		TES INGENIERIA de Diego Rodriguez					TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORAMTICA S.A. (TEISA				
Ítems	Descripción	Precio Unitario (IVA incluido)	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Total Gs (IVA incluido)	Precio Unitario (IVA incluido)	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Total Gs (IVA incluido)
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	510.000	Unidad	Unidad	1	510.000	470.828	Unidad	Unidad	1	470.828
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	350.000	Unidad	Unidad	1	350.000	333.985	Unidad	Unidad	1	333.985
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	6.000.000	Unidad	Unidad	1	6.000.000	5.325.642	Unidad	Unidad	1	5.325.642
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	5.000.000	Unidad	Unidad	1	5.000.000	4.229.785	Unidad	Unidad	1	4.229.785
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	4.200.000	Unidad	Unidad	1	4.200.000	3.133.928	Unidad	Unidad	1	3.133.928
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	2.200.000	Unidad	Unidad	1	2.200.000	1.490.142	Unidad	Unidad	1	1.490.142
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	4.900.000	Unidad	Unidad	1	4.900.000	3.717.857	Unidad	Unidad	1	3.717.857
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	4.200.000	Unidad	Unidad	1	4.200.000	2.979.285	Unidad	Unidad	1	2.979.285
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	3.500.000	Unidad	Unidad	1	3.500.000	2.240.714	Unidad	Unidad	1	2.240.714
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	1.500.000	Unidad	Unidad	1	1.500.000	1.132.857	Unidad	Unidad	1	1.132.857
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"	382.000	Unidad	Unidad	1	382.000	565.970	Unidad	Unidad	1	565.970
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"	497.000	Unidad	Unidad	1	497.000	795.365	Unidad	Unidad	1	795.365
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"	555.000	Unidad	Unidad	1	555.000	840.148	Unidad	Unidad	1	840.148
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"	249.000	Unidad	Unidad	1	249.000	238.861	Unidad	Unidad	1	238.861
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"	314.000	Unidad	Unidad	1	314.000	344.952	Unidad	Unidad	1	344.952
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"	408.000	Unidad	Unidad	1	408.000	460.180	Unidad	Unidad	1	460.180
1.7.41	Llave termo magneticas de 1 x 10 A	131.000	Unidad	Unidad	1	131.000	20.962	Unidad	Unidad	1	20.962
1.7.42	Llave termo magneticas de 1 x 16 A	180.000	Unidad	Unidad	1	180.000	20.962	Unidad	Unidad	1	20.962
1.7.43	Llave termo magneticas de 1 x 25 A	180.000	Unidad	Unidad	1	180.000	20.962	Unidad	Unidad	1	20.962
1.7.44	Llave termo magneticas de 1 x 32 A	180.000	Unidad	Unidad	1	180.000	20.962	Unidad	Unidad	1	20.962
1.7.45	Llave termo magneticas de 1 x 40 A	190.000	Unidad	Unidad	1	190.000	26.591	Unidad	Unidad	1	26.591
1.7.46	Llave termo magneticas de 3 x 25 A	220.000	Unidad	Unidad	1	220.000	73.871	Unidad	Unidad	1	73.871
1.	ave termo magneticas de 3 x 32 A	250.000	Unidad	Unidad	1	250.000	73.871	Unidad	Unidad	1	73.871
1.7.48	Llave termo magneticas de 3 x 40 A	330.000	Unidad	Unidad	1	330.000	79.892	Unidad	Unidad	1	79.892
1.7.49	Llave termo magneticas de 3 x 50 A	440.000	Unidad	Unidad	1	440.000	80.425	Unidad	Unidad	1	80.425
1.7.50	Llave termo magneticas de 3 x 63 A	500.000	Unidad	Unidad	1	500.000	85.208	Unidad	Unidad	1	85.208
1.7.51	Cajas plasticas de derivacion 10x10x12 mm	100.000	Unidad	Unidad	1	100.000	63.595	Unidad	Unidad	1	63.595
1.7.52	Cajas plasticas de derivacion 30x22x12 mm	150.000	Unidad	Unidad	1	150.000	105.857	Unidad	Unidad	1	105.857
1.7.53	Retiro de cableado por unidad (Cable)	105.000	Unidad	Unidad	1	105.000	84.155	Unidad	Unidad	1	84.155
1.7.54	Elaboracion de Plano Electrico (circuito, esquema del tablero y alimentacion principal, esquema unifilar) en tamano de pagina A3	1.000.000	Unidad	Unidad	1	1.000.000	1.441.607	Unidad	Unidad	1	1.441.607
1.8	Cableado Electrico CONCEPCIoN: Oficina Ciudad de Concepcion y Fabrica 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	3.200.000	Unidad	Unidad	1	3.200.000	4.386.051	Unidad	Unidad	1	4.386.051
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	3.300.000	Unidad	Unidad	1	3.300.000	4.386.051	Unidad	Unidad	1	4.386.051
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	2.800.000	Unidad	Unidad	1	2.800.000	3.468.325	Unidad	Unidad	1	3.468.325
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	2.800.000	Unidad	Unidad	1	2.800.000	3.468.325	Unidad	Unidad	1	3.468.325
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	2.100.000	Unidad	Unidad	1	2.100.000	1.785.828	Unidad	Unidad	1	1.785.828

INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO
Pablo D. Rojas Gonzalez
Jefe de División de Compras Mayores
Dpto. Licitaciones - U.O.C.

		TES INGENIERIA de Diego Rodriguez					TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORAMTICA S.A. (TEISA				
Ítems	Descripción	Precio Unitario (IVA incluido)	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Total Gs (IVA incluido)	Precio Unitario (IVA incluido)	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Total Gs (IVA incluido)
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	2.100.000	Unidad	Unidad	1	2.100.000	2.550.600	Unidad	Unidad	1	2.550.600
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	900.000	Unidad	Unidad	1	900.000	868.102	Unidad	Unidad	1	868.102
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	950.000	Unidad	Unidad	1	950.000	1.174.011	Unidad	Unidad	1	1.174.011
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	4.500.000	Unidad	Unidad	1	4.500.000	2.407.971	Unidad	Unidad	1	2.407.971
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	3.900.000	Unidad	Unidad	1	3.900.000	1.762.465	Unidad	Unidad	1	1.762.465
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	2.500.000	Unidad	Unidad	1	2.500.000	1.332.128	Unidad	Unidad	1	1.332.128
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	1.000.000	Unidad	Unidad	1	1.000.000	686.622	Unidad	Unidad	1	686.622
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	660.000	Unidad	Unidad	1	660.000	471.454	Unidad	Unidad	1	471.454
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	3.000.000	Unidad	Unidad	1	3.000.000	3.594.295	Unidad	Unidad	1	3.594.295
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	3.000.000	Unidad	Unidad	1	3.000.000	3.594.295	Unidad	Unidad	1	3.594.295
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	2.500.000	Unidad	Unidad	1	2.500.000	2.852.515	Unidad	Unidad	1	2.852.515
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	2.500.000	Unidad	Unidad	1	2.500.000	2.852.515	Unidad	Unidad	1	2.852.515
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	1.900.000	Unidad	Unidad	1	1.900.000	2.110.735	Unidad	Unidad	1	2.110.735
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	1.900.000	Unidad	Unidad	1	1.900.000	2.110.735	Unidad	Unidad	1	2.110.735
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	900.000	Unidad	Unidad	1	900.000	998.065	Unidad	Unidad	1	998.065
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	900.000	Unidad	Unidad	1	900.000	998.065	Unidad	Unidad	1	998.065
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	2.800.000	Unidad	Unidad	1	2.800.000	2.035.242	Unidad	Unidad	1	2.035.242
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	2.500.000	Unidad	Unidad	1	2.500.000	1.501.555	Unidad	Unidad	1	1.501.555
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	1.800.000	Unidad	Unidad	1	1.800.000	1.145.764	Unidad	Unidad	1	1.145.764
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	700.000	Unidad	Unidad	1	700.000	612.077	Unidad	Unidad	1	612.077
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	500.000	Unidad	Unidad	1	500.000	434.181	Unidad	Unidad	1	434.181
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	7.500.000	Unidad	Unidad	1	7.500.000	6.923.335	Unidad	Unidad	1	6.923.335
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	6.000.000	Unidad	Unidad	1	6.000.000	5.498.721	Unidad	Unidad	1	5.498.721
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	5.500.000	Unidad	Unidad	1	5.500.000	4.074.107	Unidad	Unidad	1	4.074.107
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	2.800.000	Unidad	Unidad	1	2.800.000	1.937.185	Unidad	Unidad	1	1.937.185
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	6.500.000	Unidad	Unidad	1	6.500.000	4.833.214	Unidad	Unidad	1	4.833.214
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	5.000.000	Unidad	Unidad	1	5.000.000	3.873.071	Unidad	Unidad	1	3.873.071
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	4.000.000	Unidad	Unidad	1	4.000.000	2.912.928	Unidad	Unidad	1	2.912.928
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	1.900.000	Unidad	Unidad	1	1.900.000	1.472.714	Unidad	Unidad	1	1.472.714
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"	497.000	Unidad	Unidad	1	497.000	735.761	Unidad	Unidad	1	735.761
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"	653.000	Unidad	Unidad	1	653.000	1.033.975	Unidad	Unidad	1	1.033.975
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"	721.000	Unidad	Unidad	1	721.000	1.092.193	Unidad	Unidad	1	1.092.193
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"	324.000	Unidad	Unidad	1	324.000	310.519	Unidad	Unidad	1	310.519
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"	410.000	Unidad	Unidad	1	410.000	448.438	Unidad	Unidad	1	448.438
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"	531.000	Unidad	Unidad	1	531.000	598.234	Unidad	Unidad	1	598.234
1.8.41	Llave termo magneticas de 1 x 10 A	170.000	Unidad	Unidad	1	170.000	27.251	Unidad	Unidad	1	27.251

Pablo D. Rojas González
Jefe de Division de Compras Mayores
Dpto. Licitaciones - U.O.C.

		TES INGENIERIA de Diego Rodriguez					TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORAMTICA S.A. (TEISA				
Ítems	Descripción	Precio Unitario (IVA incluido)	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Total Gs (IVA incluido)	Precio Unitario (IVA incluido)	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Total Gs (IVA incluido)
1.8.42	Llave termo magneticas de 1 x 16 A	200.000	Unidad	Unidad	1	200.000	27.251	Unidad	Unidad	1	27.251
1.8.43	Llave termo magneticas de 1 x 25 A	200.000	Unidad	Unidad	1	200.000	27.251	Unidad	Unidad	1	27.251
1.8.44	Llave termo magneticas de 1 x 32 A	200.000	Unidad	Unidad	1	200.000	27.251	Unidad	Unidad	1	27.251
1.8.45	Llave termo magneticas de 1 x 40 A	220.000	Unidad	Unidad	1	220.000	34.568	Unidad	Unidad	1	34.568
1.8.46	Llave termo magneticas de 3 x 25 A	300.000	Unidad	Unidad	1	300.000	96.032	Unidad	Unidad	1	96.032
1.8.47	Llave termo magneticas de 3 x 32 A	320.000	Unidad	Unidad	1	320.000	96.032	Unidad	Unidad	1	96.032
1.8.48	Llave termo magneticas de 3 x 40 A	360.000	Unidad	Unidad	1	360.000	103.860	Unidad	Unidad	1	103.860
1.8.49	Llave termo magneticas de 3 x 50 A	500.000	Unidad	Unidad	1	500.000	104.553	Unidad	Unidad	1	104.553
1.8.50	Llave termo magneticas de 3 x 63 A	550.000	Unidad	Unidad	1	550.000	110.771	Unidad	Unidad	1	110.771
1.8.51	Cajas plasticas de derivacion 10x10x12 mm	150.000	Unidad	Unidad	1	150.000	82.674	Unidad	Unidad	1	82.674
1.8.52	Cajas plasticas de derivacion 30x22x12 mm	200.000	Unidad	Unidad	1	200.000	137.614	Unidad	Unidad	1	137.614
1.8.53	Retiro de cableado por unidad (Cable)	137.000	Unidad	Unidad	1	137.000	109.402	Unidad	Unidad	1	109.402
1.8.54	Elaboracion de Plano Electrico (circuito, esquema del tablero y alimentacion principal, esquema unifilar) en tamano de pagina A3	1.300.000	Unidad	Unidad	1	1.300.000	1.874.089	Unidad	Unidad	1	1.874.089
2	**PROVISION DE ACCESORIOS (RACK E INSUMOS)**	**254.677.000**	**GLOBAL**	**EVENTO**	**1**	**254.677.000**	**368.770.273**	**GLOBAL**	**EVENTO**	**1**	**368.770.273**
2.1	Rack e Insumos CENTRAL: Sede Asuncion y CIP Villeta										
2.1.1	Rack Cerrado de 19" de 20 U con puertas y cerradura	2.800.000	Unidad	Unidad	1	2.800.000	3.032.857	Unidad	Unidad	1	3.032.857
2.1.2	Rack Cerrado de 19" de 36 U con puertas y cerradura	3.200.000	Unidad	Unidad	1	3.200.000	4.509.038	Unidad	Unidad	1	4.509.038
2	ack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 660 mm de profundidad	4.000.000	Unidad	Unidad	1	4.000.000	8.788.571	Unidad	Unidad	1	8.788.571
2.1.4	Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 860 mm de profundidad	4.050.000	Unidad	Unidad	1	4.050.000	8.788.571	Unidad	Unidad	1	8.788.571
2.1.5	Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 1100 mm de profundidad	4.500.000	Unidad	Unidad	1	4.500.000	8.788.571	Unidad	Unidad	1	8.788.571
2.1.6	Rack Abierto de 19" de 45 U	2.400.000	Unidad	Unidad	1	2.400.000	1.857.142	Unidad	Unidad	1	1.857.142
2.1.7	Ventilacion: Turbina de 220V a instalarse en Rack	214.000	Unidad	Unidad	1	214.000	157.142	Unidad	Unidad	1	157.142
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	253.000	Unidad	Unidad	1	253.000	152.857	Unidad	Unidad	1	152.857
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	300.200	Unidad	Unidad	1	300.200	152.857	Unidad	Unidad	1	152.857
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	338.600	Unidad	Unidad	1	338.600	305.714	Unidad	Unidad	1	305.714
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	621.700	Unidad	Unidad	1	621.700	514.828	Unidad	Unidad	1	514.828
2.1.12	Organizador Horizontal de 1 U para Rack	220.000	Unidad	Unidad	1	220.000	78.571	Unidad	Unidad	1	78.571
2.1.13	Organizador Horizontal de 2 U para Rack	127.100	Unidad	Unidad	1	127.100	140.000	Unidad	Unidad	1	140.000
2.1.14	Organizador Vertical para Rack abierto	490.000	Unidad	Unidad	1	490.000	603.592	Unidad	Unidad	1	603.592
2.1.15	Patch Panel: Enhanced Category 5e de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA/EIA 568-B	410.000	Unidad	Unidad	1	410.000	408.571	Unidad	Unidad	1	408.571
2.1.16	atch Panel: Enhanced Category 5e de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA/EIA 568-B	830.000	Unidad	Unidad	1	830.000	800.000	Unidad	Unidad	1	800.000
2.1.17	Patch Panel: Enhanced Category 6 de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA/EIA 568-B	810.000	Unidad	Unidad	1	810.000	408.571	Unidad	Unidad	1	408.571
2.1.18	Patch Panel: Enhanced Category 6 de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA/EIA 568-B	1.402.000	Unidad	Unidad	1	1.402.000	800.000	Unidad	Unidad	1	800.000
2.1.19	Patch Panel: Enhanced Category 6a de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA/EIA 568-B	1.150.000	Unidad	Unidad	1	1.150.000	514.828	Unidad	Unidad	1	514.828
2.1.20	Patch Panel: Enhanced Category 6a de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA/EIA 568-B	2.000.000	Unidad	Unidad	1	2.000.000	948.661	Unidad	Unidad	1	948.661
2.1.21	Patch Panel: Enhanced Category 6a? STP de 24puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion.	1.600.000	Unidad	Unidad	1	1.600.000	542.857	Unidad	Unidad	1	542.857
2.1.22	Patch Panel: Enhanced Category 6a? STP de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion.	2.200.000	Unidad	Unidad	1	2.200.000	1.085.714	Unidad	Unidad	1	1.085.714
2.1.23	DIO (Distribuidor Interno optico) de 6 puertos con conectores SC	483.000	Unidad	Unidad	1	483.000	607.091	Unidad	Unidad	1	607.091
2.1.24	DIO (Distribuidor Interno optico) de 12 puertos con conectores SC	700.000	Unidad	Unidad	1	700.000	683.377	Unidad	Unidad	1	683.377
2.1.25	DIO (Distribuidor Interno optico) de 24 puertos con conectores SC	860.000	Unidad	Unidad	1	860.000	835.948	Unidad	Unidad	1	835.948
2.1.26	DIO (Distribuidor Interno optico) de 36 puertos con conectores SC	1.100.000	Unidad	Unidad	1	1.100.000	875.405	Unidad	Unidad	1	875.405
2.1.27	DIO (Distribuidor Interno optico) de 48 puertos con conectores SC	1.250.000	Unidad	Unidad	1	1.250.000	962.834	Unidad	Unidad	1	962.834
2.1.28	DIO (Distribuidor Interno optico) de 6 puertos con conectores LC	670.000	Unidad	Unidad	1	670.000	690.468	Unidad	Unidad	1	690.468
2.1.29	DIO (Distribuidor Interno optico) de 12 puertos con conectores LC	775.000	Unidad	Unidad	1	775.000	768.468	Unidad	Unidad	1	768.468
2.1.30	DIO (Distribuidor Interno optico) de 24 puertos con conectores LC	961.000	Unidad	Unidad	1	961.000	924.468	Unidad	Unidad	1	924.468
2.1.31	DIO (Distribuidor Interno optico) de 36 puertos con conectores LC	1.126.000	Unidad	Unidad	1	1.126.000	1.080.468	Unidad	Unidad	1	1.080.468
2.1.32	DIO (Distribuidor Interno optico) de 48 puertos con conectores LC	1.283.000	Unidad	Unidad	1	1.283.000	1.236.468	Unidad	Unidad	1	1.236.468

INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO
Pablo D. Rojas González
Jefe de División de Compras Mayores
Dpto. L... oirines - U.O.C.

		TES INGENIERIA de Diego Rodriguez					TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORAMTICA S.A. (TEISA				
Ítems	Descripción	Precio Unitario (IVA incluido)	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Total Gs (IVA incluido)	Precio Unitario (IVA incluido)	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Total Gs (IVA incluido)
2.1.33	Patch Cord de 1 mt. Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel.	21.900	Unidad	Unidad	1	21.900	12.857	Unidad	Unidad	1	12.857
2.1.34	Patch Cord de 1,5 mt. Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel.	27.000	Unidad	Unidad	1	27.000	15.000	Unidad	Unidad	1	15.000
2.1.35	Patch Cord de 2 mt. Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel.	36.000	Unidad	Unidad	1	36.000	22.142	Unidad	Unidad	1	22.142
2.1.36	Patch Cord de 3 metros Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fabrica para Estaciones de Trabajo	43.000	Unidad	Unidad	1	43.000	22.142	Unidad	Unidad	1	22.142
2.1.37	Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel	39.000	Unidad	Unidad	1	39.000	12.857	Unidad	Unidad	1	12.857
2.1.38	Patch Cord de 3 metros multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fabrica para Estaciones de Trabajo	57.000	Unidad	Unidad	1	57.000	22.142	Unidad	Unidad	1	22.142
2.1.39	Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel	85.000	Unidad	Unidad	1	85.000	13.314	Unidad	Unidad	1	13.314
2.1.40	Patch Cord de 3 metros multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel	118.000	Unidad	Unidad	1	118.000	24.676	Unidad	Unidad	1	24.676
2.1.41	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/SC y de 1 m.	127.000	Unidad	Unidad	1	127.000	131.428	Unidad	Unidad	1	131.428
2.1.42	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/SC y de 2 m.	139.000	Unidad	Unidad	1	139.000	121.428	Unidad	Unidad	1	121.428
2.1.43	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/SC y de 2 m.	143.100	Unidad	Unidad	1	143.100	131.428	Unidad	Unidad	1	131.428
2.1.44	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/SC y de 3 m.	157.000	Unidad	Unidad	1	157.000	121.428	Unidad	Unidad	1	121.428
2.1.45	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/SC y de 3 m.	170.000	Unidad	Unidad	1	170.000	131.428	Unidad	Unidad	1	131.428
2.1.46	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/SC y de 15 m.	330.000	Unidad	Unidad	1	330.000	235.714	Unidad	Unidad	1	235.714
2.1.47	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/SC y de 15 m.	330.000	Unidad	Unidad	1	330.000	207.857	Unidad	Unidad	1	207.857
2.1.48	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/LC y de 1 m.	152.000	Unidad	Unidad	1	152.000	33.571	Unidad	Unidad	1	33.571
2.1.49	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/LC y de 1 m.	152.000	Unidad	Unidad	1	152.000	72.857	Unidad	Unidad	1	72.857
2.1.50	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/LC y de 3 m.	169.000	Unidad	Unidad	1	169.000	33.571	Unidad	Unidad	1	33.571
2.1.51	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/LC y de 3 m.	169.000	Unidad	Unidad	1	169.000	72.857	Unidad	Unidad	1	72.857
2.1.52	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/LC y de 15 m.	330.000	Unidad	Unidad	1	330.000	66.428	Unidad	Unidad	1	66.428
2.1.53	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/LC y de 15 m.	330.000	Unidad	Unidad	1	330.000	113.571	Unidad	Unidad	1	113.571
2.1.54	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores LC/LC y de 1 m.	155.000	Unidad	Unidad	1	155.000	80.000	Unidad	Unidad	1	80.000
2.1.55	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores LC/LC y de 1 m.	155.000	Unidad	Unidad	1	155.000	135.714	Unidad	Unidad	1	135.714
2.1.56	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores LC/LC y de 3 m.	176.000	Unidad	Unidad	1	176.000	80.000	Unidad	Unidad	1	80.000
2.1.57	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores LC/LC y de 3 m.	175.000	Unidad	Unidad	1	175.000	135.714	Unidad	Unidad	1	135.714
2.1.58	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores LC/LC y de 15 m.	398.000	Unidad	Unidad	1	398.000	160.000	Unidad	Unidad	1	160.000
2.1.59	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores LC/LC y de 15 m.	398.000	Unidad	Unidad	1	398.000	248.571	Unidad	Unidad	1	248.571
2.2	Rack e Insumos CONCEPCIoN: Oficina Ciudad de Concepcion y Fabrica Vallemi										
2.2.1	Rack Cerrado de 19" de 20 U con puertas y cerradura	3.700.000	Unidad	Unidad	1	3.700.000	3.942.714	Unidad	Unidad	1	3.942.714
2.2.2	Rack Cerrado de 19" de 36 U con puertas y cerradura	4.150.000	Unidad	Unidad	1	4.150.000	5.861.750	Unidad	Unidad	1	5.861.750
2.2.3	Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 660 mm de profundidad	5.300.000	Unidad	Unidad	1	5.300.000	11.425.142	Unidad	Unidad	1	11.425.142
2.2.4	Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 860 mm de profundidad	5.350.000	Unidad	Unidad	1	5.350.000	11.425.142	Unidad	Unidad	1	11.425.142
2.2.5	Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 1100 mm de profundidad	5.900.000	Unidad	Unidad	1	5.900.000	11.425.142	Unidad	Unidad	1	11.425.142
2.2.6	Rack Abierto de 19" de 45 U	3.100.000	Unidad	Unidad	1	3.100.000	2.414.285	Unidad	Unidad	1	2.414.285
2.2.7	Ventilacion: Turbina de 220V a instalarse en Rack	280.000	Unidad	Unidad	1	280.000	204.285	Unidad	Unidad	1	204.285
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	328.500	Unidad	Unidad	1	328.500	198.714	Unidad	Unidad	1	198.714
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	391.000	Unidad	Unidad	1	391.000	198.714	Unidad	Unidad	1	198.714
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	440.200	Unidad	Unidad	1	440.200	397.428	Unidad	Unidad	1	397.428
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	809.000	Unidad	Unidad	1	809.000	669.277	Unidad	Unidad	1	669.277
2.2.12	Organizador Horizontal de 1 U para Rack	188.000	Unidad	Unidad	1	188.000	102.142	Unidad	Unidad	1	102.142
2.2.13	Organizador Horizontal de 2 U para Rack	165.600	Unidad	Unidad	1	165.600	182.000	Unidad	Unidad	1	182.000
2.2.14	Organizador Vertical para Rack abierto	760.000	Unidad	Unidad	1	760.000	784.670	Unidad	Unidad	1	784.670
2.2.15	Patch Panel: Enhanced Category 5e de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA/EIA 568-B	533.000	Unidad	Unidad	1	533.000	531.142	Unidad	Unidad	1	531.142
2.2.16	Patch Panel: Enhanced Category 5e de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA/EIA 568-B	1.080.000	Unidad	Unidad	1	1.080.000	1.040.000	Unidad	Unidad	1	1.040.000
2.2.17	Patch Panel: Enhanced Category 6 de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA/EIA 568-B	1.051.000	Unidad	Unidad	1	1.051.000	531.142	Unidad	Unidad	1	531.142
2.2.18	Patch Panel: Enhanced Category 6 de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA/EIA 568-B	1.823.000	Unidad	Unidad	1	1.823.000	1.040.000	Unidad	Unidad	1	1.040.000

INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO

Pablo D. Rojas González
Jefe de División de Compras Mayores
Dpto. Licitaciones - U.O.C.

		TES INGENIERIA de Diego Rodriguez					TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORAMTICA S.A. (TEISA				
Ítems	Descripción	Precio Unitario (IVA incluido)	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Total Gs (IVA incluido)	Precio Unitario (IVA incluido)	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Total Gs (IVA incluido)
2.2.19	Patch Panel: Enhanced Category 6a de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA/EIA 568-B	1.491.000	Unidad	Unidad	1	1.491.000	669.277	Unidad	Unidad	1	669.277
2.2.20	Patch Panel: Enhanced Category 6a de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA/EIA 568-B	2.574.000	Unidad	Unidad	1	2.574.000	1.233.259	Unidad	Unidad	1	1.233.259
2.2.21	Patch Panel: Enhanced Category 6a? STP de 24puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion.	2.100.000	Unidad	Unidad	1	2.100.000	705.714	Unidad	Unidad	1	705.714
2.2.22	Patch Panel: Enhanced Category 6a? STP de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion.	2.900.000	Unidad	Unidad	1	2.900.000	1.411.428	Unidad	Unidad	1	1.411.428
2.2.23	DIO (Distribuidor Interno optico) de 6 puertos con conectores SC	628.000	Unidad	Unidad	1	628.000	789.218	Unidad	Unidad	1	789.218
2.2.24	DIO (Distribuidor Interno optico) de 12 puertos con conectores SC	899.000	Unidad	Unidad	1	899.000	888.390	Unidad	Unidad	1	888.390
2.2.25	DIO (Distribuidor Interno optico) de 24 puertos con conectores SC	1.160.000	Unidad	Unidad	1	1.160.000	1.086.733	Unidad	Unidad	1	1.086.733
2.2.26	DIO (Distribuidor Interno optico) de 36 puertos con conectores SC	1.362.100	Unidad	Unidad	1	1.362.100	1.138.027	Unidad	Unidad	1	1.138.027
2.2.27	DIO (Distribuidor Interno optico) de 48 puertos con conectores SC	1.620.000	Unidad	Unidad	1	1.620.000	1.251.684	Unidad	Unidad	1	1.251.684
2.2.28	DIO (Distribuidor Interno optico) de 6 puertos con conectores LC	862.000	Unidad	Unidad	1	862.000	897.609	Unidad	Unidad	1	897.609
2.2.29	DIO (Distribuidor Interno optico) de 12 puertos con conectores LC	1.006.000	Unidad	Unidad	1	1.006.000	999.009	Unidad	Unidad	1	999.009
2.2.30	DIO (Distribuidor Interno optico) de 24 puertos con conectores LC	1.250.000	Unidad	Unidad	1	1.250.000	1.201.809	Unidad	Unidad	1	1.201.809
2.2.31	DIO (Distribuidor Interno optico) de 36 puertos con conectores LC	1.463.000	Unidad	Unidad	1	1.463.000	1.404.609	Unidad	Unidad	1	1.404.609
2.2.32	DIO (Distribuidor Interno optico) de 48 puertos con conectores LC	1.668.000	Unidad	Unidad	1	1.668.000	1.607.409	Unidad	Unidad	1	1.607.409
2.2.33	Patch Cord de 1 mt. Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel.	28.000	Unidad	Unidad	1	28.000	16.714	Unidad	Unidad	1	16.714
2.2.34	Patch Cord de 1,5 mt. Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel.	35.000	Unidad	Unidad	1	35.000	19.500	Unidad	Unidad	1	19.500
2.2.35	Patch Cord de 2 mt. Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel.	47.000	Unidad	Unidad	1	47.000	28.785	Unidad	Unidad	1	28.785
2.2.36	Patch Cord de 3 metros Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fabrica para Estaciones de Trabajo	56.000	Unidad	Unidad	1	56.000	28.785	Unidad	Unidad	1	28.785
2.2.37	Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel	50.000	Unidad	Unidad	1	50.000	16.714	Unidad	Unidad	1	16.714
2.2.38	Patch Cord de 3 metros multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fabrica para Estaciones de Trabajo	74.000	Unidad	Unidad	1	74.000	28.785	Unidad	Unidad	1	28.785
2.2.39	Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel	111.000	Unidad	Unidad	1	111.000	17.308	Unidad	Unidad	1	17.308
2.2.40	Patch Cord de 3 metros multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel	153.000	Unidad	Unidad	1	153.000	32.079	Unidad	Unidad	1	32.079
2.2.41	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/SC y de 1 m.	165.000	Unidad	Unidad	1	165.000	170.857	Unidad	Unidad	1	170.857
2.2.42	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/SC y de 2 m.	183.000	Unidad	Unidad	1	183.000	157.857	Unidad	Unidad	1	157.857
2.2.43	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/SC y de 2 m.	183.000	Unidad	Unidad	1	183.000	170.857	Unidad	Unidad	1	170.857
2.2.44	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/SC y de 3 m.	200.000	Unidad	Unidad	1	200.000	157.857	Unidad	Unidad	1	157.857
2.2.45	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/SC y de 3 m.	220.000	Unidad	Unidad	1	220.000	170.857	Unidad	Unidad	1	170.857
2.2.46	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/SC y de 15 m.	438.000	Unidad	Unidad	1	438.000	306.428	Unidad	Unidad	1	306.428
2.2.47	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/SC y de 15 m.	438.000	Unidad	Unidad	1	438.000	270.214	Unidad	Unidad	1	270.214
2.2.48	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/LC y de 1 m.	198.000	Unidad	Unidad	1	198.000	43.642	Unidad	Unidad	1	43.642
2.2.49	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/LC y de 1 m.	191.000	Unidad	Unidad	1	191.000	94.714	Unidad	Unidad	1	94.714
2.2.50	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/LC y de 3 m.	220.000	Unidad	Unidad	1	220.000	43.642	Unidad	Unidad	1	43.642
2.2.51	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/LC y de 3 m.	220.000	Unidad	Unidad	1	220.000	94.714	Unidad	Unidad	1	94.714
2.2.52	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/LC y de 15 m.	430.000	Unidad	Unidad	1	430.000	86.357	Unidad	Unidad	1	86.357
2.2.53	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/LC y de 15 m.	430.000	Unidad	Unidad	1	430.000	147.642	Unidad	Unidad	1	147.642
2.2.54	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores LC/LC y de 1 m.	200.000	Unidad	Unidad	1	200.000	104.000	Unidad	Unidad	1	104.000
2.2.55	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores LC/LC y de 1 m.	200.000	Unidad	Unidad	1	200.000	176.428	Unidad	Unidad	1	176.428
2.2.56	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores LC/LC y de 3 m.	232.000	Unidad	Unidad	1	232.000	104.000	Unidad	Unidad	1	104.000
2.2.57	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores LC/LC y de 3 m.	230.000	Unidad	Unidad	1	230.000	176.428	Unidad	Unidad	1	176.428
2.2.58	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores LC/LC y de 15 m.	518.000	Unidad	Unidad	1	518.000	208.000	Unidad	Unidad	1	208.000
2.2.59	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores LC/LC y de 15 m.	518.000	Unidad	Unidad	1	518.000	323.142	Unidad	Unidad	1	323.142
2.3	Protestores de sobre tension CENTRAL: Sede Asuncion y CIP Villeta										
2.3.1	Supresor de sobretension para Acometida 100 KA por modo 300 KA por fase; garantia minima de 15 anos.	16.000.000	Unidad	Unidad	1	16.000.000	26.975.751	Unidad	Unidad	1	26.975.751
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.	13.000.000	Unidad	Unidad	1	13.000.000	20.494.738	Unidad	Unidad	1	20.494.738
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.	10.500.000	Unidad	Unidad	1	10.500.000	16.673.684	Unidad	Unidad	1	16.673.684
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.	8.600.000	Unidad	Unidad	1	8.600.000	14.192.314	Unidad	Unidad	1	14.192.314

INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO INC

Pablo D. Rojas González
Jefe de División de Compras Mayores
Dpto. Licitaciones - U.O.C.

		TES INGENIERIA de Diego Rodriguez					TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORAMTICA S.A. (TEISA				
Ítems	Descripción	Precio Unitario (IVA incluido)	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Total Gs (IVA incluido)	Precio Unitario (IVA incluido)	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Total Gs (IVA incluido)
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.	8.800.000	Unidad	Unidad	1	8.800.000	14.346.675	Unidad	Unidad	1	14.346.675
2.3.6	Supresor de sobretension cargas finales 20 KA por modo 40 KA por fase; garantia minima de 15 anos.	5.700.000	Unidad	Unidad	1	5.700.000	10.160.717	Unidad	Unidad	1	10.160.717
2.3.7	Supresor de sobretension cargas finales 40 KA por modo 80 KA por fase; garantia minima de 15 anos.	4.400.000	Unidad	Unidad	1	4.400.000	5.000.000	Unidad	Unidad	1	5.000.000
2.3.8	Supresor de sobretension cargas finales 20 KA por modo 40 KA por fase; garantia minima de 15 anos; 48VDC	1.835.000	Unidad	Unidad	1	1.835.000	2.624.998	Unidad	Unidad	1	2.624.998
2.3.9	Supresor de sobretension cargas finales 20 KA por modo 40 KA por fase; garantia minima de 15 anos; 24VDC	3.500.000	Unidad	Unidad	1	3.500.000	5.442.028	Unidad	Unidad	1	5.442.028
2.4	Protectores de sobre tension CONCEPCIoN: Oficina Ciudad de Concepcion y Fabrica Vallenii										
2.4.1	Supresor de sobretension para Acometida 100 KA por modo 300 KA por fase; garantia minima de 15 anos.	16.000.000	Unidad	Unidad	1	16.000.000	29.673.326	Unidad	Unidad	1	29.673.326
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.	13.000.000	Unidad	Unidad	1	13.000.000	22.544.212	Unidad	Unidad	1	22.544.212
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.	10.500.000	Unidad	Unidad	1	10.500.000	18.341.052	Unidad	Unidad	1	18.341.052
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.	8.600.000	Unidad	Unidad	1	8.600.000	15.611.545	Unidad	Unidad	1	15.611.545
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.	8.800.000	Unidad	Unidad	1	8.800.000	15.781.343	Unidad	Unidad	1	15.781.343
2.4.6	Supresor de sobretension cargas finales 20 KA por modo 40 KA por fase; garantia minima de 15 anos.	5.700.000	Unidad	Unidad	1	5.700.000	11.176.788	Unidad	Unidad	1	11.176.788
2.4.7	Supresor de sobretension cargas finales 40 KA por modo 80 KA por fase; garantia minima de 15 anos.	4.400.000	Unidad	Unidad	1	4.400.000	5.500.000	Unidad	Unidad	1	5.500.000
[illegible]	[illegible]presor de sobretension cargas finales 20 KA por modo 40 KA por fase; garantia minima de [illegible] anos; 48VDC	1.835.000	Unidad	Unidad	1	1.835.000	2.887.498	Unidad	Unidad	1	2.887.498
2.4.9	Supresor de sobretension cargas finales 20 KA por modo 40 KA por fase; garantia minima de 15 anos; 24VDC	3.500.000	Unidad	Unidad	1	3.500.000	5.986.231	Unidad	Unidad	1	5.986.231
						583.298.200					**696.411.746**

INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO
INC

Pablo D. Rojas González
Jefe de División de Compras Mayores
Dpto. Licitaciones - U.O.C.