INDUSTRIA NACIONAL
DEL CEMENTO

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

RESOLUCIÓN PR N° 614 /2020

* HOJA N° 13 *

Item	DESCRIPCION	Cantidad	TES INGENIERIA de Diego Rodriguez Precio Unitario Gs. (IVA INCLUIDO)
1.7.28	Cableado de alimentacion electrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 16 mm hasta 70 mts	1	5.000.000
1.7.29	Cableado de alimentacion electrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 16 mm hasta 50 mts	1	4.200.000
1.7.30	Cableado de alimentacion electrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 16 mm hasta 20 mts	1	2.200.000
1.7.31	Cableado de alimentacion electrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 10 mm hasta 90 mts	1	4.900.000
1.7.32	Cableado de alimentacion electrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 10 mm hasta 70 mts	1	4.200.000
1.7.33	Cableado de alimentacion electrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 10 mm hasta 50 mts	1	3.500.000
1.7.34	Cableado de alimentacion electrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 10 mm hasta 20 mts	1	1.500.000
1.7.35	"Tablero metalico para 12 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) Verificar EETT en el ANEXO 1 - ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TABLEROS ELECTRICOS"	1	382.000
1.7.36	"Tablero metalico para 24 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) Verificar EETT en el ANEXO 1 - ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TABLEROS ELECTRICOS"	1	497.000
1.7.37	"Tablero metalico para 36 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) Verificar EETT en el ANEXO 1 - ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TABLEROS ELECTRICOS"	1	555.000
1.7.38	"Tablero plastico para 12 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) Verificar EETT en el ANEXO 1 - ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TABLEROS ELECTRICOS"	1	249.000
1.7.39	"Tablero plastico para 24 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) Verificar EETT en el ANEXO 1 - ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TABLEROS ELECTRICOS"	1	314.000
1.7.40	"Tablero plastico para 36 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) Verificar EETT en el ANEXO 1 - ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TABLEROS ELECTRICOS"	1	408.000
1.7.41	Llave termo magneticas de 1 x 10 A	1	131.000
1.7.42	Llave termo magneticas de 1 x 16 A	1	180.000
1.7.43	Llave termo magneticas de 1 x 25 A	1	180.000
1.7.44	Llave termo magneticas de 1 x 32 A	1	180.000
1.7.45	Llave termo magneticas de 1 x 40 A	1	190.000
1.7.46	Llave termo magneticas de 3 x 25 A	1	220.000
1.7.47	Llave termo magneticas de 3 x 32 A	1	250.000
1.7.48	Llave termo magneticas de 3 x 40 A	1	330.000
1.7.49	Llave termo magneticas de 3 x 50 A	1	440.000
1.7.50	Llave termo magneticas de 3 x 63 A	1	500.000
1.7.51	Cajas plasticas de derivacion 10x10x12 mm	1	100.000
1.7.52	Cajas plasticas de derivacion 30x22x12 mm	1	150.000
1.7.53	Retiro de cableado por unidad (Cable)	1	105.000
1.7.54	Elaboracion de Plano Electrico (circuito, esquema del tablero y alimentacion principal, esquema unifilar) en tamano de pagina A3	1	1.000.000
1.8.	CABLEADO ELECTRICO - SUCURSAL CONCEPCION - FCA. VALLEMI		
1.8.1	Cableado de tomas electricas comunes con cable TPR 3 x 4 mm (F+N+T) para puestos de trabajo () de 3 ranuras seg?n normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 90 metros	1	3.200.000
1.8.2	Cableado de tomas electricas estabilizadas con cable TPR 3 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras seg?n normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 90 metros	1	3.300.000
1.8.3	Cableado de tomas electricas estabilizadas con cable TPR 3 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras seg?n normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 70 metros	1	2.800.000
1.8.4	Cableado de tomas electricas estabilizadas con cable TPR 3 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras seg?n normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 70 metros	1	2.800.000
1.8.5	Cableado de tomas electricas comunes con cable TPR 3 x 4 mm (F+N+T) de 2 ranuras seg?n normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 50 metros	1	2.100.000
1.8.6	Cableado de tomas electricas estabilizadas con cable TPR 3 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras seg?n normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 50 metros	1	2.100.000
1.8.7	Cableado de tomas electricas comunes con cable TPR 3 x 4 mm (F+N+T) de 2 ranuras seg?n normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 20 metros	1	900.000
1.8.8	Cableado de tomas electricas estabilizadas con cable TPR 3 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras seg?n normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 20 metros	1	950.000
1.8.9	Cableado electrico con cable TPR 3 x 6 mm (F+N+T) seg?n normas internacionales de cableado estructurado Rack (desde el tablero hasta canal de tension del rack) hasta 100 metros	1	4.500.000
1.8.10	Cableado electrico con cable TPR 3 x 6 mm (F+N+T) seg?n normas internacionales de cableado estructurado Rack (desde el tablero hasta canal de tension del rack) hasta 70 metros	1	3.900.000

Abog. Mg. Berenice Savorgnan
Secretaria General
Industria Nacional del Cemento

ERNESTO BENÍTEZ
Presidente
Industria Nacional de Cemento

INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

UOC

RESOLUCIÓN PR Nº 614 /2020

* HOJA Nº 14 *

Item	DESCRIPCION	Cantidad	TES INGENIERIA de Diego Rodriguez Precio Unitario Gs. (IVA INCLUIDO)
1.8.11	Cableado electrico con cable TPR 3 x 6 mm (F+N+T) seg?n normas internacionales de cableado estructurado para Rack (desde el tablero hasta canal de tension del rack) hasta 50 metros	1	2.500.000
1.8.12	Cableado electrico con cable TPR 3 x 6 mm (F+N+T) seg?n normas internacionales de cableado estructurado para Rack (desde el tablero hasta canal de tension del rack) hasta 20 metros	1	1.000.000
1.8.13	Cableado electrico con cable TPR 3 x 6 mm (F+N+T) seg?n normas internacionales de cableado estructurado para Rack (desde el tablero hasta canal de tension del rack) hasta 10 metros	1	660.000
1.8.14	Cableado de tomas electricas comunes con cable Multifilar 1 x 4 mm (F+N+T) para puestos de trabajo () de 3 ranuras seg?n normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 90 metros	1	3.000.000
1.8.15	Cableado de tomas electricas comunes con cable Multifilar 1 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras seg?n normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 90 metros	1	3.000.000
1.8.16	Cableado de tomas electricas comunes con cable Multifilar 1 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras seg?n normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 70 metros	1	2.500.000
1.8.17	Cableado de tomas electricas comunes con cable Multifilar 1 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras seg?n normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 70 metros	1	2.500.000
1.8.18	Cableado de tomas electricas comunes con cable Multifilar 1 x 4 mm (F+N+T) de 2 ranuras seg?n normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 50 metros	1	1.900.000
1.8.19	Cableado de tomas electricas comunes con cable Multifilar 1 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras seg?n normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 50 metros	1	1.900.000
1.8.20	Cableado de tomas electricas comunes con cable Multifilar 1 x 4 mm (F+N+T) de 2 ranuras seg?n normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 20 metros	1	900.000
1.8.21	Cableado de tomas electricas comunes con cable Multifilar 1 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras seg?n normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo hasta 20 metros	1	900.000
1.8.22	Cableado electrico con cable Multifilar 1 x 6 mm (F+N+T) seg?n normas internacionales de cableado estructurado Rack (desde el tablero hasta canal de tension del rack) hasta 100 metros	1	2.800.000
1.8.23	Cableado electrico con cable Multifilar 1 x 6 mm (F+N+T) seg?n normas internacionales de cableado estructurado Rack (desde el tablero hasta canal de tension del rack) hasta 70 metros	1	2.500.000
1.8.24	Cableado electrico con cable Multifilar 1 x 6 mm (F+N+T) seg?n normas internacionales de cableado estructurado para Rack (desde el tablero hasta canal de tension del rack) hasta 50 metros	1	1.800.000
1.8.25	Cableado electrico con cable Multifilar 1 x 6 mm (F+N+T) seg?n normas internacionales de cableado estructurado para Rack (desde el tablero hasta canal de tension del rack) hasta 20 metros	1	700.000
1.8.26	Cableado electrico con cable Multifilar 1 x 6 mm (F+N+T) seg?n normas internacionales de cableado estructurado para Rack (desde el tablero hasta canal de tension del rack) hasta 10 metros	1	500.000
1.8.27	Cableado de alimentacion electrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 16 mm hasta 90 mts	1	7.500.000
1.8.28	Cableado de alimentacion electrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 16 mm hasta 70 mts	1	6.000.000
1.8.29	Cableado de alimentacion electrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 16 mm hasta 50 mts	1	5.500.000
1.8.30	Cableado de alimentacion electrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 16 mm hasta 20 mts	1	2.800.000
1.8.31	Cableado de alimentacion electrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 10 mm hasta 90 mts	1	6.500.000
1.8.32	Cableado de alimentacion electrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 10 mm hasta 70 mts	1	5.000.000
1.8.33	Cableado de alimentacion electrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 10 mm hasta 50 mts	1	4.000.000
1.8.34	Cableado de alimentacion electrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 10 mm hasta 20 mts	1	1.900.000
1.8.35	"Tablero metalico para 12 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.). Verificar EETT en el ANEXO 1 - ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TABLEROS ELECTRICOS"	1	497.000
1.8.36	"Tablero metalico para 24 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.). Verificar EETT en el ANEXO 1 - ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TABLEROS ELECTRICOS"	1	653.000
1.8.37	"Tablero metalico para 36 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) Verificar EETT en el ANEXO 1 - ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TABLEROS ELECTRICOS"	1	721.000
1.8.38	"Tablero plastico para 12 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) Verificar EETT en el ANEXO 1 - ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TABLEROS ELECTRICOS"	1	324.000
1.8.39	"Tablero plastico para 24 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) Verificar EETT en el ANEXO 1 - ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TABLEROS ELECTRICOS"	1	410.000
1.8.40	"Tablero plastico para 36 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) Verificar EETT en el ANEXO 1 - ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA TABLEROS ELECTRICOS"	1	531.000
1.8.41	Llave termo magneticas de 1 x 10 A	1	170.000
1.8.42	Llave termo magneticas de 1 x 16 A	1	200.000
1.8.43	Llave termo magneticas de 1 x 25 A	1	200.000
1.8.44	Llave termo magneticas de 1 x 32 A	1	200.000
1.8.45	Llave termo magneticas de 1 x 40 A	1	220.000
1.8.46	Llave termo magneticas de 3 x 25 A	1	300.000
1.8.47	Llave termo magneticas de 3 x 32 A	1	320.000
1.8.48	Llave termo magneticas de 3 x 40 A	1	360.000
1.8.49	Llave termo magneticas de 3 x 50 A	1	500.000
1.8.50	Llave termo magneticas de 3 x 63 A	1	550.000
1.8.51	Cajas plasticas de derivacion 10x10x12 mm	1	150.000
1.8.52	Cajas plasticas de derivacion 30x22x12 mm	1	200.000
1.8.53	Retiro de cableado por unidad (Cable)	1	137.000
1.8.54	Elaboracion de Plano Electrico (circuito, esquema del tablero y alimentacion principal, esquema unifilar) en tamano de pagina A3	1	1.300.000
2.1	RACK E INSUMOS PARA SEDE ADM CENTRAL Y CIP VILLETA		
2.1.1	Rack Cerrado de 19" de 20 U con puertas y cerradura	1	2.800.000
2.1.2	Rack Cerrado de 19" de 36 U con puertas y cerradura	1	3.200.000
2.1.3	Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 660 mm de profundidad	1	4.000.000
2.1.4	Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 860 mm de profundidad	1	4.050.000
2.1.5	Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 1100 mm de profundidad	1	4.500.000
2.1.6	Rack Abierto de 19" de 45 U	1	2.400.000
2.1.7	Ventilacion: Turbina de 220V a instalarse en Rack	1	214.000
2.1.8	Canal de Tension: horizontal de ?19" con 6 tomas de 3 patas. El mismo debe conectarse a la linea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	1	253.000
2.1.9	Canal de Tension: horizontal de 19" con 8 tomas de 3 patas. El mismo debe conectarse a la linea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	1	300.200
2.1.10	Canal de Tension: horizontal de 19" con 10 tomas de 3 patas. El mismo debe conectarse a la linea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	1	338.600

Abog. Mg. Patricia Savorgnan
Secretaria General
Industria Nacional del Cemento

ERNESTO BENÍTEZ
Presidente
Industria Nacional de Cemento

INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

RESOLUCIÓN PR N° 619 /2020

* HOJA N° 15 *

Item	DESCRIPCION	Cantidad	TES INGENIERIA de Diego Rodriguez Precio Unitario Gs. (IVA INCLUIDO)
2.1.11	Canal de Tension: vertical con 10 tomas de 3 patas. El mismo debe conectarse a la linea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	1	621.700
2.1.12	Organizador Horizontal de 1 U para Rack	1	220.000
2.1.13	Organizador Horizontal de 2 U para Rack	1	127.100
2.1.14	Organizador Vertical para Rack abierto	1	490.000
2.1.15	Patch Panel: Enhanced Category 5e de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA/EIA 568-B	1	410.000
2.1.16	Patch Panel: Enhanced Category 5e de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA/EIA 568-B	1	830.000
2.1.17	Patch Panel: Enhanced Category 6 de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA/EIA 568-B	1	810.000
2.1.18	Patch Panel: Enhanced Category 6 de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA/EIA 568-B	1	1.402.000
2.1.19	Patch Panel: Enhanced Category 6a de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA/EIA 568-B	1	1.150.000
2.1.20	Patch Panel: Enhanced Category 6a de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA/EIA 568-B	1	2.000.000
2.1.21	Patch Panel: Enhanced Category 6a? STP de 24puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion.	1	1.600.000
2.1.22	Patch Panel: Enhanced Category 6a? STP de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion.	1	2.200.000
2.1.23	DIO (Distribuidor Interno optico) de 6 puertos con conectores SC	1	483.000
2.1.24	DIO (Distribuidor Interno optico) de 12 puertos con conectores SC	1	700.000
2.1.25	DIO (Distribuidor Interno optico) de 24 puertos con conectores SC	1	860.000
2.1.26	DIO (Distribuidor Interno optico) de 36 puertos con conectores SC	1	1.100.000
2.1.27	DIO (Distribuidor Interno optico) de 48 puertos con conectores SC	1	1.250.000
2.1.28	DIO (Distribuidor Interno optico) de 6 puertos con conectores LC	1	670.000
2.1.29	DIO (Distribuidor Interno optico) de 12 puertos con conectores LC	1	775.000
2.1.30	DIO (Distribuidor Interno optico) de 24 puertos con conectores LC	1	961.000
2.1.31	DIO (Distribuidor Interno optico) de 36 puertos con conectores LC	1	1.126.000
2.1.32	DIO (Distribuidor Interno optico) de 48 puertos con conectores LC	1	1.283.000
2.1.33	Patch Cord de 1 mt. Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel.	1	21.900
2.1.34	Patch Cord de 1,5 mt. Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel.	1	27.000
2.1.35	Patch Cord de 2 mt. Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel.	1	36.000
2.1.36	Patch Cord de 3 metros Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fabrica para Estaciones de Trabajo	1	43.000
2.1.37	Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel	1	39.000
2.1.38	Patch Cord de 3 metros multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fabrica para Estaciones de Trabajo	1	57.000
2.1.39	Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel	1	85.000
2.1.40	Patch Cord de 3 metros multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel	1	118.000
2.1.41	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/SC y de 1 m.	1	127.000
2.1.42	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/SC y de 2 m.	1	139.000
2.1.43	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/SC y de 2 m.	1	143.100
2.1.44	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/SC y de 3 m.	1	157.000
2.1.45	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/SC y de 3 m.	1	170.000
2.1.46	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/SC y de 15 m.	1	330.000
2.1.47	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/SC y de 15 m.	1	330.000
2.1.48	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/LC y de 1 m.	1	152.000
2.1.49	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/LC y de 1 m.	1	152.000
2.1.50	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/LC y de 3 m.	1	169.000
2.1.51	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/LC y de 3 m.	1	169.000
2.1.52	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/LC y de 15 m.	1	330.000
2.1.53	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/LC y de 15 m.	1	330.000
2.1.54	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores LC/LC y de 1 m.	1	155.000
2.1.55	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores LC/LC y de 1 m.	1	155.000
2.1.56	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores LC/LC y de 3 m.	1	176.000
2.1.57	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores LC/LC y de 3 m.	1	175.000
2.1.58	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores LC/LC y de 15 m.	1	398.000
2.1.59	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores LC/LC y de 15 m.	1	398.000

Abog. Mg. Florence Savorgnan
Secretaria General
Industria Nacional del Cemento

ERNESTO BENÍTEZ
Presidente
Industria Nacional de Cemento

INDUSTRIA NACIONAL
DEL CEMENTO

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

UOC

RESOLUCIÓN PR N° 614 /2020

* HOJA N° 16 *

Item	DESCRIPCION	Cantidad	TES INGENIERIA de Diego Rodriguez Precio Unitario Gs. (IVA INCLUIDO)
2.2.	RACK E INSUMOS PARA SUCURSAL EN CONCEPCION Y FCA. VALLEMI		
2.2.1	Rack Cerrado de 19" de 20 U con puertas y cerradura	1	3.700.000
2.2.2	Rack Cerrado de 19" de 36 U con puertas y cerradura	1	4.150.000
2.2.3	Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 660 mm de profundidad	1	5.300.000
2.2.4	Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 860 mm de profundidad	1	5.350.000
2.2.5	Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 1100 mm de profundidad	1	5.900.000
2.2.6	Rack Abierto de 19" de 45 U	1	3.100.000
2.2.7	Ventilacion: Turbina de 220V a instalarse en Rack	1	280.000
2.2.8	Canal de Tension: horizontal de 19" con 6 tomas de 3 patas. El mismo debe conectarse a la linea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	1	328.500
2.2.9	Canal de Tension: horizontal de 19" con 8 tomas de 3 patas. El mismo debe conectarse a la linea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	1	391.000
2.2.10	Canal de Tension: horizontal de 19" con 10 tomas de 3 patas. El mismo debe conectarse a la linea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	1	440.200
2.2.11	Canal de Tension: vertical con 10 tomas de 3 patas. El mismo debe conectarse a la linea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	1	809.000
2.2.12	Organizador Horizontal de 1 U para Rack	1	188.000
2.2.13	Organizador Horizontal de 2 U para Rack	1	165.600
2.2.14	Organizador Vertical para Rack abierto	1	760.000
2.2.15	Patch Panel: Enhanced Category 5e de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA/EIA 568-B	1	533.000
2.2.16	Patch Panel: Enhanced Category 5e de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA/EIA 568-B	1	1.080.000
2.2.17	Patch Panel: Enhanced Category 6 de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA/EIA 568-B	1	1.051.000
2.2.18	Patch Panel: Enhanced Category 6 de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA/EIA 568-B	1	1.823.000
2.2.19	Patch Panel: Enhanced Category 6a de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA/EIA 568-B	1	1.491.000
2.2.20	Patch Panel: Enhanced Category 6a de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion TIA/EIA 568-B	1	2.574.000
2.2.21	Patch Panel: Enhanced Category 6a ? STP de 24puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion.	1	2.100.000
2.2.22	Patch Panel: Enhanced Category 6a ? STP de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificacion.	1	2.900.000
2.2.23	DIO (Distribuidor Interno optico) de 6 puertos con conectores SC	1	628.000
2.2.24	DIO (Distribuidor Interno optico) de 12 puertos con conectores SC	1	899.000
2.2.25	DIO (Distribuidor Interno optico) de 24 puertos con conectores SC	1	1.160.000
2.2.26	DIO (Distribuidor Interno optico) de 36 puertos con conectores SC	1	1.362.100
2.2.27	DIO (Distribuidor Interno optico) de 48 puertos con conectores SC	1	1.620.000
2.2.28	DIO (Distribuidor Interno optico) de 6 puertos con conectores LC	1	862.000
2.2.29	DIO (Distribuidor Interno optico) de 12 puertos con conectores LC	1	1.006.000
2.2.30	DIO (Distribuidor Interno optico) de 24 puertos con conectores LC	1	1.250.000
2.2.31	DIO (Distribuidor Interno optico) de 36 puertos con conectores LC	1	1.463.000
2.2.32	DIO (Distribuidor Interno optico) de 48 puertos con conectores LC	1	1.668.000
2.2.33	Patch Cord de 1 mt. Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel.	1	28.000
2.2.34	Patch Cord de 1,5 mt. Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel.	1	35.000
2.2.35	Patch Cord de 2 mt. Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel.	1	47.000
2.2.36	Patch Cord de 3 metros Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fabrica para Estaciones de Trabajo	1	56.000
2.2.37	Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel	1	50.000
2.2.38	Patch Cord de 3 metros multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fabrica para Estaciones de Trabajo	1	74.000
2.2.39	Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel	1	111.000
2.2.40	Patch Cord de 3 metros multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel	1	153.000

Abog. Mg. Gerardo Savorgnan
Secretario General
Industria Nacional del Cemento

ERNESTO BENITEZ
Presidente
Industria Nacional de Cemento

RESOLUCIÓN PR N° 614 /2020

* HOJA N° 17 *

Item	DESCRIPCION	Cantidad	TES INGENIERIA de Diego Rodriguez Precio Unitario Gs. (IVA INCLUIDO)
2.2.40	Patch Cord de 3 metros multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fabrica para Patch Panel	1	153.000
2.2.41	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/SC y de 1 m.	1	165.000
2.2.42	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/SC y de 2 m.	1	183.000
2.2.43	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/SC y de 2 m.	1	183.000
2.2.44	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/SC y de 3 m.	1	200.000
2.2.45	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/SC y de 3 m.	1	220.000
2.2.46	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/SC y de 15 m.	1	438.000
2.2.47	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/SC y de 15 m.	1	438.000
2.2.48	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/LC y de 1 m.	1	198.000
2.2.49	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/LC y de 1 m.	1	191.000
2.2.50	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/LC y de 3 m.	1	220.000
2.2.51	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/LC y de 3 m.	1	220.000
2.2.52	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores SC/LC y de 15 m.	1	430.000
2.2.53	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores SC/LC y de 15 m.	1	430.000
2.2.54	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores LC/LC y de 1 m.	1	200.000
2.2.55	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores LC/LC y de 1 m.	1	200.000
2.2.56	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores LC/LC y de 3 m.	1	232.000
2.2.57	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores LC/LC y de 3 m.	1	230.000
2.2.58	Patch Cord de Fibra optica Multimodo con conectores LC/LC y de 15 m.	1	518.000
2.2.59	Patch Cord de Fibra optica monomodo con conectores LC/LC y de 15 m.	1	518.000
2.3	PROTECTORES DE SOBRE TENSIÓN PARA SEDE ADM.CENTRAL Y CIP VILLETA		
2.3.1	Supresor de sobretension para Acometida 100 KA por modo 300 KA por fase; garantia minima de 15 anos.	1	16.000.000
2.3.2	Supresor de sobretension para tablero principal y/o seccional 60 KA por modo 180 KA por fase; garantia minima de 15 anos.	1	13.000.000
2.3.3	Supresor de sobretension para tablero principal y/o seccional 40 KA por modo 120 KA por fase; garantia minima de 15 anos.	1	10.500.000
2.3.4	Supresor de sobretension para tablero principal y/o seccional 20 KA por modo 60 KA por fase; garantia minima de 15 anos.	1	8.600.000
2.3.5	Supresor de sobretension para tablero principal y/o seccional 40 KA por modo 80 KA por fase; garantia minima de 15 anos.	1	8.800.000
2.3.6	Supresor de sobretension cargas finales 20 KA por modo 40 KA por fase; garantia minima de 15 anos.	1	5.700.000
2.3.7	Supresor de sobretension cargas finales 40 KA por modo 80 KA por fase; garantia minima de 15 anos.	1	4.400.000
2.3.8	Supresor de sobretension cargas finales 20 KA por modo 40 KA por fase; garantia minima de 15 anos; 48VDC	1	1.835.000
2.3.9	Supresor de sobretension cargas finales 20 KA por modo 40 KA por fase; garantia minima de 15 anos; 24VDC	1	3.500.000
2.4	PROTECTORES DE SOBRE TENSIÓN PARA SUCURSAL CONCEPCION Y FCA. VALLEMI		
2.4.1	Supresor de sobretension para Acometida 100 KA por modo 300 KA por fase; garantia minima de 15 anos.	1	16.000.000
2.4.2	Supresor de sobretension para tablero principal y/o seccional 60 KA por modo 180 KA por fase; garantia minima de 15 anos.	1	13.000.000
2.4.3	Supresor de sobretension para tablero principal y/o seccional 40 KA por modo 120 KA por fase; garantia minima de 15 anos.	1	10.500.000
2.4.4	Supresor de sobretension para tablero principal y/o seccional 20 KA por modo 60 KA por fase; garantia minima de 15 anos.	1	8.600.000
2.4.5	Supresor de sobretension para tablero principal y/o seccional 40 KA por modo 80 KA por fase; garantia minima de 15 anos.	1	8.800.000
2.4.6	Supresor de sobretension cargas finales 20 KA por modo 40 KA por fase; garantia minima de 15 anos.	1	5.700.000
2.4.7	Supresor de sobretension cargas finales 40 KA por modo 80 KA por fase; garantia minima de 15 anos.	1	4.400.000
2.4.8	Supresor de sobretension cargas finales 20 KA por modo 40 KA por fase; garantia minima de 15 anos; 48VDC	1	1.835.000
2.4.9	Supresor de sobretension cargas finales 20 KA por modo 40 KA por fase; garantia minima de 15 anos; 24VDC	1	3.500.000
		TOTALES:	583.298.200

Abog. Mg. Beatrice Savorgnan
Secretaria General
Industria Nacional del Cemento

ERNESTO BENÍTEZ
Presidente
Industria Nacional de Cemento

INDUSTRIA NACIONAL
DEL CEMENTO

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

RESOLUCIÓN PR Nº 614 /2020

*** HOJA Nº 18 ***

Art. 2° **Encargar** a la Unidad Operativa de Contrataciones (U.O.C.), los trámites que correspondan para las comunicaciones pertinentes y la formalización del contrato.----------

Art. 3° **Autorizar** a la Gerencia Financiera los trámites de pago e imputación en el Programa y Rubro correspondiente del Presupuesto General de la Institución.----------

Art. 4° **Comunicar** a quienes corresponda y luego archivar.----------

ABG. BERENICE SAVORGNAN
Secretaria General

ABG. ERNESTO BENITEZ PETTERS
Presidente