



NCEO N° 640/2024
Asunción, 27 de agosto de 2024

Señores
TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA S.A. - TEISA
Dirección: Cecilio Da Silva N° 1001
Tel.: 59 5 21 616 4000
Email: licitaciones@teisa.com.py

Referencia: Solicitud de Aclaración de Precios – LMCN – PAC N.º 25/2024
"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL CABLEADO DE DATOS Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN DE LA DGRP – CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL" ID 443.369.-

Me dirijo a Uds. con relación a su oferta presentada en el marco del proceso de la licitación de referencia. Al respecto, el Comité de Evaluación ha realizado un exhaustivo análisis del contenido de la misma, y solicita aclarar los **precios unitarios ofertados** considerando la Resolución DNCP N° 454/2024 Durante la evaluación de ofertas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y de ordenar las ofertas presentadas de menor a mayor, el Comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado de cada ítem, rubro o partida adjudicable, que correspondan para sustentar su razonabilidad, conforme a los siguientes parámetros: 1. En contrataciones en general: cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 25% para ofertas por debajo del precio referencial y del 15% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante y difundido con el procedimiento de contratación...".-

Se solicita aclaración de los precios detallados a continuación:

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Referencial Unitario	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	% de variación con respecto al precio referencial unitario
	1.1	VERIFICACIÓN DE ALARMAS	unidad	1	702.000	-	412.950	412.950		-41,18%
	1.2	ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE	unidad	1	2.052.000	-	550.590	550.590		-73,17%
	1.3	VERIFICACIÓN DE CONFIGURACIONES, BACKUP, UNIDADES DE VENTILACIÓN, FUENTES DE ENERGÍA Y RECONFIGURACIÓN DE LOS SWITCHES	unidad	1	2.030.400	-	963.530	963.530		-52,54%
	1.4	LIMPIEZA DE LOS CHASIS Y ACCESORIOS DE LOS SWITCHES	unidad	1	831.600	-	550.590	550.590		-33,79%
	1.5	VERIFICACIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTES DE LOS GABINETES DE PISO QUE ALBERGAN LOS EQUIPOS DE COMUNICACIÓN	unidad	1	885.600	-	550.590	550.590		-37,83%
	1.6	VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DEL TENDIDO DEL CABLEADO DE RED DE DATOS DEL SWITCH (PATCH PANEL, PATCH CORD, TOMAS DE RED).	unidad	1	915.000	-	550.590	550.590		-39,83%
	2.1	CABLE U/UTP CAT. 6A 100% COBRE (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	Metro lineal	1	9.833	-	7.270	7.270		-26,07%



2.2	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CABLE U/UTP CAT. 6A 100% COBRE	Metro lineal	1	4.060	-	2.720	2.720	-33,00%
2.6	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CAJA DE SERVICIO EXTERNA DE 2 POSICIONES	unidad	1	14.864	-	8.630	8.630	-41,94%
2.8	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CAJA DE SERVICIO EXTERNA DE 4 POSICIONES	unidad	1	11.970	-	8.630	8.630	-27,90%
2.10	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CAJA DE SERVICIO EXTERNA DE 6 POSICIONES	unidad	1	12.303	-	8.630	8.630	-29,85%
2.11	INSERTO CIEGO	unidad	1	9.207	-	4.630	4.630	-49,71%
2.13	JACK HEMBRA RJ45 CAT. 6A	unidad	1	86.170	-	57.620	57.620	-33,13%
2.14	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE JACK HEMBRA RJ45 CAT. 6A	unidad	1	13.455	-	8.630	8.630	-35,86%
2.15	FICHA RJ45 CAT. 6A	unidad	1	148.750	-	93.070	93.070	-37,43%
2.16	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE FICHA RJ45 CAT. 6A	unidad	1	13.968	-	8.630	8.630	-38,22%
2.17	PATCH CORD 0.5 M CAT. 6A	unidad	1	99.970	-	69.940	69.940	-30,04%
2.18	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE PATCH CORD 0.5 M CAT. 6A	unidad	1	13.835	-	9.180	9.180	-33,65%
2.19	PATCH CORD 1 M CAT. 6A	unidad	1	114.375	-	79.600	79.600	-30,40%
2.20	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE PATCH CORD 1 M CAT. 6A	unidad	1	13.835	-	9.180	9.180	-33,65%
2.22	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE PATCH CORD 3 M CAT. 6A	unidad	1	13.835	-	9.180	9.180	-33,65%
2.23	PERFIL TUBO CUADRADO DE ALUMINIO 40X40MM (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	Metro lineal	1	59.150	-	39.400	39.400	-33,39%
2.24	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE PERFIL TUBO CUADRADO DE ALUMINIO 40X40MM	Metro lineal	1	14.470	-	10.100	10.100	-30,20%
2.26	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE PERFIL TUBO CUADRADO DE ALUMINIO 50X50MM	Metro lineal	1	14.470	-	10.100	10.100	-30,20%
2.30	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CANALETA PLÁSTICA 60X40MM BLANCO	Metro lineal	1	11.970	-	8.630	8.630	-27,90%
2.32	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CANALETA PLÁSTICA 100X50MM BLANCO ESTRUCTURADA	Metro lineal	1	13.455	-	8.630	8.630	-35,86%
2.33	CANAleta PLÁSTICA DE PISO 75X17MM (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	Metro lineal	1	74.950	-	53.780	53.780	-28,25%
2.34	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CANALETA PLÁSTICA DE PISO 75X17MM	Metro lineal	1	12.303	-	8.630	8.630	-29,85%
2.35	CANAleta PLÁSTICA DE PISO 52X14MM (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	Metro lineal	1	46.023	-	30.140	30.140	-34,51%
2.36	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CANALETA PLÁSTICA DE PISO 52X14MM	Metro lineal	1	11.637	-	8.630	8.630	-25,84%



2.37	CAÑO CORRUGADO FLEX ANTILLAMA 1" (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	Metro lineal	1	6.973	-	4.140	4.140	-40,63%
2.39	CAÑO ELECTRODUCTO CONDUIT 25MM (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	Metro lineal	1	6.401	-	4.730	4.730	-26,11%
2.40	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CAÑO ELECTRODUCTO CONDUIT 25MM	Metro lineal	1	7.491	-	5.090	5.090	-32,05%
2.41	CAÑO ELECTRODUCTO CONDUIT 32MM (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	Metro lineal	1	9.860	-	6.700	6.700	-32,05%
2.43	CAÑO ELECTRODUCTO CONDUIT 40MM (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	Metro lineal	1	14.317	-	9.070	9.070	-36,65%
2.45	CABLE ÓPTICO DIELECTRICO AUTOSOPORTADO MONOMODO DE 6 PELOS MÍNIMAMENTE (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	Metro lineal	1	15.907	-	10.300	10.300	-35,25%
2.46	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CABLE ÓPTICO DIELECTRICO AUTOSOPORTADO MONOMODO DE 6 PELOS MÍNIMAMENTE	Metro lineal	1	8.840	-	5.090	5.090	-42,42%
2.47	CABLE ÓPTICO DIELECTRICO MULTIMODO INTERNO DE 6 PELOS MÍNIMAMENTE (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	Metro lineal	1	27.670	-	17.730	17.730	-35,92%
2.48	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CABLE ÓPTICO DIELECTRICO MULTIMODO DE 6 PELOS MÍNIMAMENTE	Metro lineal	1	10.607	-	5.090	5.090	-52,01%
2.49	PIGTAIL ÓPTICO SC, MÍNIMO 3 METROS	unidad	1	70.170	-	44.320	44.320	-36,84%
2.50	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE PIGTAIL ÓPTICO SC, MÍNIMO 3 METROS	unidad	1	50.833	-	34.420	34.420	-32,29%
2.51	PIGTAIL ÓPTICO LC, MÍNIMO 3 METROS	unidad	1	70.170	-	44.320	44.320	-36,84%
2.52	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE PIGTAIL ÓPTICO LC, MÍNIMO 3 METROS	unidad	1	51.250	-	34.420	34.420	-32,84%
2.53	PATCHCORD ÓPTICO SC/SC, MÍNIMO 3 METROS	unidad	1	182.335	-	115.230	115.230	-36,80%
2.54	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE PATCHCORD ÓPTICO SC/SC, MÍNIMO 3 METROS	unidad	1	50.833	-	34.420	34.420	-32,29%
2.55	PATCHCORD ÓPTICO LC/LC, MÍNIMO 3 METROS	unidad	1	256.890	-	168.410	168.410	-34,44%
2.56	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE PATCHCORD ÓPTICO LC/LC, MÍNIMO 3 METROS	unidad	1	51.250	-	34.420	34.420	-32,84%
2.57	PATCHCORD ÓPTICO SC/LC, MÍNIMO 3 METROS	unidad	1	216.335	-	141.820	141.820	-34,44%
2.58	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE PATCHCORD ÓPTICO SC/LC, MÍNIMO 3 METROS	unidad	1	51.250	-	34.420	34.420	-32,84%
2.59	ADAPTADORES SC/SC	unidad	1	41.000	-	26.600	26.600	-35,12%
2.61	ADAPTADORES LC/LC	unidad	1	41.000	-	26.600	26.600	-35,12%



CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS



2.63	ADAPTADORES SC/LC	unidad	1	41.000	-	26.600	26.600	-35,12%
2.64	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE ADAPTADORES SC/LC	unidad	1	51.250	-	34.420	34.420	-32,84%
2.65	CAJA DE CONEXIÓN DIO 19" 1U, MÍNIMO 6 PUERTOS	unidad	1	698.335	-	487.500	487.500	-30,19%
2.66	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CAJA DE CONEXIÓN DIO 19" 1U, MÍNIMO 6 PUERTOS	unidad	1	131.890	-	69.310	69.310	-47,45%
2.67	FUSIÓN DE PELO DE FIBRA ÓPTICA (COTIZAR POR FUSIÓN DE PELO DE FIBRA ÓPTICA)	unidad	1	220.630	-	82.590	82.590	-62,57%
2.68	ETIQUETADO/ROTULADO DE CABLEADO	unidad	1	30.742	-	11.020	11.020	-64,15%
2.69	CERTIFICACIÓN DE PUNTO DE RED (COTIZAR POR PUNTO DE RED)	unidad	1	50.661	-	27.530	27.530	-45,66%
2.70	CERTIFICACIÓN DE PELO DE FIBRA ÓPTICA (COTIZAR POR PELO DE FIBRA ÓPTICA)	unidad	1	83.000	-	55.060	55.060	-33,66%
2.71	TRANSCEIVER / CONVERTIDOR DE MEDIO ÓPTICO A COBRE 100/1000	unidad	1	1.001.113	-	709.100	709.100	-29,17%
2.72	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE TRANSCEIVER / CONVERTIDOR DE MEDIO ÓPTICO A COBRE 100/1000	unidad	1	192.500	-	137.650	137.650	-28,49%
2.73	MÓDULO SFP ÓPTICO GIGABIT MONOMODO LARGA DISTANCIA 10 KM	unidad	1	179.175	-	124.800	124.800	-30,35%
2.74	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE MÓDULO SFP ÓPTICO GIGABIT MONOMODO LARGA DISTANCIA 10 KM	unidad	1	190.000	-	137.650	137.650	-27,55%
2.75	MÓDULO SFP ÓPTICO GIGABIT MONOMODO CORTA DISTANCIA 1 KM	unidad	1	184.175	-	124.800	124.800	-32,24%
2.76	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE MÓDULO SFP ÓPTICO GIGABIT MONOMODO CORTA DISTANCIA 1 KM	unidad	1	192.500	-	137.650	137.650	-28,49%
2.77	MÓDULO SFP ÓPTICO GIGABIT MULTIMODO CORTA DISTANCIA 1 KM	unidad	1	217.010	-	149.760	149.760	-30,99%
2.78	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE MÓDULO SFP ÓPTICO GIGABIT MULTIMODO CORTA DISTANCIA 1 KM	unidad	1	190.000	-	137.650	137.650	-27,55%
2.81	ORDENADOR HORIZONTAL CON TAPA DE 19" 1U	unidad	1	174.667	-	79.800	79.800	-54,31%
2.82	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE ORDENADOR HORIZONTAL CON TAPA DE 19" 1U	unidad	1	125.722	-	68.900	68.900	-45,20%
2.83	ORDENADOR HORIZONTAL CON TAPA DE 19" 2U	unidad	1	243.500	-	172.900	172.900	-28,99%
2.84	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE ORDENADOR HORIZONTAL CON TAPA DE 19" 2U	unidad	1	95.733	-	68.900	68.900	-28,03%

La estructura mínima del desglose de composición de los precios se deberá ajustar a lo requerido en la página 15/16 del PBC. -



CORTE
SUPREMA
DE JUSTICIA


COMITÉ
DE
EVALUACIÓN DE OFERTAS



Asimismo, se solicita una explicación de los componentes de cada columna con las justificaciones correspondientes. -

Se solicita la presentación en un plazo de 01 (un) día hábil en el horario de 07:00hs a 13:00hs a partir de la recepción de la presente nota: Vía correo electrónico: ceo@pj.gov.py o en la Oficina del Comité de Evaluación de Ofertas - 4° Piso - Torre Sur -Palacio de Justicia. La falta de presentación de lo solicitado, ocasionará el rechazo de su oferta.

Sin otro particular y en espera de lo solicitado, me despido atentamente.-


Abg. MIRKO DURÉ ROLÓN, Coordinador
Comité de Evaluación de Ofertas





Asunción, 28 de agosto del 2024

Señores
Corte Suprema de Justicia
Atención: Abg. Mirko Dure Rolón, Comité de Evaluación de Ofertas
Presente

Referencia: Solicitud de Aclaración de Precios – LMCN PAC N° 25/2024 – "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL CABLEADO DE DATOS Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN DE LA DGRP – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL" – ID N° 443.369

De nuestra mayor consideración:

Por medio de la presente tenemos el agrado de dirigimos a Uds. en respuesta a su Nota NCEO N° 640/2024, mediante la cual solicitan la aclaración de los precios de algunos ítems de nuestra oferta presentada del marco de la Licitación de referencia.

Para dar cumplimiento a lo solicitado adjuntamos a la presenta el Formulario de Composición de Precios, de acuerdo con el formato establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.

Así también cumplimos en explicarles que los precios ofertados se encuentran por debajo del precio referencial debido a que los mismos fueron optimizados en el proceso de adquisición sumándole a su vez el esfuerzo de obtener los descuentos necesarios en toda la cadena de producción, distribución e implementación.

Atentamente,

Diego Roa
Representante Legal
The logo for FEISA Integración Global, featuring a stylized globe and the company name.

00000001

000000002

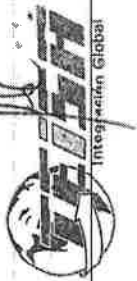
FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS										
Ítem		Costo del Bien / Servicio	Gastos de Entrega			Gastos de Cobranza	Utilidad Neta	Impuestos		Precio Final
			Mano de Obra	Transporte	Seguro	Interés Financiero		IVA	Renta	
1.1	VERIFICACIÓN DE ALARMAS	N/A	305.583	N/A	N/A	N/A	62.843	37.541	6.983	412.950
1.2	ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE	N/A	407.437	N/A	N/A	N/A	83.790	50.054	9.310	550.590
1.3	VERIFICACIÓN DE CONFIGURACIONES, BACKUP, UNIDADES DE VENTILACIÓN, FUENTES DE ENERGÍA Y RECONFIGURACIÓN DE LOS SWITCHES	N/A	713.012	N/A	N/A	N/A	146.632	87.594	16.292	963.530
1.4	LIMPIEZA DE LOS CHASIS Y ACCESORIOS DE LOS SWITCHES	N/A	407.437	N/A	N/A	N/A	83.790	50.054	9.310	550.590
1.5	VERIFICACIÓN, LIMPIEZA Y AJUSTES DE LOS GABINETES DE PISO QUE ALBERGAN LOS EQUIPOS DE COMUNICACIÓN	N/A	407.437	N/A	N/A	N/A	83.790	50.054	9.310	550.590
1.6	VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DEL TENDIDO DEL CABLEADO DE RED DE DATOS DEL SWITCH (PATCH PANEL, PATCH CORD, TOMAS DE RED).	N/A	407.437	N/A	N/A	N/A	83.790	50.054	9.310	550.590
2.1	CABLE U/UTP CAT. 6A 100% COBRE (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	5.380	N/A	N/A	N/A	N/A	1.106	661	123	7.270
2.2	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CABLE U/UTP CAT. 6A 100% COBRE	N/A	2.013	N/A	N/A	N/A	414	247	46	2.720
2.6	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CAJA DE SERVICIO EXTERNA DE 2 POSICIONES	N/A	6.386	N/A	N/A	N/A	1.313	785	146	8.630
2.8	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CAJA DE SERVICIO EXTERNA DE 4 POSICIONES	N/A	6.386	N/A	N/A	N/A	1.313	785	146	8.630
2.10	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CAJA DE SERVICIO EXTERNA DE 6 POSICIONES	N/A	6.386	N/A	N/A	N/A	1.313	785	146	8.630
2.11	INSERTO CIEGO	3.426	N/A	N/A	N/A	N/A	705	421	78	4.630
2.13	JACK HEMBRA RJ45 CAT. 6A	42.639	N/A	N/A	N/A	N/A	8.769	5.238	974	57.620
2.14	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE JACK HEMBRA RJ45 CAT. 6A	N/A	6.386	N/A	N/A	N/A	1.313	785	146	8.630
2.15	FICHA RJ45 CAT. 6A	68.872	N/A	N/A	N/A	N/A	14.164	8.461	1.574	93.070
2.16	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE FICHA RJ45 CAT. 6A	N/A	6.386	N/A	N/A	N/A	1.313	785	146	8.630
2.17	PATCH CORD 0.5 M CAT. 6A	51.756	N/A	N/A	N/A	N/A	10.644	6.358	1.183	69.940
2.18	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE PATCH CORD 0.5 M CAT. 6A	N/A	6.793	N/A	N/A	N/A	1.397	835	155	9.180
2.19	PATCH CORD 1 M CAT. 6A	58.904	N/A	N/A	N/A	N/A	12.114	7.236	1.346	79.600
2.20	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE PATCH CORD 1 M CAT. 6A	N/A	6.793	N/A	N/A	N/A	1.397	835	155	9.180
2.22	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE PATCH CORD 3 M CAT. 6A	N/A	6.793	N/A	N/A	N/A	1.397	835	155	9.180
2.23	PERFIL TUBO CUADRADO DE ALUMINIO 40X40MM (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	29.156	N/A	N/A	N/A	N/A	5.996	3.582	666	39.400

2.24	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE PERFIL TUBO CUADRADO DE ALUMINIO 40X40MM	N/A	7.474	N/A	N/A	N/A	1.537	918	171	10.100
2.26	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE PERFIL TUBO CUADRADO DE ALUMINIO 50X50MM	N/A	7.474	N/A	N/A	N/A	1.537	918	171	10.100
2.30	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CANALETA PLÁSTICA 60X40MM BLANCO	N/A	6.386	N/A	N/A	N/A	1.313	785	146	8.630
2.32	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CANALETA PLÁSTICA 100X50MM BLANCO ESTRUCTURADA	N/A	6.386	N/A	N/A	N/A	1.313	785	146	8.630
2.33	CANAleta PLÁSTICA DE PISO 75X17MM (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	39.797	N/A	N/A	N/A	N/A	8.184	4.889	909	53.780
2.34	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CANALETA PLÁSTICA DE PISO 75X17MM	N/A	6.386	N/A	N/A	N/A	1.313	785	146	8.630
2.35	CANAleta PLÁSTICA DE PISO 52X14MM (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	22.304	N/A	N/A	N/A	N/A	4.587	2.740	510	30.140
2.36	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CANALETA PLÁSTICA DE PISO 52X14MM	N/A	6.386	N/A	N/A	N/A	1.313	785	146	8.630
2.37	CAÑO CORRUGADO FLEX ANTILLAMA 1" (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	3.064	N/A	N/A	N/A	N/A	630	376	70	4.140
2.39	CAÑO ELECTRODUCTO CONDUIT 25MM (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	3.500	N/A	N/A	N/A	N/A	720	430	80	4.730
2.40	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CAÑO ELECTRODUCTO CONDUIT 25MM	N/A	3.767	N/A	N/A	N/A	775	463	86	5.090
2.41	CAÑO ELECTRODUCTO CONDUIT 32MM (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	4.958	N/A	N/A	N/A	N/A	1.020	609	113	6.700
2.43	CAÑO ELECTRODUCTO CONDUIT 40MM (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	6.712	N/A	N/A	N/A	N/A	1.380	825	153	9.070
2.45	CABLE ÓPTICO DIELECTRICO AUTOSOPORTADO MONOMODO DE 6 PELOS MÍNIMAMENTE (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	7.622	N/A	N/A	N/A	N/A	1.567	936	174	10.300
2.46	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CABLE ÓPTICO DIELECTRICO AUTOSOPORTADO MONOMODO DE 6 PELOS MÍNIMAMENTE	N/A	3.767	N/A	N/A	N/A	775	463	86	5.090
2.47	CABLE ÓPTICO DIELECTRICO MULTIMODO INTERNO DE 6 PELOS MÍNIMAMENTE (COTIZAR POR 1 METRO LINEAL)	13.120	N/A	N/A	N/A	N/A	2.698	1.612	300	17.730
2.48	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CABLE ÓPTICO DIELECTRICO MULTIMODO DE 6 PELOS MÍNIMAMENTE	N/A	3.767	N/A	N/A	N/A	775	463	86	5.090
2.49	PIGTAIL ÓPTICO SC, MÍNIMO 3 METROS	32.797	N/A	N/A	N/A	N/A	6.745	4.029	749	44.320
2.50	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE PIGTAIL ÓPTICO SC, MÍNIMO 3 METROS	N/A	25.471	N/A	N/A	N/A	5.238	3.129	582	34.420
2.51	PIGTAIL ÓPTICO LC, MÍNIMO 3 METROS	32.797	N/A	N/A	N/A	N/A	6.745	4.029	749	44.320
2.52	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE PIGTAIL ÓPTICO LC, MÍNIMO 3 METROS	N/A	25.471	N/A	N/A	N/A	5.238	3.129	582	34.420
2.53	PATCHCORD ÓPTICO SC/SC, MÍNIMO 3 METROS	85.270	N/A	N/A	N/A	N/A	17.536	10.475	1.948	115.230

2.54	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE PATCHCORD ÓPTICO SC/SC, MÍNIMO 3 METROS	N/A	25.471	N/A	N/A	N/A	5.238	3.129	582	34.420
2.55	PATCHCORD ÓPTICO LC/LC, MÍNIMO 3 METROS	124.623	N/A	N/A	N/A	N/A	25.629	15.310	2.848	168.410
2.56	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE PATCHCORD ÓPTICO LC/LC, MÍNIMO 3 METROS	N/A	25.471	N/A	N/A	N/A	5.238	3.129	582	34.420
2.57	PATCHCORD ÓPTICO SC/LC, MÍNIMO 3 METROS	104.947	N/A	N/A	N/A	N/A	21.582	12.893	2.398	141.820
2.58	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE PATCHCORD ÓPTICO SC/LC, MÍNIMO 3 METROS	N/A	25.471	N/A	N/A	N/A	5.238	3.129	582	34.420
2.59	ADAPTADORES SC/SC	19.684	N/A	N/A	N/A	N/A	4.048	2.418	450	26.600
2.61	ADAPTADORES LC/LC	19.684	N/A	N/A	N/A	N/A	4.048	2.418	450	26.600
2.63	ADAPTADORES SC/LC	19.684	N/A	N/A	N/A	N/A	4.048	2.418	450	26.600
2.64	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE ADAPTADORES SC/LC	N/A	25.471	N/A	N/A	N/A	5.238	3.129	582	34.420
2.65	CAJA DE CONEXIÓN DIO 19" 1U, MÍNIMO 6 PUERTOS	360.750	N/A	N/A	N/A	N/A	74.189	44.318	8.243	487.500
2.66	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CAJA DE CONEXIÓN DIO 19" 1U, MÍNIMO 6 PUERTOS	N/A	51.289	N/A	N/A	N/A	10.548	6.301	1.172	69.310
2.67	FUSIÓN DE PELO DE FIBRA ÓPTICA (COTIZAR POR FUSIÓN DE PELO DE FIBRA ÓPTICA)	N/A	61.117	N/A	N/A	N/A	12.569	7.508	1.397	82.590
2.68	ETIQUETADO/ROTULADO DE CABLEADO	N/A	8.155	N/A	N/A	N/A	1.677	1.002	186	11.020
2.69	CERTIFICACIÓN DE PUNTO DE RED (COTIZAR POR PUNTO DE RED)	N/A	20.372	N/A	N/A	N/A	4.190	2.503	466	27.530
2.70	CERTIFICACIÓN DE PELO DE FIBRA ÓPTICA (COTIZAR POR PELO DE FIBRA ÓPTICA)	N/A	40.744	N/A	N/A	N/A	8.379	5.005	931	55.060
2.71	TRANSCEIVER / CONVERTIDOR DE MEDIO ÓPTICO A COBRE 100/1000	524.734	N/A	N/A	N/A	N/A	107.912	64.464	11.990	709.100
2.72	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE TRANSCEIVER / CONVERTIDOR DE MEDIO ÓPTICO A COBRE 100/1000	N/A	101.861	N/A	N/A	N/A	20.948	12.514	2.328	137.650
2.73	MÓDULO SFP ÓPTICO GIGABIT MONOMODO LARGA DISTANCIA 10 KM	92.352	N/A	N/A	N/A	N/A	18.992	11.345	2.110	124.800
2.74	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE MÓDULO SFP ÓPTICO GIGABIT MONOMODO LARGA DISTANCIA 10 KM	N/A	101.861	N/A	N/A	N/A	20.948	12.514	2.328	137.650
2.75	MÓDULO SFP ÓPTICO GIGABIT MONOMODO CORTA DISTANCIA 1 KM	92.352	N/A	N/A	N/A	N/A	18.992	11.345	2.110	124.800
2.76	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE MÓDULO SFP ÓPTICO GIGABIT MONOMODO CORTA DISTANCIA 1 KM	N/A	101.861	N/A	N/A	N/A	20.948	12.514	2.328	137.650
2.77	MÓDULO SFP ÓPTICO GIGABIT MULTIMODO CORTA DISTANCIA 1 KM	110.822	N/A	N/A	N/A	N/A	22.791	13.615	2.532	149.760
2.78	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE MÓDULO SFP ÓPTICO GIGABIT MULTIMODO CORTA DISTANCIA 1 KM	N/A	101.861	N/A	N/A	N/A	20.948	12.514	2.328	137.650
2.81	ORDENADOR HORIZONTAL CON TAPA DE 19" 1U	59.052	N/A	N/A	N/A	N/A	12.144	7.255	1.349	79.800
2.82	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE ORDENADOR HORIZONTAL CON TAPA DE 19" 1U	N/A	50.986	N/A	N/A	N/A	10.485	6.264	1.165	68.900
2.83	ORDENADOR HORIZONTAL CON TAPA DE 19" 2U	127.946	N/A	N/A	N/A	N/A	26.312	15.718	2.924	172.900

7000000

2.84	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE ORDENADOR HORIZONTAL CON TAPA DE 19" 2U	N/A	50.986	N/A	N/A	N/A	10.485	6.264	1.165	68.900
------	--	-----	--------	-----	-----	-----	--------	-------	-------	--------



Firma
Nombre: Diego Roa
En calidad de: Representante Legal

00000005

