termo magneticas de 1 x 32 A	1	180.000	20.962	75.000	274.400	149.931	143.400
1.7.45	Llave termo magneticas de 1 x 40 A	1	190.000	26.591	96.563	446.880	171.114	163.600
1.7.46	Llave termo magneticas de 3 x 25 A	1	220.000	73.871	105.938	243.040	206.494	197.500
1.7.47	Llave termo magneticas de 3 x 32 A	1	250.000	73.871	115.313	274.400	211.729	202.500
1.7.48	Llave termo magneticas de 3 x 40 A	1	330.000	79.892	133.313	446.880	252.801	241.800
1.7.49	Llave termo magneticas de 3 x 50 A	1	440.000	80.425	142.875	556.640	309.381	295.900
1.7.50	Llave termo magneticas de 3 x 63 A	1	500.000	85.208	151.191	572.320	344.165	329.100
1.7.51	Cajas plasticas de derivacion 10x10x12 mm	1	100.000	63.595	61.600	94.080	80.000	76.500
1.7.52	Cajas plasticas de derivacion 30x22x12 mm	1	150.000	105.857	91.000	117.600	137.219	131.200
1.7.53	Retiro de cableado por unidad (Cable)	1	105.000	84.155	210.000	329.280	109.646	104.900
1.7.54	Elaboracion de Plano Electrico (circuito, esquema del tablero y alimentacion principal, esquema unifilar) en tamano de pagina A3	1	1.000.000	1.441.607	2.000.000	650.000	1.613.408	1.543.000
1.8.	CABLEADO ELECTRICO - SUCURSAL CONCEPCION - FCA. VALLEMI							
1.8.1	Cableado de tomas electricas comunes con cable TPR 3 x 4 mm (F+N+T) para puestos de trabajo () de 3 ranuras seg?n normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 90 metros	1	3.200.000	4.386.051	3.250.000	3.998.400	3.047.660	2.914.600
1.8.2	Cableado de tomas electricas estabilizadas con cable TPR 3 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras seg?n normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 90 metros	1	3.300.000	4.386.051	3.380.000	3.998.400	3.216.441	3.076.100

Item	DESCRIPCION	Cantidad	TES INGENIERIA de Diego Rodriguez	TEISA	SANRI S.A.	NETLOGIC S.A.	ATENAS ENERGIA S.A.	IOCON S.R.L.
			Precio Unitario Gs. (IVA INCLUIDO)	Precio Unitario Gs. (IVA INCLUIDO)	Precio Unitario Gs. (IVA INCLUIDO)	Precio Unitario Gs. (IVA INCLUIDO)	Precio Unitario Gs. (IVA INCLUIDO)	Precio Unitario Gs. (IVA INCLUIDO)
1.8.3	Cableado de tomas electricas estabilizadas con cable TPR 3 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras seg?n normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 70 metros	1	2.800.000	3.468.325	2.860.000	3.355.520	2.584.734	2.471.900
1.8.4	Cableado de tomas electricas estabilizadas con cable TPR 3 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras seg?n normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 70 metros	1	2.800.000	3.468.325	2.925.000	3.355.520	2.584.734	2.471.900
1.8.5	Cableado de tomas electricas comunes con cable TPR 3 x 4 mm (F+N+T) de 2 ranuras seg?n normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 50 metros	1	2.100.000	1.785.828	2.519.400	2.783.200	1.913.763	1.830.200
1.8.6	Cableado de tomas electricas estabilizadas con cable TPR 3 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras seg?n normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 50 metros	1	2.100.000	2.550.600	2.600.000	2.783.200	1.988.625	1.901.800
1.8.7	Cableado de tomas electricas comunes con cable TPR 3 x 4 mm (F+N+T) de 2 ranuras seg?n normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 20 metros	1	900.000	868.102	1.007.500	1.230.880	841.899	805.200
1.8.8	Cableado de tomas electricas estabilizadas con cable TPR 3 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras seg?n normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 20 metros	1	950.000	1.174.011	1.137.500	1.230.880	871.844	833.800
1.8.9	Cableado electrico con cable TPR 3 x 6 mm (F+N+T) seg?n normas internacionales de cableado estructurado Rack (desde el tablero hasta canal de tension del rack) hasta 100 metros	1	4.500.000	2.407.971	5.655.000	4.468.800	3.936.416	3.764.600
1.8.10	Cableado electrico con cable TPR 3 x 6 mm (F+N+T) seg?n normas internacionales de cableado estructurado Rack (desde el tablero hasta canal de tension del rack) hasta 70 metros	1	3.900.000	1.762.465	4.550.000	3.912.160	3.020.913	2.889.100
1.8.11	Cableado electrico con cable TPR 3 x 6 mm (F+N+T) seg?n normas internacionales de cableado estructurado para Rack (desde el tablero hasta canal de tension del rack) hasta 50 metros	1	2.500.000	1.332.128	2.827.500	3.128.160	2.280.250	2.180.700
1.8.12	Cableado electrico con cable TPR 3 x 6 mm (F+N+T) seg?n normas internacionales de cableado estructurado para Rack (desde el tablero hasta canal de tension del rack) hasta 20 metros	1	1.000.000	686.622	1.157.000	1.223.040	947.728	906.400
1.8.13	Cableado electrico con cable TPR 3 x 6 mm (F+N+T) seg?n normas internacionales de cableado estructurado para Rack (desde el tablero hasta canal de tension del rack) hasta 10 metros	1	660.000	471.454	650.000	658.560	526.353	503.400
1.8.14	Cableado de tomas electricas comunes con cable Multifilar 1 x 4 mm (F+N+T) para puestos de trabajo () de 3 ranuras seg?n normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 90 metros	1	3.000.000	3.594.295	2.548.000	3.128.160	2.559.827	2.448.100
1.8.15	Cableado de tomas electricas comunes con cable Multifilar 1 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras seg?n normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 90 metros	1	3.000.000	3.594.295	2.548.000	3.128.160	2.559.623	2.447.900
1.8.16	Cableado de tomas electricas comunes con cable Multifilar 1 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras seg?n normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 70 metros	1	2.500.000	2.852.515	2.160.000	2.563.680	2.080.502	1.989.700
1.8.17	Cableado de tomas electricas comunes con cable Multifilar 1 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras seg?n normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 70 metros	1	2.500.000	2.852.515	2.160.000	2.563.680	2.155.364	2.061.300
1.8.18	Cableado de tomas electricas comunes con cable Multifilar 1 x 4 mm (F+N+T) de 2 ranuras seg?n normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 50 metros	1	1.900.000	2.110.735	1.471.500	1.834.560	1.548.637	1.481.000
1.8.19	Cableado de tomas electricas comunes con cable Multifilar 1 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras seg?n normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 50 metros	1	1.900.000	2.110.735	1.471.500	1.842.400	1.548.637	1.481.000
1.8.20	Cableado de tomas electricas comunes con cable Multifilar 1 x 4 mm (F+N+T) de 2 ranuras seg?n normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 20 metros	1	900.000	998.065	607.500	776.160	760.197	727.000
1.8.21	Cableado de tomas electricas comunes con cable Multifilar 1 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras seg?n normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 20 metros	1	900.000	998.065	607.500	776.160	760.197	727.000
1.8.22	Cableado electrico con cable Multifilar 1 x 6 mm (F+N+T) seg?n normas internacionales de cableado estructurado Rack (desde el tablero hasta canal de tension del rack) hasta 100 metros	1	2.800.000	2.035.242	1.620.000	2.791.040	2.677.362	2.560.500
1.8.23	Cableado electrico con cable Multifilar 1 x 6 mm (F+N+T) seg?n normas internacionales de cableado estructurado Rack (desde el tablero hasta canal de tension del rack) hasta 70 metros	1	2.500.000	1.501.555	1.080.000	2.461.760	2.050.693	1.961.200
1.8.24	Cableado electrico con cable Multifilar 1 x 6 mm (F+N+T) seg?n normas internacionales de cableado estructurado para Rack (desde el tablero hasta canal de tension del rack) hasta 50 metros	1	1.800.000	1.145.764	810.000	1.897.280	1.527.199	1.460.500
1.8.25	Cableado electrico con cable Multifilar 1 x 6 mm (F+N+T) seg?n normas internacionales de cableado estructurado para Rack (desde el tablero hasta canal de tension del rack) hasta 20 metros	1	700.000	612.077	432.000	893.760	694.317	664.000
1.8.26	Cableado electrico con cable Multifilar 1 x 6 mm (F+N+T) seg?n normas internacionales de cableado estructurado para Rack (desde el tablero hasta canal de tension del rack) hasta 10 metros	1	500.000	434.181	378.000	486.080	396.500	379.200
1.8.27	Cableado de alimentacion electrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 16 mm hasta 90 mts	1	7.500.000	6.923.335	5.481.000	6.491.520	7.702.009	7.365.900
1.8.28	Cableado de alimentacion electrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 16 mm hasta 70 mts	1	6.000.000	5.498.721	4.725.000	5.597.760	6.190.463	5.920.300
1.8.29	Cableado de alimentacion electrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 16 mm hasta 50 mts	1	5.500.000	4.074.107	4.158.000	4.923.520	4.743.572	4.536.500
1.8.30	Cableado de alimentacion electrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 16 mm hasta 20 mts	1	2.800.000	1.937.185	1.890.000	2.234.400	2.063.553	1.973.500
1.8.31	Cableado de alimentacion electrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 10 mm hasta 90 mts	1	6.500.000	4.833.214	4.725.000	5.597.760	6.370.134	6.092.100
1.8.32	Cableado de alimentacion electrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 10 mm hasta 70 mts	1	5.000.000	3.873.071	4.158.000	4.923.520	5.160.081	4.934.900
1.8.33	Cableado de alimentacion electrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 10 mm hasta 50 mts	1	4.000.000	2.912.928	3.118.500	3.692.640	3.780.565	3.615.600
1.8.34	Cableado de alimentacion electrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 10 mm hasta 20 mts	1	1.900.000	1.472.714	1.701.000	2.014.880	1.759.954	1.683.100
1.8.35	"Tablero metalico para 12 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) Verificar EETT en el ANEXO 1 - ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TABLEROS ELECTRICOS"	1	497.000	735.761	623.700	744.800	519.615	628.600
1.8.36	"Tablero metalico para 24 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) Verificar EETT en el ANEXO 1 - ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TABLEROS ELECTRICOS"	1	653.000	1.033.975	727.650	854.560	683.384	826.700
1.8.37	"Tablero metalico para 36 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) Verificar EETT en el ANEXO 1 - ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TABLEROS ELECTRICOS"	1	721.000	1.092.193	839.160	980.000	754.241	912.500
1.8.38	"Tablero plastico para 12 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) Verificar EETT en el ANEXO 1 - ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TABLEROS ELECTRICOS"	1	324.000	310.519	519.750	611.520	338.669	409.700
1.8.39	"Tablero plastico para 24 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) Verificar EETT en el ANEXO 1 - ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TABLEROS ELECTRICOS"	1	410.000	448.438	567.000	658.560	429.201	519.200
1.8.40	"Tablero plastico para 36 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) Verificar EETT en el ANEXO 1 - ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TABLEROS ELECTRICOS"	1	531.000	598.234	708.750	838.880	554.947	671.400

Item	DESCRIPCION	Cantidad	TES INGENIERIA de Diego Rodriguez	TEISA	SANRI S.A.	NETLOGIC S.A.	ATENAS ENERGIA S.A.	IOCON S.R.L.
			Precio Unitario Gs. (IVA INCLUIDO)	Precio Unitario Gs. (IVA INCLUIDO)	Precio Unitario Gs. (IVA INCLUIDO)	Precio Unitario Gs. (IVA INCLUIDO)	Precio Unitario Gs. (IVA INCLUIDO)	Precio Unitario Gs. (IVA INCLUIDO)
1.8.41	Llave termo magneticas de 1 x 10 A	1	170.000	27.251	101.250	219.520	177.901	170.100
1.8.42	Llave termo magneticas de 1 x 16 A	1	200.000	27.251	76.191	227.360	181.304	173.400
1.8.43	Llave termo magneticas de 1 x 25 A	1	200.000	27.251	66.572	250.880	184.706	176.600
1.8.44	Llave termo magneticas de 1 x 32 A	1	200.000	27.251	101.250	282.240	194.915	186.400
1.8.45	Llave termo magneticas de 1 x 40 A	1	220.000	34.568	130.359	313.600	222.468	212.800
1.8.46	Llave termo magneticas de 3 x 25 A	1	300.000	96.032	143.016	313.600	268.459	256.700
1.8.47	Llave termo magneticas de 3 x 32 A	1	320.000	96.032	155.672	313.600	275.264	263.300
1.8.48	Llave termo magneticas de 3 x 40 A	1	360.000	103.860	179.972	337.120	328.650	314.300
1.8.49	Llave termo magneticas de 3 x 50 A	1	500.000	104.553	192.881	446.880	401.981	384.400
1.8.50	Llave termo magneticas de 3 x 63 A	1	550.000	110.771	204.107	619.360	447.474	427.900
1.8.51	Cajas plasticas de derivacion 10x10x12 mm	1	150.000	82.674	83.160	101.920	103.342	98.800
1.8.52	Cajas plasticas de derivacion 30x22x12 mm	1	200.000	137.614	122.850	141.120	178.310	170.500
1.8.53	Retiro de cableado por unidad (Cable)	1	137.000	109.402	283.500	337.120	142.511	136.300
1.8.54	Elaboracion de Plano Electrico (circuito, esquema del tablero y alimentacion principal, esquema unifilar) en tamano de pagina A3	1	1.300.000	1.874.089	2.700.000	650.000	2.097.857	2.006.300
2.1.	RACK E INSUMOS PARA SEDE ADM.CENTRAL Y CIP VILLETA							
2.1.1	Rack Cerrado de 19" de 20 U con puertas y cerradura	1	2.800.000	3.032.857	1.166.250	4.704.000	3.510.462	3.357.200
2.1.2	Rack Cerrado de 19" de 36 U con puertas y cerradura	1	3.200.000	4.509.038	3.891.250	5.597.760	3.966.888	3.793.800
2.1.3	Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 660 mm de profundidad	1	4.000.000	8.788.571	4.500.000	7.385.280	4.990.612	4.772.800
2.1.4	Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 860 mm de profundidad	1	4.050.000	8.788.571	6.187.500	7.448.000	4.985.445	4.767.900
2.1.5	Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 1100 mm de profundidad	1	4.500.000	8.788.571	7.140.000	8.624.000	5.553.569	5.311.200
2.1.6	Rack Abierto de 19" de 45 U	1	2.400.000	1.857.142	1.687.500	3.418.240	2.936.723	2.808.600
2.1.7	Ventilacion: Turbina de 220V a instalarse en Rack	1	214.000	157.142	198.750	446.880	224.041	214.300
2.1.8	Canal de Tension: horizontal de ?19" con 6 tomas de 3 patas. El mismo debe conectarse a la linea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	1	253.000	152.857	196.250	368.480	264.374	252.800
2.1.9	Canal de Tension: horizontal de 19" con 8 tomas de 3 patas. El mismo debe conectarse a la linea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	1	300.200	152.857	208.750	501.760	314.293	300.600
2.1.10	Canal de Tension: horizontal de 19" con 10 tomas de 3 patas. El mismo debe conectarse a la linea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	1	338.600	305.714	362.500	533.120	354.439	339.000
2.1.11	Canal de Tension: vertical con 10 tomas de 3 patas. El mismo debe conectarse a la linea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	1	621.700	514.828	513.001	831.040	650.849	622.400
2.1.12	Organizador Horizontal de 1 U para Rack	1	220.000	78.571	85.000	203.840	150.861	182.500
2.1.13	Organizador Horizontal de 2 U para Rack	1	127.100	140.000	141.250	203.840	133.064	161.000
2.1.14	Organizador Vertical para Rack abierto	1	490.000	603.592	553.250	862.400	611.334	739.600
2.1.15	Patch Panel: Enhanced Category 5e de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA/EIA 568-B	1	410.000	408.571	573.750	744.800	428.545	518.400
2.1.16	Patch Panel: Enhanced Category 5e de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA/EIA 568-B	1	830.000	800.000	982.125	1.450.400	867.495	829.600
2.1.17	Patch Panel: Enhanced Category 6 de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA/EIA 568-B	1	810.000	408.571	626.251	1.403.360	846.084	1.023.600
2.1.18	Patch Panel: Enhanced Category 6 de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA/EIA 568-B	1	1.402.000	800.000	1.621.250	2.124.640	1.467.574	1.403.500
2.1.19	Patch Panel: Enhanced Category 6a de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA/EIA 568-B	1	1.150.000	514.828	1.937.500	2.116.800	1.200.162	1.451.900
2.1.20	Patch Panel: Enhanced Category 6a de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA/EIA 568-B	1	2.000.000	948.661	986.250	3.136.000	2.072.589	1.982.100
2.1.21	Patch Panel: Enhanced Category 6a? STP de 24puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion.	1	1.600.000	542.857	2.375.000	3.355.520	1.972.107	1.886.000
2.1.22	Patch Panel: Enhanced Category 6a? STP de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion.	1	2.200.000	1.085.714	3.250.000	3.920.000	2.793.651	2.671.700
2.1.23	DIO (Distribuidor Interno optico) de 6 puertos con conectores SC	1	483.000	607.091	450.000	674.240	505.566	483.500
2.1.24	DIO (Distribuidor Interno optico) de 12 puertos con conectores SC	1	700.000	683.377	600.000	1.003.520	723.587	692.000
2.1.25	DIO (Distribuidor Interno optico) de 24 puertos con conectores SC	1	860.000	835.948	712.500	1.230.880	898.779	1.087.300
2.1.26	DIO (Distribuidor Interno optico) de 36 puertos con conectores SC	1	1.100.000	875.405	1.087.500	1.677.760	1.096.777	1.326.800
2.1.27	DIO (Distribuidor Interno optico) de 48 puertos con conectores SC	1	1.250.000	962.834	1.337.500	2.124.640	1.302.780	1.576.100
2.1.28	DIO (Distribuidor Interno optico) de 6 puertos con conectores LC	1	670.000	690.468	450.000	1.105.440	693.900	663.600
2.1.29	DIO (Distribuidor Interno optico) de 12 puertos con conectores LC	1	775.000	768.468	600.000	1.230.880	809.912	774.600
2.1.30	DIO (Distribuidor Interno optico) de 24 puertos con conectores LC	1	961.000	924.468	712.500	1.450.400	1.005.510	1.216.400
2.1.31	DIO (Distribuidor Interno optico) de 36 puertos con conectores LC	1	1.126.000	1.080.468	1.087.500	1.677.760	1.178.187	1.425.300
2.1.32	DIO (Distribuidor Interno optico) de 48 puertos con conectores LC	1	1.283.000	1.236.468	1.337.500	2.124.640	1.342.776	1.624.500
2.1.33	Patch Cord de 1 mt. Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel.	1	21.900	12.857	20.625	27.440	14.991	18.100
2.1.34	Patch Cord de 1,5 mt. Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel.	1	27.000	15.000	24.000	35.280	18.579	22.500
2.1.35	Patch Cord de 2 mt. Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel.	1	36.000	22.142	31.250	44.688	24.983	30.200
2.1.36	Patch Cord de 3 metros Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fabrica para Estaciones de Trabajo	1	43.000	22.142	37.500	54.880	29.535	35.700
2.1.37	Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel	1	39.000	12.857	23.250	54.880	26.713	32.300
2.1.38	Patch Cord de 3 metros multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fabrica para Estaciones de Trabajo	1	57.000	22.142	30.875	66.640	38.997	47.200
2.1.39	Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel	1	85.000	13.314	63.750	109.760	58.667	71.000
2.1.40	Patch Cord de 3 metros multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel	1	118.000	24.676	88.750	145.040	80.776	97.700
2.1.41	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/SC y de 1 m.	1	127.000	131.428	51.250	123.088	86.772	105.000
2.1.42	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/SC y de 2 m.	1	139.000	121.428	63.750	145.040	95.129	115.100
2.1.43	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/SC y de 2 m.	1	143.100	131.428	76.250	145.040	97.780	118.300
2.1.44	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/SC y de 3 m.	1	157.000	121.428	88.750	167.776	107.354	129.900
2.1.45	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/SC y de 3 m.	1	170.000	131.428	88.750	167.776	116.447	140.900
2.1.46	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/SC y de 15 m.	1	330.000	235.714	120.000	368.480	230.485	278.800
2.1.47	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/SC y de 15 m.	1	330.000	207.857	120.000	368.480	230.485	278.800
2.1.48	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/LC y de 1 m.	1	152.000	33.571	51.250	145.040	104.353	126.200

Item	DESCRIPCION	Cantidad	TES INGENIERIA de Diego Rodriguez	TEISA	SANRI S.A.	NETLOGIC S.A.	ATENAS ENERGIA S.A.	IOCON S.R.L.
			Precio Unitario Gs. (IVA INCLUIDO)	Precio Unitario Gs. (IVA INCLUIDO)	Precio Unitario Gs. (IVA INCLUIDO)	Precio Unitario Gs. (IVA INCLUIDO)	Precio Unitario Gs. (IVA INCLUIDO)	Precio Unitario Gs. (IVA INCLUIDO)
2.1.49	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/LC y de 1 m.	1	152.000	72.857	63.750	145.040	104.353	126.200
2.1.50	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/LC y de 3 m.	1	169.000	33.571	76.250	167.776	116.030	140.400
2.1.51	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/LC y de 3 m.	1	169.000	72.857	88.750	167.776	116.030	140.400
2.1.52	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/LC y de 15 m.	1	330.000	66.428	88.750	368.480	226.752	274.300
2.1.53	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/LC y de 15 m.	1	330.000	113.571	120.000	368.480	226.752	274.300
2.1.54	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores LC/LC y de 1 m.	1	155.000	80.000	120.000	133.280	106.244	128.500
2.1.55	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores LC/LC y de 1 m.	1	155.000	135.714	51.250	133.280	106.244	128.500
2.1.56	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores LC/LC y de 3 m.	1	176.000	80.000	63.750	156.800	120.695	146.000
2.1.57	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores LC/LC y de 3 m.	1	175.000	135.714	63.750	156.800	119.577	144.700
2.1.58	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores LC/LC y de 15 m.	1	398.000	160.000	120.000	423.360	272.349	329.500
2.1.59	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores LC/LC y de 15 m.	1	398.000	248.571	120.000	423.360	272.349	329.500
2.2.	RACK E INSUMOS PARA SUCURSAL EN CONCEPCION Y FCA. VALLEMI							
2.2.1	Rack Cerrado de 19" de 20 U con puertas y cerradura	1	3.700.000	3.942.714	1.446.150	4.704.000	4.563.490	4.364.300
2.2.2	Rack Cerrado de 19" de 36 U con puertas y cerradura	1	4.150.000	5.861.750	4.825.150	5.597.760	5.156.843	4.931.800
2.2.3	Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 660 mm de profundidad	1	5.300.000	11.425.142	5.580.000	7.385.280	6.490.888	6.207.600
2.2.4	Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 860 mm de profundidad	1	5.350.000	11.425.142	7.672.500	7.448.000	6.486.963	6.203.800
2.2.5	Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 1100 mm de profundidad	1	5.900.000	11.425.142	8.853.600	8.624.000	7.220.829	6.905.700
2.2.6	Rack Abierto de 19" de 45 U	1	3.100.000	2.414.285	2.092.500	3.418.240	3.818.108	3.651.500
2.2.7	Ventilacion: Turbina de 220V a instalarse en Rack	1	280.000	204.285	246.450	446.880	291.293	278.600
2.2.8	Canal de Tension: horizontal de ?19" con 6 tomas de 3 patas. El mismo debe conectarse a la linea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	1	328.500	198.714	243.350	368.480	343.685	328.700
2.2.9	Canal de Tension: horizontal de 19" con 8 tomas de 3 patas. El mismo debe conectarse a la linea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	1	391.000	198.714	258.850	501.760	408.644	390.800
2.2.10	Canal de Tension: horizontal de 19" con 10 tomas de 3 patas. El mismo debe conectarse a la linea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	1	440.200	397.428	449.500	533.120	460.885	440.800
2.2.11	Canal de Tension: vertical con 10 tomas de 3 patas. El mismo debe conectarse a la linea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	1	809.000	669.277	636.122	831.040	846.882	809.900
2.2.12	Organizador Horizontal de 1 U para Rack	1	188.000	102.142	105.400	203.840	196.240	237.400
2.2.13	Organizador Horizontal de 2 U para Rack	1	165.600	182.000	175.150	203.840	173.358	209.700
2.2.14	Organizador Vertical para Rack abierto	1	760.000	784.670	686.030	862.400	794.996	961.800
2.2.15	Patch Panel: Enhanced Category 5e de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA/EIA 568-B	1	533.000	531.142	711.450	744.800	557.294	674.200
2.2.16	Patch Panel: Enhanced Category 5e de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA/EIA 568-B	1	1.080.000	1.040.000	1.217.835	1.450.400	1.128.057	1.078.800
2.2.17	Patch Panel: Enhanced Category 6 de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA/EIA 568-B	1	1.051.000	531.142	776.552	1.403.360	1.099.891	1.330.600
2.2.18	Patch Panel: Enhanced Category 6 de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA/EIA 568-B	1	1.823.000	1.040.000	2.010.350	2.124.640	1.908.003	1.824.700
2.2.19	Patch Panel: Enhanced Category 6a de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA/EIA 568-B	1	1.491.000	669.277	2.402.500	2.116.800	1.560.253	1.887.500
2.2.20	Patch Panel: Enhanced Category 6a de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA/EIA 568-B	1	2.574.000	1.233.259	1.222.950	3.136.000	2.694.983	2.577.400
2.2.21	Patch Panel: Enhanced Category 6a? STP de 24puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion.	1	2.100.000	705.714	2.945.000	3.355.520	2.563.738	2.451.800
2.2.22	Patch Panel: Enhanced Category 6a? STP de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion.	1	2.900.000	1.411.428	4.030.000	3.920.000	3.631.836	3.473.300
2.2.23	DIO (Distribuidor Interno optico) de 6 puertos con conectores SC	1	628.000	789.218	558.000	674.240	657.259	628.600
2.2.24	DIO (Distribuidor Interno optico) de 12 puertos con conectores SC	1	899.000	888.390	744.000	1.003.520	940.664	899.600
2.2.25	DIO (Distribuidor Interno optico) de 24 puertos con conectores SC	1	1.160.000	1.086.733	883.500	1.230.880	1.168.439	1.413.500
2.2.26	DIO (Distribuidor Interno optico) de 36 puertos con conectores SC	1	1.362.100	1.138.027	1.348.500	1.677.760	1.426.108	1.725.300
2.2.27	DIO (Distribuidor Interno optico) de 48 puertos con conectores SC	1	1.620.000	1.251.684	1.658.500	2.124.640	1.693.604	2.048.900
2.2.28	DIO (Distribuidor Interno optico) de 6 puertos con conectores LC	1	862.000	897.609	558.000	1.105.440	902.084	862.700
2.2.29	DIO (Distribuidor Interno optico) de 12 puertos con conectores LC	1	1.006.000	999.009	744.000	1.230.880	1.053.193	1.007.200
2.2.30	DIO (Distribuidor Interno optico) de 24 puertos con conectores LC	1	1.250.000	1.201.809	883.500	1.450.400	1.307.164	1.581.400
2.2.31	DIO (Distribuidor Interno optico) de 36 puertos con conectores LC	1	1.463.000	1.404.609	1.348.500	1.677.760	1.531.654	1.853.000
2.2.32	DIO (Distribuidor Interno optico) de 48 puertos con conectores LC	1	1.668.000	1.607.409	1.658.500	2.124.640	1.745.600	2.111.800
2.2.33	Patch Cord de 1 mt. Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel.	1	28.000	16.714	25.575	27.440	19.487	23.600
2.2.34	Patch Cord de 1,5 mt. Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel.	1	35.000	19.500	29.760	35.280	24.157	29.200
2.2.35	Patch Cord de 2 mt. Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel.	1	47.000	28.785	38.750	44.688	32.485	39.300
2.2.36	Patch Cord de 3 metros Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fabrica para Estaciones de Trabajo	1	56.000	28.785	46.500	54.880	38.434	46.500
2.2.37	Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel	1	50.000	16.714	28.830	54.880	34.751	42.000
2.2.38	Patch Cord de 3 metros multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fabrica para Estaciones de Trabajo	1	74.000	28.785	38.285	66.640	50.698	61.300
2.2.39	Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel	1	111.000	17.308	79.050	109.760	76.277	92.300
2.2.40	Patch Cord de 3 metros multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel	1	153.000	32.079	110.050	145.040	105.022	127.100
2.2.41	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/SC y de 1 m.	1	165.000	170.857	63.550	123.088	112.919	136.600
2.2.42	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/SC y de 2 m.	1	183.000	157.857	79.050	145.040	125.547	151.900
2.2.43	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/SC y de 2 m.	1	183.000	170.857	94.550	145.040	125.048	151.300
2.2.44	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/SC y de 3 m.	1	200.000	157.857	110.050	167.776	137.771	166.700
2.2.45	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/SC y de 3 m.	1	220.000	170.857	110.050	167.776	151.375	183.100
2.2.46	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/SC y de 15 m.	1	438.000	306.428	148.800	368.480	299.663	362.500
2.2.47	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/SC y de 15 m.	1	438.000	270.214	148.800	368.480	299.663	362.500
2.2.48	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/LC y de 1 m.	1	198.000	43.642	63.550	145.040	135.742	164.200
2.2.49	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/LC y de 1 m.	1	191.000	94.714	79.050	145.040	130.638	158.000
2.2.50	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/LC y de 3 m.	1	220.000	43.642	94.550	167.776	150.870	182.500
2.2.51	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/LC y de 3 m.	1	220.000	94.714	110.050	167.776	150.870	182.500

Item	DESCRIPCION	Cantidad	TES INGENIERIA de Diego Rodriguez	TEISA	SANRI S.A.	NETLOGIC S.A.	ATENAS ENERGIA S.A.	IOCON S.R.L.
			Precio Unitario Gs. (IVA INCLUIDO)	Precio Unitario Gs. (IVA INCLUIDO)	Precio Unitario Gs. (IVA INCLUIDO)	Precio Unitario Gs. (IVA INCLUIDO)	Precio Unitario Gs. (IVA INCLUIDO)	Precio Unitario Gs. (IVA INCLUIDO)
2.2.52	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/LC y de 15 m.	1	430.000	86.357	110.050	368.480	294.789	356.600
2.2.53	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/LC y de 15 m.	1	430.000	147.642	148.800	368.480	294.789	356.600
2.2.54	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores LC/LC y de 1 m.	1	200.000	104.000	148.800	133.280	138.140	167.100
2.2.55	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores LC/LC y de 1 m.	1	200.000	176.428	63.550	133.280	138.140	167.100
2.2.56	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores LC/LC y de 3 m.	1	232.000	104.000	79.050	156.800	158.643	191.900
2.2.57	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores LC/LC y de 3 m.	1	230.000	176.428	79.050	156.800	157.190	190.200
2.2.58	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores LC/LC y de 15 m.	1	518.000	208.000	148.800	423.360	354.074	428.300
2.2.59	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores LC/LC y de 15 m.	1	518.000	323.142	148.800	423.360	354.074	428.300
2.3.	PROTECTORES DE SOBRE TENSIÓN PARA SEDE ADM.CENTRAL Y CIP VILLETA							
2.3.1	Supresor de sobretension para Acometida 100 KA por modo 300 KA por fase; garantia minima de 15 anos.	1	16.000.000	26.975.751	19.700.000	30.238.880	18.414.796	17.611.100
2.3.2	Supresor de sobretension para tablero principal y/o seccional 60 KA por modo 180 KA por fase; garantia minima de 15 anos.	1	13.000.000	20.494.738	16.000.000	24.633.280	14.985.007	14.331.000
2.3.3	Supresor de sobretension para tablero principal y/o seccional 40 KA por modo 120 KA por fase; garantia minima de 15 anos.	1	10.500.000	16.673.684	13.800.000	19.051.200	12.191.192	11.659.100
2.3.4	Supresor de sobretension para tablero principal y/o seccional 20 KA por modo 60 KA por fase; garantia minima de 15 anos.	1	8.600.000	14.192.314	5.600.000	15.115.520	9.830.752	9.401.700
2.3.5	Supresor de sobretension para tablero principal y/o seccional 40 KA por modo 80 KA por fase; garantia minima de 15 anos.	1	8.800.000	14.346.675	12.800.000	15.099.840	9.937.676	9.504.000
2.3.6	Supresor de sobretension cargas finales 20 KA por modo 40 KA por fase; garantia minima de 15 anos.	1	5.700.000	10.160.717	10.300.000	10.192.000	6.509.842	6.225.700
2.3.7	Supresor de sobretension cargas finales 40 KA por modo 80 KA por fase; garantia minima de 15 anos.	1	4.400.000	5.000.000	5.320.000	7.840.000	5.044.580	4.824.400
2.3.8	Supresor de sobretension cargas finales 20 KA por modo 40 KA por fase; garantia minima de 15 anos; 48VDC	1	1.835.000	2.624.998	8.500.000	6.272.000	1.919.304	1.835.500
2.3.9	Supresor de sobretension cargas finales 20 KA por modo 40 KA por fase; garantia minima de 15 anos; 24VDC	1	3.500.000	5.442.028	8.500.000	4.084.640	3.979.014	3.805.400
2.4.	PROTECTORES DE SOBRE TENSIÓN PARA SUCURSAL CONCEPCION Y FCA. VALLEMI							
2.4.1	Supresor de sobretension para Acometida 100 KA por modo 300 KA por fase; garantia minima de 15 anos.	1	16.000.000	29.673.326	24.625.000	30.238.880	18.187.453	17.393.700
2.4.2	Supresor de sobretension para tablero principal y/o seccional 60 KA por modo 180 KA por fase; garantia minima de 15 anos.	1	13.000.000	22.544.212	20.000.000	24.633.280	14.800.007	14.154.100
2.4.3	Supresor de sobretension para tablero principal y/o seccional 40 KA por modo 120 KA por fase; garantia minima de 15 anos.	1	10.500.000	18.341.052	17.250.000	19.051.200	12.040.684	11.515.200
2.4.4	Supresor de sobretension para tablero principal y/o seccional 20 KA por modo 60 KA por fase; garantia minima de 15 anos.	1	8.600.000	15.611.545	7.000.000	15.115.520	9.709.385	9.285.600
2.4.5	Supresor de sobretension para tablero principal y/o seccional 40 KA por modo 80 KA por fase; garantia minima de 15 anos.	1	8.800.000	15.781.343	16.000.000	15.099.840	9.814.989	9.386.600
2.4.6	Supresor de sobretension cargas finales 20 KA por modo 40 KA por fase; garantia minima de 15 anos.	1	5.700.000	11.176.788	12.875.000	10.192.000	6.429.474	6.148.900
2.4.7	Supresor de sobretension cargas finales 40 KA por modo 80 KA por fase; garantia minima de 15 anos.	1	4.400.000	5.500.000	6.650.000	7.840.000	4.982.301	4.764.900
2.4.8	Supresor de sobretension cargas finales 20 KA por modo 40 KA por fase; garantia minima de 15 anos; 48VDC	1	1.835.000	2.887.498	10.625.000	6.272.000	1.895.610	1.812.900
2.4.9	Supresor de sobretension cargas finales 20 KA por modo 40 KA por fase; garantia minima de 15 anos; 24VDC	1	3.500.000	5.986.231	10.625.000	4.084.640	3.929.890	3.758.400
		TOTALES:	583.298.200	696.411.746	625.086.703	791.838.827	598.999.996	590.987.800

Conforme a lo dispuesto en el **Decreto N° 2992/2019, Articulo 63, Método de Evaluación, Inciso a), Numeral 3:** *"Se seleccionará provisoriamente a la oferta con el menor precio como la oferta evaluada como la más baja, la que será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la licitación…"* se seleccionó la oferta de la firma **TES INGENIERÍA de Diego Rodríguez** y se procedió a analizarla en detalle.

6.- DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA

DOCUMENTOS	TES INGENIERÍA de Diego Rodríguez
Constancia SIPE N°	1606211
RUC N°	2292560-0
Documento de Identidad	SIPE-Cumple
Formulario de Oferta - Lista de Precios	Cumple
Garantía de Mantenimiento de Oferta	Cumple
Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona física	SIPE - Cumple
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente	SIPE - Cumple
Patente Comercial/Municipal	SIPE - Cumple
Certificado de Cumplimiento Tributario	SIPE - Cumple
Constancia de RUC	SIPE - Cumple
Especificaciones Técnicas	No presentó – Se solicitaron aclaratorias al respecto
Documentos que acrediten Experiencia	Presentó

Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social	SIPE- Cumple
Los técnicos certificados, junto con el personal encargado de la instalación deberán estar en la nómina de IPS del oferente con un periodo mínimo de un año.	Presentó – Se solicitaron aclaratorias al respecto
Plazo de Entregas	No presentó – Se solicitaron aclaratorias al respecto
Certificado de Origen Nacional	Presentó
Constancia de presentación de la "Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos" ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19	Cumple
Currículum vitae de los técnicos	Cumple
Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2016, 2017 y 2018 para contribuyentes del IRACIS	Presentó
DD.JJ (IRACIS, IVA, IRP) conforme a la obligación del contribuyente de los periodos 2016, 2017 y 2018	Presentó
DDJJ de Garantía de los bienes por el periodo de 1 año con excepción de los Ítems 2.3 y 2.4 hasta 15 años.	Presentó – Se solicitaron aclaratorias al respecto
DDJJ tiempo de Funcionamiento de los bienes por el periodo de 1 año con excepción de los Ítems 2.3 y 2.4 hasta 15 años.	Presentó – Se solicitaron aclaratorias al respecto
Documentos que acredite ser Centro Autorizado de la marca y Asistencia técnica o carta de habilitación para dar soporte o provisión de la marca ofrecida de cables y accesorios	Presentó - Se solicitaron aclaratorias al respecto
DDJJ de contar con al menos 2 (dos) técnicos certificados por el fabricante de la solución ofertada, la Certificación deberá ser emitida por el fabricante y avalada por el distribuidor local, esta documentación deberá ser acompañada por parte del oferente de que dicho documento es Autentico	Presentó - Se solicitaron aclaratorias al respecto
DDJJ de cumplimiento de las normas y procedimientos de seguridad de la INC	No presentó – Se solicitaron aclaratorias al respecto
DDJJ de los gastos de traslados de sus técnicos a las diferentes sedes de la INC	No presentó – Se solicitaron aclaratorias al respecto

6.1.- <u>ACLARATORIAS</u>

Conforme a lo dispuesto en el **Decreto N° 2992/19 que reglamenta la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", Artículo 59:** "*…Con el objeto de facilitar el proceso de revisión, evaluación, comparación y posterior calificación de ofertas, la Convocante podrá solicitar a los oferentes aclaraciones respecto de sus ofertas…*", se solicitó a la firma **TES INGENIERÍA de Diego Rodríguez** cuya oferta cumple con la presentación de los documentos sustanciales exigidos, los documentos formales que se detallan a continuación:

OFERENTE	DOCUMENTO	RESPUESTA
TES INGENIERÍA de Diego Rodríguez	Especificaciones Técnicas	Presentó
	Plan de Entregas	Presentó
	Los técnicos certificados, junto con el personal encargado de la instalación deberán estar en la nómina de IPS del oferente con un periodo mínimo de un año.	Cumple
	Plazo de Entregas	Presentó
	DDJJ de Garantía de los bienes por el periodo de 1 año con excepción de los Ítems 2.3 y 2.4 hasta 15 años.	Cumple
	DDJJ tiempo de Funcionamiento de los bienes por el periodo de 1 año con excepción de los Ítems 2.3 y 2.4 hasta 15 años.	Cumple
	Documentos que acrediten ser Centro Autorizado de la marca y Asistencia técnica o carta de habilitación para dar soporte o provisión de la marca ofrecida de cables y accesorios	Cumple
	DDJJ de contar con al menos 2 (dos) técnicos certificados por el fabricante de la solución ofertada, la Certificación deberá ser emitida por el fabricante y avalada por el distribuidor local, esta documentación deberá ser acompañada por parte del oferente de que dicho documento es Autentico	Cumple
	DDJJ de cumplimiento de las normas y procedimientos de seguridad de la INC	Cumple
	DDJJ de los gastos de traslados de sus técnicos a las diferentes sedes de la INC	Cumple
	Desglose de Precios	Presentó

7.- OFERTA TÉCNICA

Posteriormente se procedió a la evaluación de la oferta de la firma **TES INGENIERÍA de Diego Rodríguez** en su aspecto técnico conforme a lo dispuesto en el **Decreto N° 2992/19 que reglamenta la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", Artículo 63, Numeral 3:** "*… será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la licitación como especificaciones técnicas, plazos de entrega, capacidad financiera y técnica para cumplir el contrato…*". Se analizó el cumplimiento de otros requisitos de la licitación como E.E.T.T., Plazo de Entrega y Experiencia.

7.1.- ESPECIFICACIONES TECNICAS Y PLAZO DE ENTREGA

OFERENTE	EETT	PLAN DE ENTREGA
TES INGENIERÍA de Diego Rodríguez	Cumple	Cumple

7.2.- EXPERIENCIA

Con respecto a lo previsto en el **PBC, REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN, Punto 8, Experiencia Requerida:** *"Demostrar la experiencia en **INSTALACIONES ELÉCTRICAS CABLEADOS, FIBRA OPTICA, RACK E INSUMOS** con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 30 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: 3 años. Últimos años 2017,2018 y 2019"*, se realizó el análisis de las documentaciones que acrediten lo señalado, según el cuadro que se detalla a continuación: