		SANRI S.A.					NETLOGIC S.A.				
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	76.191	Unidad	Unidad	1	76.191	227.360	Unidad	Unidad	1	227.360
1.8.43	Llave termo magneticas de 1 x 25 A	66.572	Unidad	Unidad	1	66.572	250.880	Unidad	Unidad	1	250.880
1.8.44	Llave termo magneticas de 1 x 32 A	101.250	Unidad	Unidad	1	101.250	282.240	Unidad	Unidad	1	282.240
1.8.45	Llave termo magneticas de 1 x 40 A	130.359	Unidad	Unidad	1	130.359	313.600	Unidad	Unidad	1	313.600
1.8.46	Llave termo magneticas de 3 x 25 A	143.016	Unidad	Unidad	1	143.016	313.600	Unidad	Unidad	1	313.600
1.8.47	Llave termo magneticas de 3 x 32 A	155.672	Unidad	Unidad	1	155.672	313.600	Unidad	Unidad	1	313.600
1.8.48	Llave termo magneticas de 3 x 40 A	179.972	Unidad	Unidad	1	179.972	337.120	Unidad	Unidad	1	337.120
1.8.49	Llave termo magneticas de 3 x 50 A	192.881	Unidad	Unidad	1	192.881	446.880	Unidad	Unidad	1	446.880
1.8.50	Llave termo magneticas de 3 x 63 A	204.107	Unidad	Unidad	1	204.107	619.360	Unidad	Unidad	1	619.360
1.8.51	Cajas plasticas de derivacion 10x10x12 mm	83.160	Unidad	Unidad	1	83.160	101.920	Unidad	Unidad	1	101.920
1.8.52	Cajas plasticas de derivacion 30x22x12 mm	122.850	Unidad	Unidad	1	122.850	141.120	Unidad	Unidad	1	141.120
1.8.53	Retiro de cableado por unidad (Cable)	283.500	Unidad	Unidad	1	283.500	337.120	Unidad	Unidad	1	337.120
1.8.54	Elaboracion de Plano Electrico (circuito, esquema del tablero y alimentacion principal, esquema unifilar) en tamano de pagina A3	2.700.000	Unidad	Unidad	1	2.700.000	650.000	Unidad	Unidad	1	650.000
2	**PROVISION DE ACCESORIOS (RACK E INSUMOS)**	**337.082.766**	**GLOBAL**	**EVENTO**	**1**	**337.082.766**	**422.042.880**	**GLOBAL**	**EVENTO**	**1**	**422.042.880**
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	1.166.250	Unidad	Unidad	1	1.166.250	4.704.000	Unidad	Unidad	1	4.704.000
2.1.2	Rack Cerrado de 19" de 36 U con puertas y cerradura	3.891.250	Unidad	Unidad	1	3.891.250	5.597.760	Unidad	Unidad	1	5.597.760
2.1.3	Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 660 mm de profundidad	4.500.000	Unidad	Unidad	1	4.500.000	7.385.280	Unidad	Unidad	1	7.385.280
2.1.4	Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 860 mm de profundidad	6.187.500	Unidad	Unidad	1	6.187.500	7.448.000	Unidad	Unidad	1	7.448.000
2.1.5	Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 1100 mm de profundidad	7.140.000	Unidad	Unidad	1	7.140.000	8.624.000	Unidad	Unidad	1	8.624.000
2.1.6	Rack Abierto de 19" de 45 U	1.687.500	Unidad	Unidad	1	1.687.500	3.418.240	Unidad	Unidad	1	3.418.240
2.1.7	Ventilacion: Turbina de 220V a instalarse en Rack	198.750	Unidad	Unidad	1	198.750	446.880	Unidad	Unidad	1	446.880
2.1.8	Canal de Tension: horizontal de 719" con 6 tomas de 3 patas. El mismo debe conectarse a la linea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	196.250	Unidad	Unidad	1	196.250	368.480	Unidad	Unidad	1	368.480
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	208.750	Unidad	Unidad	1	208.750	501.760	Unidad	Unidad	1	501.760
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	362.500	Unidad	Unidad	1	362.500	533.120	Unidad	Unidad	1	533.120
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	513.001	Unidad	Unidad	1	513.001	831.040	Unidad	Unidad	1	831.040
2.1.12	Organizador Horizontal de 1 U para Rack	85.000	Unidad	Unidad	1	85.000	203.840	Unidad	Unidad	1	203.840
2.1.13	Organizador Horizontal de 2 U para Rack	141.250	Unidad	Unidad	1	141.250	203.840	Unidad	Unidad	1	203.840
2.1.14	Organizador Vertical para Rack abierto	553.250	Unidad	Unidad	1	553.250	862.400	Unidad	Unidad	1	862.400
2.1.15	Patch Panel: Enhanced Category 5e de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA/EIA 568-B	573.750	Unidad	Unidad	1	573.750	744.800	Unidad	Unidad	1	744.800
2.1.16	Patch Panel: Enhanced Category 5e de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA/EIA 568-B	982.125	Unidad	Unidad	1	982.125	1.450.400	Unidad	Unidad	1	1.450.400
2.1.17	Patch Panel: Enhanced Category 6 de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA/EIA 568-B	626.251	Unidad	Unidad	1	626.251	1.403.360	Unidad	Unidad	1	1.403.360
2.1.18	Patch Panel: Enhanced Category 6 de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA/EIA 568-B	1.621.250	Unidad	Unidad	1	1.621.250	2.124.640	Unidad	Unidad	1	2.124.640
2.1.19	Patch Panel: Enhanced Category 6a de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA/EIA 568-B	1.937.500	Unidad	Unidad	1	1.937.500	2.116.800	Unidad	Unidad	1	2.116.800
2.1.20	Patch Panel: Enhanced Category 6a de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA/EIA 568-B	986.250	Unidad	Unidad	1	986.250	3.136.000	Unidad	Unidad	1	3.136.000
2.1.21	Patch Panel: Enhanced Category 6a? STP de 24puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion.	2.375.000	Unidad	Unidad	1	2.375.000	3.355.520	Unidad	Unidad	1	3.355.520
2.1.22	Patch Panel: Enhanced Category 6a? STP de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion.	3.250.000	Unidad	Unidad	1	3.250.000	3.920.000	Unidad	Unidad	1	3.920.000
2.1.23	DIO (Distribuidor Interno optico) de 6 puertos con conectores SC	450.000	Unidad	Unidad	1	450.000	674.240	Unidad	Unidad	1	674.240
2.1.24	DIO (Distribuidor Interno optico) de 12 puertos con conectores SC	600.000	Unidad	Unidad	1	600.000	1.003.520	Unidad	Unidad	1	1.003.520
2.1.25	DIO (Distribuidor Interno optico) de 24 puertos con conectores SC	712.500	Unidad	Unidad	1	712.500	1.230.880	Unidad	Unidad	1	1.230.880
2.1.26	DIO (Distribuidor Interno optico) de 36 puertos con conectores SC	1.087.500	Unidad	Unidad	1	1.087.500	1.677.760	Unidad	Unidad	1	1.677.760
2.1.27	DIO (Distribuidor Interno optico) de 48 puertos con conectores SC	1.337.500	Unidad	Unidad	1	1.337.500	2.124.640	Unidad	Unidad	1	2.124.640
2.1.28	DIO (Distribuidor Interno optico) de 6 puertos con conectores LC	450.000	Unidad	Unidad	1	450.000	1.105.440	Unidad	Unidad	1	1.105.440
2.1.29	DIO (Distribuidor Interno optico) de 12 puertos con conectores LC	600.000	Unidad	Unidad	1	600.000	1.230.880	Unidad	Unidad	1	1.230.880
2.1.30	DIO (Distribuidor Interno optico) de 24 puertos con conectores LC	712.500	Unidad	Unidad	1	712.500	1.450.400	Unidad	Unidad	1	1.450.400
2.1.31	DIO (Distribuidor Interno optico) de 36 puertos con conectores LC	1.087.500	Unidad	Unidad	1	1.087.500	1.677.760	Unidad	Unidad	1	1.677.760
2.1.32	DIO (Distribuidor Interno optico) de 48 puertos con conectores LC	1.337.500	Unidad	Unidad	1	1.337.500	2.124.640	Unidad	Unidad	1	2.124.640

INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO

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

		SANRI S.A.					NETLOGIC S.A.				
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.	20.625	Unidad	Unidad	1	20.625	27.440	Unidad	Unidad	1	27.440
2.1.34	Patch Cord de 1,5 mt. Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel.	24.000	Unidad	Unidad	1	24.000	35.280	Unidad	Unidad	1	35.280
2.1.35	Patch Cord de 2 mt. Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel.	31.250	Unidad	Unidad	1	31.250	44.688	Unidad	Unidad	1	44.688
2.1.36	Patch Cord de 3 metros Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fabrica para Estaciones de Trabajo	37.500	Unidad	Unidad	1	37.500	54.880	Unidad	Unidad	1	54.880
2.1.37	Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel	23.250	Unidad	Unidad	1	23.250	54.880	Unidad	Unidad	1	54.880
2.1.38	Patch Cord de 3 metros multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fabrica para Estaciones de Trabajo	30.875	Unidad	Unidad	1	30.875	66.640	Unidad	Unidad	1	66.640
2.1.39	Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel	63.750	Unidad	Unidad	1	63.750	109.760	Unidad	Unidad	1	109.760
2.1.40	Patch Cord de 3 metros multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel	88.750	Unidad	Unidad	1	88.750	145.040	Unidad	Unidad	1	145.040
2.1.41	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/SC y de 1 m.	51.250	Unidad	Unidad	1	51.250	123.088	Unidad	Unidad	1	123.088
2.1.42	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/SC y de 2 m.	63.750	Unidad	Unidad	1	63.750	145.040	Unidad	Unidad	1	145.040
2.1.43	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/SC y de 2 m.	76.250	Unidad	Unidad	1	76.250	145.040	Unidad	Unidad	1	145.040
2.1.44	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/SC y de 3 m.	88.750	Unidad	Unidad	1	88.750	167.776	Unidad	Unidad	1	167.776
2.1.45	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/SC y de 3 m.	88.750	Unidad	Unidad	1	88.750	167.776	Unidad	Unidad	1	167.776
2.1.46	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/SC y de 15 m.	120.000	Unidad	Unidad	1	120.000	368.480	Unidad	Unidad	1	368.480
	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/SC y de 15 m.	120.000	Unidad	Unidad	1	120.000	368.480	Unidad	Unidad	1	368.480
2.1.48	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/LC y de 1 m.	51.250	Unidad	Unidad	1	51.250	145.040	Unidad	Unidad	1	145.040
2.1.49	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/LC y de 1 m.	63.750	Unidad	Unidad	1	63.750	145.040	Unidad	Unidad	1	145.040
2.1.50	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/LC y de 3 m.	76.250	Unidad	Unidad	1	76.250	167.776	Unidad	Unidad	1	167.776
2.1.51	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/LC y de 3 m.	88.750	Unidad	Unidad	1	88.750	167.776	Unidad	Unidad	1	167.776
2.1.52	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/LC y de 15 m.	88.750	Unidad	Unidad	1	88.750	368.480	Unidad	Unidad	1	368.480
2.1.53	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/LC y de 15 m.	120.000	Unidad	Unidad	1	120.000	368.480	Unidad	Unidad	1	368.480
2.1.54	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores LC/LC y de 1 m.	120.000	Unidad	Unidad	1	120.000	133.280	Unidad	Unidad	1	133.280
2.1.55	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores LC/LC y de 1 m.	51.250	Unidad	Unidad	1	51.250	133.280	Unidad	Unidad	1	133.280
2.1.56	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores LC/LC y de 3 m.	63.750	Unidad	Unidad	1	63.750	156.800	Unidad	Unidad	1	156.800
2.1.57	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores LC/LC y de 3 m.	63.750	Unidad	Unidad	1	63.750	156.800	Unidad	Unidad	1	156.800
2.1.58	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores LC/LC y de 15 m.	120.000	Unidad	Unidad	1	120.000	423.360	Unidad	Unidad	1	423.360
2.1.59	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores LC/LC y de 15 m.	120.000	Unidad	Unidad	1	120.000	423.360	Unidad	Unidad	1	423.360
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	1.446.150	Unidad	Unidad	1	1.446.150	4.704.000	Unidad	Unidad	1	4.704.000
	Rack Cerrado de 19" de 36 U con puertas y cerradura	4.825.150	Unidad	Unidad	1	4.825.150	5.597.760	Unidad	Unidad	1	5.597.760
2.2.3	Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 660 mm de profundidad	5.580.000	Unidad	Unidad	1	5.580.000	7.385.280	Unidad	Unidad	1	7.385.280
2.2.4	Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 860 mm de profundidad	7.672.500	Unidad	Unidad	1	7.672.500	7.448.000	Unidad	Unidad	1	7.448.000
2.2.5	Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 1100 mm de profundidad	8.853.600	Unidad	Unidad	1	8.853.600	8.624.000	Unidad	Unidad	1	8.624.000
2.2.6	Rack Abierto de 19" de 45 U	2.092.500	Unidad	Unidad	1	2.092.500	3.418.240	Unidad	Unidad	1	3.418.240
2.2.7	Ventilacion: Turbina de 220V a instalarse en Rack	246.450	Unidad	Unidad	1	246.450	446.880	Unidad	Unidad	1	446.880
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	243.350	Unidad	Unidad	1	243.350	368.480	Unidad	Unidad	1	368.480
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	258.850	Unidad	Unidad	1	258.850	501.760	Unidad	Unidad	1	501.760
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	449.500	Unidad	Unidad	1	449.500	533.120	Unidad	Unidad	1	533.120
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	636.122	Unidad	Unidad	1	636.122	831.040	Unidad	Unidad	1	831.040
2.2.12	Organizador Horizontal de 1 U para Rack	105.400	Unidad	Unidad	1	105.400	203.840	Unidad	Unidad	1	203.840
2.2.13	Organizador Horizontal de 2 U para Rack	175.150	Unidad	Unidad	1	175.150	203.840	Unidad	Unidad	1	203.840
2.2.14	Organizador Vertical para Rack abierto	686.030	Unidad	Unidad	1	686.030	862.400	Unidad	Unidad	1	862.400
2.2.15	Patch Panel: Enhanced Category 5e de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA/EIA 568-B	711.450	Unidad	Unidad	1	711.450	744.800	Unidad	Unidad	1	744.800
2.2.16	Patch Panel: Enhanced Category 5e de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA/EIA 568-B	1.217.835	Unidad	Unidad	1	1.217.835	1.450.400	Unidad	Unidad	1	1.450.400
2.2.17	Patch Panel: Enhanced Category 6 de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA/EIA 568-B	776.552	Unidad	Unidad	1	776.552	1.403.360	Unidad	Unidad	1	1.403.360
2.2.18	Patch Panel: Enhanced Category 6 de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA/EIA 568-B	2.010.350	Unidad	Unidad	1	2.010.350	2.124.640	Unidad	Unidad	1	2.124.640

INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO INC

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

		SANRI S.A.					NETLOGIC S.A.				
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	2.402.500	Unidad	Unidad	1	2.402.500	2.116.800	Unidad	Unidad	1	2.116.800
2.2.20	Patch Panel: Enhanced Category 6a de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA/EIA 568-B	1.222.950	Unidad	Unidad	1	1.222.950	3.136.000	Unidad	Unidad	1	3.136.000
2.2.21	Patch Panel: Enhanced Category 6a? STP de 24puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion.	2.945.000	Unidad	Unidad	1	2.945.000	3.355.520	Unidad	Unidad	1	3.355.520
2.2.22	Patch Panel: Enhanced Category 6a? STP de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion.	4.030.000	Unidad	Unidad	1	4.030.000	3.920.000	Unidad	Unidad	1	3.920.000
2.2.23	DIO (Distribuidor Interno optico) de 6 puertos con conectores SC	558.000	Unidad	Unidad	1	558.000	674.240	Unidad	Unidad	1	674.240
2.2.24	DIO (Distribuidor Interno optico) de 12 puertos con conectores SC	744.000	Unidad	Unidad	1	744.000	1.003.520	Unidad	Unidad	1	1.003.520
2.2.25	DIO (Distribuidor Interno optico) de 24 puertos con conectores SC	883.500	Unidad	Unidad	1	883.500	1.230.880	Unidad	Unidad	1	1.230.880
2.2.26	DIO (Distribuidor Interno optico) de 36 puertos con conectores SC	1.348.500	Unidad	Unidad	1	1.348.500	1.677.760	Unidad	Unidad	1	1.677.760
2.2.27	DIO (Distribuidor Interno optico) de 48 puertos con conectores SC	1.658.500	Unidad	Unidad	1	1.658.500	2.124.640	Unidad	Unidad	1	2.124.640
2.2.28	DIO (Distribuidor Interno optico) de 6 puertos con conectores LC	558.000	Unidad	Unidad	1	558.000	1.105.440	Unidad	Unidad	1	1.105.440
2.2.29	DIO (Distribuidor Interno optico) de 12 puertos con conectores LC	744.000	Unidad	Unidad	1	744.000	1.230.880	Unidad	Unidad	1	1.230.880
2.2.30	DIO (Distribuidor Interno optico) de 24 puertos con conectores LC	883.500	Unidad	Unidad	1	883.500	1.450.400	Unidad	Unidad	1	1.450.400
2.2.31	DIO (Distribuidor Interno optico) de 36 puertos con conectores LC	1.348.500	Unidad	Unidad	1	1.348.500	1.677.760	Unidad	Unidad	1	1.677.760
2.2.32	DIO (Distribuidor Interno optico) de 48 puertos con conectores LC	1.658.500	Unidad	Unidad	1	1.658.500	2.124.640	Unidad	Unidad	1	2.124.640
2.2.33	Patch Cord de 1 mt. Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel.	25.575	Unidad	Unidad	1	25.575	27.440	Unidad	Unidad	1	27.440
	Patch Cord de 1,5 mt. Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel.	29.760	Unidad	Unidad	1	29.760	35.280	Unidad	Unidad	1	35.280
2.2.35	Patch Cord de 2 mt. Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel.	38.750	Unidad	Unidad	1	38.750	44.688	Unidad	Unidad	1	44.688
2.2.36	Patch Cord de 3 metros Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fabrica para Estaciones de Trabajo	46.500	Unidad	Unidad	1	46.500	54.880	Unidad	Unidad	1	54.880
2.2.37	Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel	28.830	Unidad	Unidad	1	28.830	54.880	Unidad	Unidad	1	54.880
2.2.38	Patch Cord de 3 metros multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fabrica para Estaciones de Trabajo	38.285	Unidad	Unidad	1	38.285	66.640	Unidad	Unidad	1	66.640
2.2.39	Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel	79.050	Unidad	Unidad	1	79.050	109.760	Unidad	Unidad	1	109.760
2.2.40	Patch Cord de 3 metros multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel	110.050	Unidad	Unidad	1	110.050	145.040	Unidad	Unidad	1	145.040
2.2.41	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/SC y de 1 m.	63.550	Unidad	Unidad	1	63.550	123.088	Unidad	Unidad	1	123.088
2.2.42	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/SC y de 2 m.	79.050	Unidad	Unidad	1	79.050	145.040	Unidad	Unidad	1	145.040
2.2.43	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/SC y de 2 m.	94.550	Unidad	Unidad	1	94.550	145.040	Unidad	Unidad	1	145.040
2.2.44	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/SC y de 3 m.	110.050	Unidad	Unidad	1	110.050	167.776	Unidad	Unidad	1	167.776
2.2.45	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/SC y de 3 m.	110.050	Unidad	Unidad	1	110.050	167.776	Unidad	Unidad	1	167.776
2.2.46	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/SC y de 15 m.	148.800	Unidad	Unidad	1	148.800	368.480	Unidad	Unidad	1	368.480
	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/SC y de 15 m.	148.800	Unidad	Unidad	1	148.800	368.480	Unidad	Unidad	1	368.480
2.2.48	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/LC y de 1 m.	63.550	Unidad	Unidad	1	63.550	145.040	Unidad	Unidad	1	145.040
2.2.49	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/LC y de 1 m.	79.050	Unidad	Unidad	1	79.050	145.040	Unidad	Unidad	1	145.040
2.2.50	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/LC y de 3 m.	94.550	Unidad	Unidad	1	94.550	167.776	Unidad	Unidad	1	167.776
2.2.51	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/LC y de 3 m.	110.050	Unidad	Unidad	1	110.050	167.776	Unidad	Unidad	1	167.776
2.2.52	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/LC y de 15 m.	110.050	Unidad	Unidad	1	110.050	368.480	Unidad	Unidad	1	368.480
2.2.53	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/LC y de 15 m.	148.800	Unidad	Unidad	1	148.800	368.480	Unidad	Unidad	1	368.480
2.2.54	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores LC/LC y de 1 m.	148.800	Unidad	Unidad	1	148.800	133.280	Unidad	Unidad	1	133.280
2.2.55	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores LC/LC y de 1 m.	63.550	Unidad	Unidad	1	63.550	133.280	Unidad	Unidad	1	133.280
2.2.56	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores LC/LC y de 3 m.	79.050	Unidad	Unidad	1	79.050	156.800	Unidad	Unidad	1	156.800
2.2.57	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores LC/LC y de 3 m.	79.050	Unidad	Unidad	1	79.050	156.800	Unidad	Unidad	1	156.800
2.2.58	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores LC/LC y de 15 m.	148.800	Unidad	Unidad	1	148.800	423.360	Unidad	Unidad	1	423.360
2.2.59	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores LC/LC y de 15 m.	148.800	Unidad	Unidad	1	148.800	423.360	Unidad	Unidad	1	423.360
2.3	Protectores 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.	19.700.000	Unidad	Unidad	1	19.700.000	30.238.880	Unidad	Unidad	1	30.238.880
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.	16.000.000	Unidad	Unidad	1	16.000.000	24.633.280	Unidad	Unidad	1	24.633.280
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.	13.800.000	Unidad	Unidad	1	13.800.000	19.051.200	Unidad	Unidad	1	19.051.200
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.	5.600.000	Unidad	Unidad	1	5.600.000	15.115.520	Unidad	Unidad	1	15.115.520

INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO

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

		SANRI S.A.					NETLOGIC S.A.				
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.	12.800.000	Unidad	Unidad	1	12.800.000	15.099.840	Unidad	Unidad	1	15.099.840
2.3.6	Supresor de sobretension cargas finales 20 KA por modo 40 KA por fase; garantia minima de 15 anos.	10.300.000	Unidad	Unidad	1	10.300.000	10.192.000	Unidad	Unidad	1	10.192.000
2.3.7	Supresor de sobretension cargas finales 40 KA por modo 80 KA por fase; garantia minima de 15 anos.	5.320.000	Unidad	Unidad	1	5.320.000	7.840.000	Unidad	Unidad	1	7.840.000
2.3.8	Supresor de sobretension cargas finales 20 KA por modo 40 KA por fase; garantia minima de 15 anos; 48VDC	8.500.000	Unidad	Unidad	1	8.500.000	6.272.000	Unidad	Unidad	1	6.272.000
2.3.9	Supresor de sobretension cargas finales 20 KA por modo 40 KA por fase; garantia minima de 15 anos; 24VDC	8.500.000	Unidad	Unidad	1	8.500.000	4.084.640	Unidad	Unidad	1	4.084.640
2.4	Protectores de sobre tension CONCEPCIoN: Oficina Ciudad de Concepcion y Fabrica Vallemi										
2.4.1	Supresor de sobretension para Acometida 100 KA por modo 300 KA por fase; garantia minima de 15 anos.	24.625.000	Unidad	Unidad	1	24.625.000	30.238.880	Unidad	Unidad	1	30.238.880
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.	20.000.000	Unidad	Unidad	1	20.000.000	24.633.280	Unidad	Unidad	1	24.633.280
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.	17.250.000	Unidad	Unidad	1	17.250.000	19.051.200	Unidad	Unidad	1	19.051.200
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.	7.000.000	Unidad	Unidad	1	7.000.000	15.115.520	Unidad	Unidad	1	15.115.520
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.	16.000.000	Unidad	Unidad	1	16.000.000	15.099.840	Unidad	Unidad	1	15.099.840
2.4.6	Supresor de sobretension cargas finales 20 KA por modo 40 KA por fase; garantia minima de 15 anos.	12.875.000	Unidad	Unidad	1	12.875.000	10.192.000	Unidad	Unidad	1	10.192.000
2.4.7	Supresor de sobretension cargas finales 40 KA por modo 80 KA por fase; garantia minima de 15 anos.	6.650.000	Unidad	Unidad	1	6.650.000	7.840.000	Unidad	Unidad	1	7.840.000
	Supresor de sobretension cargas finales 20 KA por modo 40 KA por fase; garantia minima de 15 anos; 48VDC	10.625.000	Unidad	Unidad	1	10.625.000	6.272.000	Unidad	Unidad	1	6.272.000
2.4.9	Supresor de sobretension cargas finales 20 KA por modo 40 KA por fase; garantia minima de 15 anos; 24VDC	10.625.000	Unidad	Unidad	1	10.625.000	4.084.640	Unidad	Unidad	1	4.084.640
						618.361.903					**791.838.827**

Observaciones: La oferta de la firma SANRI S.A., presenta error aritmetico en cuanto a la suma total, el mismo ha sido modificado.

INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO

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

Cuadro Comparativo de Ofertas Nº 58/20 - LCO Nº 25/2020 - SERVCIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO CON PROVISION DE ACCESORIOS PARA LA INC - ID Nº 381.510.-

Contrato Abierto por Montos: Monto Minimo Gs. 400.000.000 - Monto Maximo: Gs. 800.000.000.-

		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	**SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO**	**328.621.200**	**GLOBAL**	**EVENTO**	**1**	**328.621.200**	**327.641.473**	**GLOBAL**	**EVENTO**	**1**	**327.641.473**
1.1	CABLEADO UTP CENTRAL: Sede Asunsion y CIP Villeta										
1.1.1	Cableado horizontal (categoria 5e) ANSI/TIA/EIA 568-A hasta 90 metros	658.000	Unidad	Unidad	1	658.000	353.522	Unidad	Unidad	1	353.522
1.1.2	Cableado horizontal (categoria 6) ANSI/TIA/EIA 568-A hasta 90 metros	851.000	Unidad	Unidad	1	851.000	480.407	Unidad	Unidad	1	480.407
1.1.3	Cableado horizontal (categoria 6a) ANSI/TIA/EIA 568-A hasta 90 metros	1.346.000	Unidad	Unidad	1	1.346.000	601.127	Unidad	Unidad	1	601.127
1.1.4	Cableado Horizontal STP (categoria 6a) ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10 hasta 90 mts	1.000.000	Unidad	Unidad	1	1.000.000	3.162.590	Unidad	Unidad	1	3.162.590
1.1.5	Cableado Vertical (categoria 5e) ANSI/TIA/EIA 568-A hasta 90 metros	658.000	Unidad	Unidad	1	658.000	392.950	Unidad	Unidad	1	392.950
1.1.6	Cableado Vertical (categoria 6) ANSI/TIA/EIA 568-A hasta 90 metros	851.000	Unidad	Unidad	1	851.000	519.836	Unidad	Unidad	1	519.836
1.1.7	Cableado Vertical (categoria 6a) ANSI/TIA/EIA 568-A hasta 90 metros	1.346.000	Unidad	Unidad	1	1.346.000	640.556	Unidad	Unidad	1	640.556
1.1.8	Cableado horizontal (categoria 5e) ANSI/TIA/EIA 568-A hasta 70 metros	500.000	Unidad	Unidad	1	500.000	310.009	Unidad	Unidad	1	310.009
1.1.9	Cableado horizontal (categoria 6) ANSI/TIA/EIA 568-A hasta 70 metros	656.000	Unidad	Unidad	1	656.000	408.697	Unidad	Unidad	1	408.697
1.1.10	Cableado horizontal (categoria 6a) ANSI/TIA/EIA 568-A hasta 70 metros	990.000	Unidad	Unidad	1	990.000	502.591	Unidad	Unidad	1	502.591
1.1.11	Cableado Horizontal STP (categoria 6a) ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10 hasta 70 mts	700.000	Unidad	Unidad	1	700.000	2.490.459	Unidad	Unidad	1	2.490.459
1.1.12	Cableado Vertical (categoria 5e) ANSI/TIA/EIA 568-A hasta 70 metros	500.000	Unidad	Unidad	1	500.000	349.437	Unidad	Unidad	1	349.437
1.1.13	Cableado Vertical (categoria 6) ANSI/TIA/EIA 568-A hasta 70 metros	656.000	Unidad	Unidad	1	656.000	448.126	Unidad	Unidad	1	448.126
1.1.14	Cableado Vertical (categoria 6a) ANSI/TIA/EIA 568-A hasta 70 metros	990.000	Unidad	Unidad	1	990.000	542.019	Unidad	Unidad	1	542.019
1.1.15	Cableado horizontal (categoria 5e) ANSI/TIA/EIA 568-A hasta 50 metros	490.000	Unidad	Unidad	1	490.000	353.522	Unidad	Unidad	1	353.522
1.1.16	Cableado horizontal (categoria 6) ANSI/TIA/EIA 568-A hasta 50 metros	600.000	Unidad	Unidad	1	600.000	480.407	Unidad	Unidad	1	480.407
1.1.17	Cableado horizontal (categoria 6a) ANSI/TIA/EIA 568-A hasta 50 metros	865.000	Unidad	Unidad	1	865.000	601.127	Unidad	Unidad	1	601.127
1.1.18	Cableado Horizontal STP (categoria 6a) ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10 hasta 50 mts	680.000	Unidad	Unidad	1	680.000	1.818.327	Unidad	Unidad	1	1.818.327
1.1.19	Cableado Vertical (categoria 5e) ANSI/TIA/EIA 568-A hasta 50 metros	500.000	Unidad	Unidad	1	500.000	305.925	Unidad	Unidad	1	305.925
1.1.20	Cableado Vertical (categoria 6) ANSI/TIA/EIA 568-A hasta 50 metros	600.000	Unidad	Unidad	1	600.000	376.416	Unidad	Unidad	1	376.416
1.1.21	Cableado Vertical (categoria 6a) ANSI/TIA/EIA 568-A hasta 50 metros	865.000	Unidad	Unidad	1	865.000	443.483	Unidad	Unidad	1	443.483
1.1.22	Cableado horizontal (categoria 5e) ANSI/TIA/EIA 568-A hasta 20 metros	368.200	Unidad	Unidad	1	368.200	201.227	Unidad	Unidad	1	201.227
1.1.23	Cableado horizontal (categoria 6) ANSI/TIA/EIA 568-A hasta 20 metros	439.000	Unidad	Unidad	1	439.000	229.423	Unidad	Unidad	1	229.423
1.1.24	Cableado horizontal (categoria 6a) ANSI/TIA/EIA 568-A hasta 20 metros	582.000	Unidad	Unidad	1	582.000	256.250	Unidad	Unidad	1	256.250
1.1.25	Cableado Horizontal STP (categoria 6a) ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10 hasta 20 mts	480.000	Unidad	Unidad	1	480.000	810.131	Unidad	Unidad	1	810.131
1.1.26	Cableado Vertical (categoria 5e) ANSI/TIA/EIA 568-A hasta 20 metros	368.200	Unidad	Unidad	1	368.200	240.655	Unidad	Unidad	1	240.655
1.1.27	Cableado Vertical (categoria 6) ANSI/TIA/EIA 568-A hasta 20 metros	439.000	Unidad	Unidad	1	439.000	268.852	Unidad	Unidad	1	268.852
1.1.28	Cableado Vertical (categoria 6a) ANSI/TIA/EIA 568-A hasta 20 metros	582.000	Unidad	Unidad	1	582.000	295.679	Unidad	Unidad	1	295.679
1.1.29	Canaletas plasticas 20 x 25 mm (Unidad)	48.000	Unidad	Unidad	1	48.000	34.455	Unidad	Unidad	1	34.455
1.1.30	Canaletas plasticas 30 x 50 mm (Unidad)	85.000	Unidad	Unidad	1	85.000	75.039	Unidad	Unidad	1	75.039
1.1.31	Canaletas plasticas 100 x 50 mm (Unidad)	161.000	Unidad	Unidad	1	161.000	128.189	Unidad	Unidad	1	128.189
1.1.32	Canaletas metalicas para cableado Horizontal (Unidad)	500.000	Unidad	Unidad	1	500.000	290.333	Unidad	Unidad	1	290.333
1.1.33	Accesorios plasticos para canaletas (angulos externos, angulos internos, derivacion en T, angulo plano, union, tapa final, etc.)	94.000	Unidad	Unidad	1	94.000	114.285	Unidad	Unidad	1	114.285
1.1.34	Accesorios metalicos para canaletas (angulos externos, angulos internos, derivacion en T, angulo plano, union, tapa final, etc.)	210.000	Unidad	Unidad	1	210.000	517.514	Unidad	Unidad	1	517.514
1.1.35	Rosetas dobles Categoria 5e (caja, face plate con ranura de codificacion, conector RJ45 hembra)	110.000	Unidad	Unidad	1	110.000	91.056	Unidad	Unidad	1	91.056
1.1.36	Rosetas dobles Categoria 6 (caja, face plate con ranura de codificacion, conector RJ45 hembra)	190.000	Unidad	Unidad	1	190.000	111.058	Unidad	Unidad	1	111.058
1.1.37	Rosetas dobles Categoria 6a (caja, face plate con ranura de codificacion, conector RJ45 hembra)	300.000	Unidad	Unidad	1	300.000	229.113	Unidad	Unidad	1	229.113
1.1.38	Rosetas dobles empotradas para canaletas 100 x 50 mm Categoria 5e (face plate con ranura de codificacion, conector RJ45 hembra)	398.300	Unidad	Unidad	1	398.300	335.036	Unidad	Unidad	1	335.036
1.1.39	Rosetas dobles empotradas para canaletas 100 x 50 mm Categoria 6 (face plate con ranura de codificacion, conector RJ45 hembra)	180.000	Unidad	Unidad	1	180.000	111.058	Unidad	Unidad	1	111.058
1.1.40	Rosetas dobles empotradas para canaletas 100 x 50 mm Categoria 6a (face plate con ranura de codificacion, conector RJ45 hembra)	250.000	Unidad	Unidad	1	250.000	150.256	Unidad	Unidad	1	150.256
1.1.41	Periscopios Plastico para 1 puesto de trabajo (2 conexiones RJ45 + 1 Tomas electricas estabilizadas + 1 Toma electrica ANDE)	330.000	Unidad	Unidad	1	330.000	269.168	Unidad	Unidad	1	269.168
1.1.42	Periscopios plastico para 1 puesto de trabajo (2 conexiones RJ45 + 2 Tomas electricas estabilizadas + 1 Toma electrica ANDE)	350.000	Unidad	Unidad	1	350.000	282.589	Unidad	Unidad	1	282.589
1.1.43	Periscopios metalicos para 2 puestos de trabajo (2 conexiones RJ45 + 1 Tomas electricas estabilizadas + 1 Toma electrica ANDE)	600.000	Unidad	Unidad	1	600.000	438.807	Unidad	Unidad	1	438.807

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)
1.1.44	Periscopios metalico para 1 puesto de trabajo (2 conexiones RJ45 + 2 Tomas electricas estabilizadas + 1 Toma electrica ANDE)	750.000	Unidad	Unidad	1	750.000	452.132	Unidad	Unidad	1	452.132
1.1.45	Ducto PVC anti flama por mt para cielo raso y/o piso tecnico	15.000	Unidad	Unidad	1	15.000	10.409	Unidad	Unidad	1	10.409
1.1.46	Protector organizador de cables (espirales) por mt.	216.500	Unidad	Unidad	1	216.500	36.064	Unidad	Unidad	1	36.064
1.1.47	Certificacion escrita de sistema de cableado UTP (Pentascanner)	48.000	Unidad	Unidad	1	48.000	32.035	Unidad	Unidad	1	32.035
1.1.48	Retiro de cableado por unidad (Cable, canaletas y accesorios)	55.000	Unidad	Unidad	1	55.000	62.727	Unidad	Unidad	1	62.727
1.1.49	Elaboracion de Plano con el sistema de Cableado UTP (Horizontal y/o Vertical) en tamano de pagina A3	985.000	Unidad	Unidad	1	985.000	961.071	Unidad	Unidad	1	961.071
1.2	CABLEADO UTP CONCEPCIoN: Oficina Ciudad de Concepcion y Fabrica Vallemi										
1.2.1	Cableado horizontal (categoria 5e) ANSI/TIA/EIA 568-A hasta 90 metros	850.000	Unidad	Unidad	1	850.000	459.578	Unidad	Unidad	1	459.578
1.2.2	Cableado horizontal (categoria 6) ANSI/TIA/EIA 568-A hasta 90 metros	1.100.000	Unidad	Unidad	1	1.100.000	624.529	Unidad	Unidad	1	624.529
1.2.3	Cableado horizontal (categoria 6a) ANSI/TIA/EIA 568-A hasta 90 metros	1.700.000	Unidad	Unidad	1	1.700.000	781.465	Unidad	Unidad	1	781.465
1.2.4	Cableado Horizontal STP (categoria 6a) ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10 hasta 90 mts	1.050.000	Unidad	Unidad	1	1.050.000	4.111.367	Unidad	Unidad	1	4.111.367
1.2.5	Cableado Vertical (categoria 5e) ANSI/TIA/EIA 568-A hasta 90 metros	850.000	Unidad	Unidad	1	850.000	510.836	Unidad	Unidad	1	510.836
1.2.6	Cableado Vertical (categoria 6) ANSI/TIA/EIA 568-A hasta 90 metros	1.100.000	Unidad	Unidad	1	1.100.000	675.786	Unidad	Unidad	1	675.786
1.2.7	Cableado Vertical (categoria 6a) ANSI/TIA/EIA 568-A hasta 90 metros	1.700.000	Unidad	Unidad	1	1.700.000	832.723	Unidad	Unidad	1	832.723
1.2.8	Cableado horizontal (categoria 5e) ANSI/TIA/EIA 568-A hasta 70 metros	650.000	Unidad	Unidad	1	650.000	403.012	Unidad	Unidad	1	403.012
1.2.9	Cableado horizontal (categoria 6) ANSI/TIA/EIA 568-A hasta 70 metros	850.000	Unidad	Unidad	1	850.000	531.307	Unidad	Unidad	1	531.307
1.	bleado horizontal (categoria 6a) ANSI/TIA/EIA 568-A hasta 70 metros	1.250.000	Unidad	Unidad	1	1.250.000	653.368	Unidad	Unidad	1	653.368
1.2.11	Cableado Horizontal STP (categoria 6a) ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10 hasta 70 mts	800.000	Unidad	Unidad	1	800.000	3.237.596	Unidad	Unidad	1	3.237.596
1.2.12	Cableado Vertical (categoria 5e) ANSI/TIA/EIA 568-A hasta 70 metros	650.000	Unidad	Unidad	1	650.000	454.269	Unidad	Unidad	1	454.269
1.2.13	Cableado Vertical (categoria 6) ANSI/TIA/EIA 568-A hasta 70 metros	850.000	Unidad	Unidad	1	850.000	582.564	Unidad	Unidad	1	582.564
1.2.14	Cableado Vertical (categoria 6a) ANSI/TIA/EIA 568-A hasta 70 metros	1.250.000	Unidad	Unidad	1	1.250.000	704.625	Unidad	Unidad	1	704.625
1.2.15	Cableado horizontal (categoria 5e) ANSI/TIA/EIA 568-A hasta 50 metros	630.000	Unidad	Unidad	1	630.000	459.578	Unidad	Unidad	1	459.578
1.2.16	Cableado horizontal (categoria 6) ANSI/TIA/EIA 568-A hasta 50 metros	780.000	Unidad	Unidad	1	780.000	624.529	Unidad	Unidad	1	624.529
1.2.17	Cableado horizontal (categoria 6a) ANSI/TIA/EIA 568-A hasta 50 metros	1.100.000	Unidad	Unidad	1	1.100.000	781.465	Unidad	Unidad	1	781.465
1.2.18	Cableado Horizontal STP (categoria 6a) ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10 hasta 50 mts	700.000	Unidad	Unidad	1	700.000	2.363.826	Unidad	Unidad	1	2.363.826
1.2.19	Cableado Vertical (categoria 5e) ANSI/TIA/EIA 568-A hasta 50 metros	630.000	Unidad	Unidad	1	630.000	397.702	Unidad	Unidad	1	397.702
1.2.20	Cableado Vertical (categoria 6) ANSI/TIA/EIA 568-A hasta 50 metros	780.000	Unidad	Unidad	1	780.000	489.341	Unidad	Unidad	1	489.341
1.2.21	Cableado Vertical (categoria 6a) ANSI/TIA/EIA 568-A hasta 50 metros	1.100.000	Unidad	Unidad	1	1.100.000	576.528	Unidad	Unidad	1	576.528
1.2.22	Cableado horizontal (categoria 5e) ANSI/TIA/EIA 568-A hasta 20 metros	475.000	Unidad	Unidad	1	475.000	261.595	Unidad	Unidad	1	261.595
1.2.23	Cableado horizontal (categoria 6) ANSI/TIA/EIA 568-A hasta 20 metros	570.000	Unidad	Unidad	1	570.000	298.251	Unidad	Unidad	1	298.251
1.2.24	Cableado horizontal (categoria 6a) ANSI/TIA/EIA 568-A hasta 20 metros	750.000	Unidad	Unidad	1	750.000	333.125	Unidad	Unidad	1	333.125
1.	bleado Horizontal STP (categoria 6a) ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10 hasta 20 mts	500.000	Unidad	Unidad	1	500.000	1.053.170	Unidad	Unidad	1	1.053.170
1.2.26	Cableado Vertical (categoria 5e) ANSI/TIA/EIA 568-A hasta 20 metros	475.000	Unidad	Unidad	1	475.000	312.852	Unidad	Unidad	1	312.852
1.2.27	Cableado Vertical (categoria 6) ANSI/TIA/EIA 568-A hasta 20 metros	570.000	Unidad	Unidad	1	570.000	349.508	Unidad	Unidad	1	349.508
1.2.28	Cableado Vertical (categoria 6a) ANSI/TIA/EIA 568-A hasta 20 metros	750.000	Unidad	Unidad	1	750.000	384.382	Unidad	Unidad	1	384.382
1.2.29	Canaletas plasticas 20 x 25 mm (Unidad)	62.000	Unidad	Unidad	1	62.000	44.791	Unidad	Unidad	1	44.791
1.2.30	Canaletas plasticas 30 x 50 mm (Unidad)	110.000	Unidad	Unidad	1	110.000	97.550	Unidad	Unidad	1	97.550
1.2.31	Canaletas plasticas 100 x 50 mm (Unidad)	200.000	Unidad	Unidad	1	200.000	166.645	Unidad	Unidad	1	166.645
1.2.32	Canaletas metalicas para cableado Horizontal (Unidad)	680.000	Unidad	Unidad	1	680.000	377.433	Unidad	Unidad	1	377.433
1.2.33	Accesorios plasticos para canaletas (angulos externos, angulos internos, derivacion en T, angulo plano, union, tapa final, etc.)	122.000	Unidad	Unidad	1	122.000	148.571	Unidad	Unidad	1	148.571
1.2.34	Accesorios metalicos para canaletas (angulos externos, angulos internos, derivacion en T, angulo plano, union, tapa final, etc.)	270.000	Unidad	Unidad	1	270.000	672.768	Unidad	Unidad	1	672.768
1.2.35	Rosetas dobles Categoria 5e (caja, face plate con ranura de codificacion, conector RJ45 hembra)	143.000	Unidad	Unidad	1	143.000	118.373	Unidad	Unidad	1	118.373
1.2.36	Rosetas dobles Categoria 6 (caja, face plate con ranura de codificacion, conector RJ45 hembra)	250.000	Unidad	Unidad	1	250.000	144.375	Unidad	Unidad	1	144.375
1.2.37	Rosetas dobles Categoria 6a (caja, face plate con ranura de codificacion, conector RJ45 hembra)	470.000	Unidad	Unidad	1	470.000	297.847	Unidad	Unidad	1	297.847
1.2.38	Rosetas dobles empotradas para canaletas 100 x 50 mm Categoria 5e (face plate con ranura de codificacion, conector RJ45 hembra)	520.000	Unidad	Unidad	1	520.000	435.547	Unidad	Unidad	1	435.547
1.2.39	Rosetas dobles empotradas para canaletas 100 x 50 mm Categoria 6 (face plate con ranura de codificacion, conector RJ45 hembra)	238.000	Unidad	Unidad	1	238.000	144.375	Unidad	Unidad	1	144.375
1.2.40	Rosetas dobles empotradas para canaletas 100 x 50 mm Categoria 6a (face plate con ranura de codificacion, conector RJ45 hembra)	350.000	Unidad	Unidad	1	350.000	195.333	Unidad	Unidad	1	195.333
1.2.41	Periscopios Plastico para 1 puesto de trabajo (2 conexiones RJ45 + 1 Tomas electricas estabilizadas + 1 Toma electrica ANDE)	460.000	Unidad	Unidad	1	460.000	349.919	Unidad	Unidad	1	349.919

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)
1.2.42	Periscopios plastico para 1 puesto de trabajo (2 conexiones RJ45 + 2 Tomas electricas estabilizadas + 1 Toma electrica ANDE)	500.000	Unidad	Unidad	1	500.000	367.366	Unidad	Unidad	1	367.366
1.2.43	Periscopios metalicos para 2 puestos de trabajo (2 conexiones RJ45 + 1 Tomas electricas estabilizadas + 1 Toma electrica ANDE)	970.000	Unidad	Unidad	1	970.000	570.449	Unidad	Unidad	1	570.449
1.2.44	Periscopios metalico para 1 puesto de trabajo (2 conexiones RJ45 + 2 Tomas electricas estabilizadas + 1 Toma electrica ANDE)	1.000.000	Unidad	Unidad	1	1.000.000	587.771	Unidad	Unidad	1	587.771
1.2.45	Ducto PVC anti flama por mt para cielo raso y/o piso tecnico	20.000	Unidad	Unidad	1	20.000	13.532	Unidad	Unidad	1	13.532
1.2.46	Protector organizador de cables (espirales) por mt.	281.000	Unidad	Unidad	1	281.000	46.883	Unidad	Unidad	1	46.883
1.2.47	Certificacion escrita de sistema de cableado UTP (Pentascanner)	62.000	Unidad	Unidad	1	62.000	41.646	Unidad	Unidad	1	41.646
1.2.48	Retiro de cableado por unidad (Cable, canaletas y accesorios)	71.000	Unidad	Unidad	1	71.000	81.545	Unidad	Unidad	1	81.545
1.2.49	Elaboracion de Plano con el sistema de Cableado UTP (Horizontal y/o Vertical) en tamano de pagina A3	1.281.000	Unidad	Unidad	1	1.281.000	1.249.392	Unidad	Unidad	1	1.249.392
1.3	Cableado Multipar (Telefonico) CENTRAL: Sede Asuncion y CIP Villeta										
1.3.1	Cableado Multipar de 25 pares hasta 200 metros	2.800.000	Unidad	Unidad	1	2.800.000	4.830.000	Unidad	Unidad	1	4.830.000
1.3.2	Cableado Multipar de 25 pares hasta 150 metros	2.200.000	Unidad	Unidad	1	2.200.000	3.622.500	Unidad	Unidad	1	3.622.500
1.3.3	Cableado Multipar de 25 pares hasta 100 metros	1.500.000	Unidad	Unidad	1	1.500.000	2.415.000	Unidad	Unidad	1	2.415.000
1.3.4	Cableado Multipar de 25 pares hasta 50 metros	800.000	Unidad	Unidad	1	800.000	1.207.500	Unidad	Unidad	1	1.207.500
1.3.5	Cableado Multipar de 25 pares hasta 20 metros	370.000	Unidad	Unidad	1	370.000	483.000	Unidad	Unidad	1	483.000
1.3.6	Cableado Multipar de 50 pares hasta 200 metros	3.850.000	Unidad	Unidad	1	3.850.000	7.417.500	Unidad	Unidad	1	7.417.500
1.3.7	Cableado Multipar de 50 pares hasta 150 metros	3.000.000	Unidad	Unidad	1	3.000.000	5.563.125	Unidad	Unidad	1	5.563.125
1.3.8	Cableado Multipar de 50 pares hasta 100 metros	2.050.000	Unidad	Unidad	1	2.050.000	3.708.750	Unidad	Unidad	1	3.708.750
1.3.9	Cableado Multipar de 50 pares hasta 50 metros	1.070.000	Unidad	Unidad	1	1.070.000	1.854.375	Unidad	Unidad	1	1.854.375
1.3.10	Cableado Multipar de 50 pares hasta 20 metros	520.000	Unidad	Unidad	1	520.000	741.750	Unidad	Unidad	1	741.750
1.4	Cableado Multipar (Telefonico) CONCEPCIoN: Oficina Ciudad de Concepcion y Fabrica Vallemi										
1.4.1	Cableado Multipar de 25 pares hasta 200 metros	3.600.000	Unidad	Unidad	1	3.600.000	6.279.000	Unidad	Unidad	1	6.279.000
1.4.2	Cableado Multipar de 25 pares hasta 150 metros	2.900.000	Unidad	Unidad	1	2.900.000	4.709.250	Unidad	Unidad	1	4.709.250
1.4.3	Cableado Multipar de 25 pares hasta 100 metros	1.980.000	Unidad	Unidad	1	1.980.000	3.139.500	Unidad	Unidad	1	3.139.500
1.4.4	Cableado Multipar de 25 pares hasta 50 metros	1.100.000	Unidad	Unidad	1	1.100.000	1.569.750	Unidad	Unidad	1	1.569.750
1.4.5	Cableado Multipar de 25 pares hasta 20 metros	500.000	Unidad	Unidad	1	500.000	627.900	Unidad	Unidad	1	627.900
1.4.6	Cableado Multipar de 50 pares hasta 200 metros	5.000.000	Unidad	Unidad	1	5.000.000	9.642.750	Unidad	Unidad	1	9.642.750
1.4.7	Cableado Multipar de 50 pares hasta 150 metros	3.900.000	Unidad	Unidad	1	3.900.000	7.232.062	Unidad	Unidad	1	7.232.062
1.4.8	Cableado Multipar de 50 pares hasta 100 metros	2.700.000	Unidad	Unidad	1	2.700.000	4.821.375	Unidad	Unidad	1	4.821.375
1.4.9	Cableado Multipar de 50 pares hasta 50 metros	1.500.000	Unidad	Unidad	1	1.500.000	2.410.687	Unidad	Unidad	1	2.410.687
1.4.10	Cableado Multipar de 50 pares hasta 20 metros	700.000	Unidad	Unidad	1	700.000	964.275	Unidad	Unidad	1	964.275
1.5	Cableado de Fibra optica CENTRAL: Sede Asuncion y CIP Villeta										
1.5.1	Tendido de Fibra optica monomodo para tendido subterraneo en ductos con proteccion antirroedor de 2 pares por 100 metros	2.350.000	Unidad	Unidad	1	2.350.000	2.059.123	Unidad	Unidad	1	2.059.123
1.5.2	Tendido de Fibra optica monomodo para tendido aereo en columnas con soporte para tendido aereo de 2 pares por 100 metros	2.100.000	Unidad	Unidad	1	2.100.000	1.928.128	Unidad	Unidad	1	1.928.128
1.5.3	Tendido de Fibra optica Multimodo para Backbone de Edificio de 6 pelos x 10 metros	436.000	Unidad	Unidad	1	436.000	254.000	Unidad	Unidad	1	254.000
1.5.4	Tendido de Fibra optica monomodo para Backbone de Edificio de 6 pelos x 10 metros	375.000	Unidad	Unidad	1	375.000	201.953	Unidad	Unidad	1	201.953
1.5.5	Tendido de Fibra optica monomodo para Backbone de Edificio de 48 pelos x 100 mts	4.000.000	Unidad	Unidad	1	4.000.000	2.890.428	Unidad	Unidad	1	2.890.428
1.5.6	Tendido de Fibra optica monomodo para Backbone de Edificio de 96 pelos x 100 mts	5.000.000	Unidad	Unidad	1	5.000.000	4.325.714	Unidad	Unidad	1	4.325.714
1.5.7	Fusiones de Fibra optica (por pelo) en tendido de fibra (Subterraneo o aereo) en mangas de fusion	153.000	Unidad	Unidad	1	153.000	96.107	Unidad	Unidad	1	96.107
1.5.8	Manga de Fusion para tendido aereo con accesorios para 48 pelos	900.000	Unidad	Unidad	1	900.000	930.998	Unidad	Unidad	1	930.998
1.5.9	Manga de Fusion para tendido aereo con accesorios para 96pelos	1.000.000	Unidad	Unidad	1	1.000.000	1.002.427	Unidad	Unidad	1	1.002.427
1.5.10	Manga de Fusion para tendido subterraneo con accesorios para 48 pelos	900.000	Unidad	Unidad	1	900.000	931.417	Unidad	Unidad	1	931.417
1.5.11	Manga de Fusion para tendido subterraneo con accesorios para 96 pelos	1.000.000	Unidad	Unidad	1	1.000.000	1.016.170	Unidad	Unidad	1	1.016.170
1.5.12	Fusiones de Fibra optica (por pelo) mediante pig-tail con conectores SC en DIO	192.000	Unidad	Unidad	1	192.000	123.964	Unidad	Unidad	1	123.964
1.5.13	Fusiones de Fibra optica (por pelo) mediante pig-tail con conectores LC en DIO	197.000	Unidad	Unidad	1	197.000	164.678	Unidad	Unidad	1	164.678
1.5.14	Certificacion Escrita de Fibra optica mediante OTDR por pelo	181.000	Unidad	Unidad	1	181.000	128.142	Unidad	Unidad	1	128.142
1.5.15	Retiro de cableado por unidad (Cable)	120.000	Unidad	Unidad	1	120.000	62.727	Unidad	Unidad	1	62.727
1.5.16	Elaboracion de Plano con trayecto de Fibra optica en ductos y/o columnas en tamano de pagina A3	652.000	Unidad	Unidad	1	652.000	961.071	Unidad	Unidad	1	961.071
1.6	Cableado de Fibra optica CONCEPCIoN: Oficina Ciudad de Concepcion y Fabrica Vallemi										
1.6.1	Tendido de Fibra optica monomodo para tendido subterraneo en ductos con proteccion antirroedor de 2 pares por 100 metros	3.010.000	Unidad	Unidad	1	3.010.000	2.676.859	Unidad	Unidad	1	2.676.859

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)
1.6.2	Tendido de Fibra optica monomodo para tendido aereo en columnas con soporte para tendido aereo de 2 pares por 100 metros	2.620.000	Unidad	Unidad	1	2.620.000	2.506.566	Unidad	Unidad	1	2.506.566
1.6.3	Tendido de Fibra optica Multimodo para Backbone de Edificio de 6 pelos x 10 metros	567.000	Unidad	Unidad	1	567.000	330.200	Unidad	Unidad	1	330.200
1.6.4	Tendido de Fibra optica monomodo para Backbone de Edificio de 6 pelos x 10 metros	490.000	Unidad	Unidad	1	490.000	262.539	Unidad	Unidad	1	262.539
1.6.5	Tendido de Fibra optica monomodo para Backbone de Edificio de 48 pelos x 100 mts	4.750.000	Unidad	Unidad	1	4.750.000	3.757.557	Unidad	Unidad	1	3.757.557
1.6.6	Tendido de Fibra optica monomodo para Backbone de Edificio de 96 pelos x 100 mts	6.437.000	Unidad	Unidad	1	6.437.000	5.623.428	Unidad	Unidad	1	5.623.428
1.6.7	Fusiones de Fibra optica (por pelo) en tendido de fibra (Subterraneo o aereo) en mangas de fusion	199.000	Unidad	Unidad	1	199.000	124.939	Unidad	Unidad	1	124.939
1.6.8	Manga de Fusion para tendido aereo con accesorios para 48 pelos	1.300.000	Unidad	Unidad	1	1.300.000	1.210.298	Unidad	Unidad	1	1.210.298
1.6.9	Manga de Fusion para tendido aereo con accesorios para 96pelos	1.400.000	Unidad	Unidad	1	1.400.000	1.303.155	Unidad	Unidad	1	1.303.155
1.6.10	Manga de Fusion para tendido subterraneo con accesorios para 48 pelos	1.300.000	Unidad	Unidad	1	1.300.000	1.210.842	Unidad	Unidad	1	1.210.842
1.6.11	Manga de Fusion para tendido subterraneo con accesorios para 96 pelos	1.400.000	Unidad	Unidad	1	1.400.000	1.321.021	Unidad	Unidad	1	1.321.021
1.6.12	Fusiones de Fibra optica (por pelo) mediante pig-tail con conectores SC en DIO	614.000	Unidad	Unidad	1	614.000	161.153	Unidad	Unidad	1	161.153
1.6.13	Fusiones de Fibra optica (por pelo) mediante pig-tail con conectores LC en DIO	255.000	Unidad	Unidad	1	255.000	214.082	Unidad	Unidad	1	214.082
1.6.14	Certificacion Escrita de Fibra optica mediante OTDR por pelo	230.000	Unidad	Unidad	1	230.000	166.585	Unidad	Unidad	1	166.585
1.6.15	Retiro de cableado por unidad (Cable)	103.000	Unidad	Unidad	1	103.000	81.545	Unidad	Unidad	1	81.545
1.6.16	Elaboracion de Plano con trayecto de Fibra optica en ductos y/o columnas en tamano de pagina A3	850.000	Unidad	Unidad	1	850.000	1.249.392	Unidad	Unidad	1	1.249.392
1.7	Cableado Electrico CENTRAL: Sede Asuncion y CIP Villeta										
[illegible]	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	2.500.000	Unidad	Unidad	1	2.500.000	3.373.885	Unidad	Unidad	1	3.373.885
1.7.2	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	2.600.000	Unidad	Unidad	1	2.600.000	3.373.885	Unidad	Unidad	1	3.373.885
1.7.3	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	2.200.000	Unidad	Unidad	1	2.200.000	2.667.942	Unidad	Unidad	1	2.667.942
1.7.4	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	2.300.000	Unidad	Unidad	1	2.300.000	2.667.942	Unidad	Unidad	1	2.667.942
1.7.5	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	1.900.000	Unidad	Unidad	1	1.900.000	1.373.714	Unidad	Unidad	1	1.373.714
1.7.6	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	1.900.000	Unidad	Unidad	1	1.900.000	1.962.000	Unidad	Unidad	1	1.962.000
1.7.7	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	850.000	Unidad	Unidad	1	850.000	667.771	Unidad	Unidad	1	667.771
1.7.8	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	850.000	Unidad	Unidad	1	850.000	903.085	Unidad	Unidad	1	903.085
1.7.9	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	2.900.000	Unidad	Unidad	1	2.900.000	1.852.285	Unidad	Unidad	1	1.852.285
1.7.10	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	2.220.000	Unidad	Unidad	1	2.220.000	1.355.742	Unidad	Unidad	1	1.355.742
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	1.900.000	Unidad	Unidad	1	1.900.000	1.024.714	Unidad	Unidad	1	1.024.714
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	800.000	Unidad	Unidad	1	800.000	528.171	Unidad	Unidad	1	528.171
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	550.000	Unidad	Unidad	1	550.000	362.657	Unidad	Unidad	1	362.657
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	2.300.000	Unidad	Unidad	1	2.300.000	2.764.842	Unidad	Unidad	1	2.764.842
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	2.300.000	Unidad	Unidad	1	2.300.000	2.764.842	Unidad	Unidad	1	2.764.842
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	2.100.000	Unidad	Unidad	1	2.100.000	2.194.242	Unidad	Unidad	1	2.194.242
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	2.100.000	Unidad	Unidad	1	2.100.000	2.194.242	Unidad	Unidad	1	2.194.242
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	1.500.000	Unidad	Unidad	1	1.500.000	1.623.642	Unidad	Unidad	1	1.623.642
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	1.500.000	Unidad	Unidad	1	1.500.000	1.623.642	Unidad	Unidad	1	1.623.642
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	750.000	Unidad	Unidad	1	750.000	767.742	Unidad	Unidad	1	767.742
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	750.000	Unidad	Unidad	1	750.000	767.742	Unidad	Unidad	1	767.742
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	2.200.000	Unidad	Unidad	1	2.200.000	1.565.571	Unidad	Unidad	1	1.565.571
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	1.800.000	Unidad	Unidad	1	1.800.000	1.155.042	Unidad	Unidad	1	1.155.042
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	1.300.000	Unidad	Unidad	1	1.300.000	881.357	Unidad	Unidad	1	881.357

INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO

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