CONTRATO MH-SET N° 39 /2020

SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay a los 10 días del mes de diciembre del año dos mil veinte, la **SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA**, en adelante LA CONTRATANTE, representada en este acto por el Señor **ROBERTO CARLOS ENRIQUE CABALLERO**, Director de la Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas de la Subsecretaría de Estado de Tributación, con Cédula de Identidad Nº 1.048.915, calidad que acredita con la exhibición del testimonio de la Resolución MH N° 389 de fecha 23 de noviembre del 2020 y la Resolución Interna N° 72 de fecha 26 de mayo de 2014 "Por la cual se autoriza al titular de la Dirección de Apoyo de la Subsecretaría de Estado de Tributación a dictar actos administrativos en el marco de la Ley N° 2051/2003, el Decreto N° 21909/2003 y demás disposiciones legales reglamentarias", con domicilio en la calle Eligio Ayala esquina Yegros, por una parte y por la otra parte, la Empresa **TES Ingeniería**, en adelante denominada EL PROVEEDOR, con Registro Único del Contribuyente (RUC) Nº **2292560-0**, domiciliada en 14 de abril c/ Paraíso – Asunción , representada para este acto por el Señor **DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS** Cédula de Identidad Civil Nº 2.292.560 en carácter de Propietario, convienen en celebrar el presente contrato, sujeto a las Cláusulas y Condiciones que más abajo se establecen.----------

1. OBJETO.

Establecer las obligaciones y los derechos de las partes contratantes con relación a la **LICITACION PÚBLICA NACIONAL (LPN) - SBE Nº 05/2020 "SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA".** En caso de existir discrepancia entre las especificaciones del objeto descriptas en el Catálogo de la DNCP y las del presente Pliego, prevalecerán éstas últimas. ----------

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(d) Los datos cargados en el SICP (reporte);
(e) La oferta del Proveedor;
(f) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de
Administración y Finanzas

notificación;

(g) Póliza de Fiel Cumplimiento de Contrato

(h) Constancia de Presentación de Declaración Jurada

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este".----------

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria N° 472/2020, vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID Nº 380.066.----------

Año	T.P.	Prog.	Sub Programa	Proy.	Objeto del Gasto	F.F.	O.F.	Dpto.	Monto en G.
2.020	1	001	00	04	260	30	75	99	200.000.000
2020	1	001	00	04	540	30	75	99	150.000.000

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de **LICITACION PÚBLICA NACIONAL (LPN) - SBE Nº 05/2020 "SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA"**, convocado por la UOC N°2 del Ministerio de Hacienda. La adjudicación fue aprobada por Resolución DAAF N° 164 de fecha 19 de Octubre del 2.020. ----------

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS:

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 39 /2020

SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído) Guaranies	Precio total Guaranies
1	SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DE ASUNCION Y ZONA CENTRAL					
1.1	Cableado horizontal (categor?a 5e) ? ANSI/TIA/EIA ? 568-A por metro.	Metros	UNIDAD	1	7.800	7.800
1.2	Cableado horizontal (categor?a 6) ? ANSI/TIA/EIA ? 568-A por metro.	Metros	UNIDAD	1	9.485	9.485
1.3	Cableado horizontal (categor?a 6a) ANSI/TIA/EIA ? 568-A por metro.	Metros	UNIDAD	1	11.212	11.212
1.4	Cableado Vertical (categor?a 5e) ? ANSI/TIA/EIA ? 568-A por metro.	Metros	UNIDAD	1	7.800	7.800
1.5	Cableado Vertical (categor?a 6) ? ANSI/TIA/EIA ? 568-A por metro.	Metros	UNIDAD	1	9.485	9.485
1.6	Cableado Vertical (categor?a 6a) ? ANSI/TIA/EIA ? 568-A por metro.	Metros	UNIDAD	1	11.212	11.212
1.7	Canaletas pl?sticas 27 x 30 mm (con accesorios)	Unidad	UNIDAD	1	25.180	25.180
1.8	Canaletas pl?sticas 30 x 40 mm (con accesorios)	Unidad	UNIDAD	1	37.600	37.600
1.9	Canaletas pl?sticas 100 x 50 mm (con accesorios) estructurado	Unidad	UNIDAD	1	78.000	78.000
1.10	Canaletas met?licas para cableado Horizontal (con Accesorios, uniones, soportes, codos)	Unidad	UNIDAD	1	252.990	252.990
1.11	Periscopio met?lico color blanco con faceplate para jack y tomas el?ctricas	Unidad	UNIDAD	1	181.000	181.000
1.12	Periscopio pl?stico color blanco con faceplate para jack y tomas el?ctricas	Unidad	UNIDAD	1	73.000	73.000
1.13	Jack RJ45 categor?a 5e.	Unidad	UNIDAD	1	11.210	11.210
1.14	Jack RJ45 categor?a 6.	Unidad	UNIDAD	1	14.660	14.660
1.15	Conector RJ45 categor?a 5e.	Unidad	UNIDAD	1	4.310	4.310
1.16	Conector RJ45 categor?a 6.	Unidad	UNIDAD	1	5.170	5.170
1.17	Ducto PVC antiflama de 25 mm por metro para cielo raso y/o piso t?cnico	Metros	UNIDAD	1	8.400	8.400
1.18	Certificaci?n escrita de sistema de cableado UTP (Pentascanner)	Unidad	UNIDAD	1	30.180	30.180
1.19	Retiro de cableado o cables en desuso	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
1.20	Tendido de Fibra ?ptica monomodo de 6 pelos para tendido subterr?neo en ductos con protecci?n antirroedor.	Metros	UNIDAD	1	16.500	16.500
1.21	Tendido de Fibra ?ptica monomodo de 12 pelos para tendido subterr?neo en ductos con protecci?n antirroedor.	Metros	UNIDAD	1	20.300	20.300
1.22	Tendido de Fibra ?ptica monomodo de 6 pelos para tendido a?reo en columnas con soporte para tendido a?reo.	Metros	UNIDAD	1	15.350	15.350
1.23	Tendido de Fibra ?ptica monomodo de 12 pelos para tendido a?reo en columnas con soporte para tendido a?reo.	Metros	UNIDAD	1	16.800	16.800
1.24	Tendido de Fibra ?ptica multimodo para backbone de Edificio de 6 pelos por metro.	Metros	UNIDAD	1	14.800	14.800
1.25	Tendido de Fibra ?ptica multimodo para backbone de Edificio de 12 pelos por metro.	Metros	UNIDAD	1	16.800	16.800
1.26	Fusiones de Fibra ?ptica (por pelo) en tendido de fibra (Subterr?neo o a?reo) en mangas de fusi?n	Unidad	UNIDAD	1	172.000	172.000
1.27	Manga de Fusi?n con accesorios	Unidad	UNIDAD	1	550.000	550.000
1.28	Fusiones de Fibra ?ptica (por pelo) mediante pig-tail con conectores SC en DIO	Unidad	UNIDAD	1	129.000	129.000
1.29	Fusiones de Fibra ?ptica (por pelo) mediante pig-tail con conectores LC en DIO	Unidad	UNIDAD	1	137.900	137.900

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 39 /2020

SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

1.30	Certificaci?n Escrita de Fibra ?ptica mediante OTDR por pelo	Unidad	UNIDAD	1	86.240	86.240
1.31	Retiro de cableado o cables en desuso	Unidad	EVENTO	1	128.000	128.000
1.32	Cableado de tomas el?ctricas con cable multifilar 2 mm	Metros	UNIDAD	1	4.138	4.138
1.33	Cableado de tomas el?ctricas con cable multifilar 4 mm	Metros	UNIDAD	1	8.960	8.960
1.34	Cableado de tomas el?ctricas con cable multifilar 6 mm	Metros	UNIDAD	1	12.935	12.935
1.35	Cableado de tomas el?ctricas con cable multifilar 10 mm	Metros	UNIDAD	1	18.115	18.115
1.36	Cableado de tomas el?ctricas con cable tipo taller 2 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	UNIDAD	1	18.050	18.050
1.37	Cableado de tomas el?ctricas con cable tipo taller 4 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	UNIDAD	1	26.955	26.955
1.38	Cableado de tomas el?ctricas con cable tipo taller 6 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	UNIDAD	1	35.400	35.400
1.39	Cableado de tomas el?ctricas con cable tipo taller 10 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	UNIDAD	1	43.460	43.460
1.40	Cableado de Alimentaci?n de Tablero Seccional con Conductores NYY de 4 mm? R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	UNIDAD	1	17.400	17.400
1.41	Cableado de Alimentaci?n de Tablero Seccional con Conductores NYY de 6 mm? R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	UNIDAD	1	24.650	24.650
1.42	Cableado de Alimentaci?n de Tablero Seccional con Conductores NYY de 10mm? R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	UNIDAD	1	44.300	44.300
1.43	Cableado de Alimentaci?n de Tablero Seccional con Conductores NYY de 20 mm? R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	UNIDAD	1	76.600	76.600
1.44	Cableado de Alimentaci?n de Tablero Seccional con Conductores NYY de 25 mm? R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	UNIDAD	1	90.400	90.400
1.45	Tablero El?ctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad m?nima 12 m?dulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificaci?n)	Unidad	UNIDAD	1	250.000	250.000
1.46	Tablero El?ctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad m?nima 18 m?dulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificaci?n)	Unidad	UNIDAD	1	400.000	400.000
1.47	Tablero El?ctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad m?nima 24 m?dulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificaci?n)	Unidad	UNIDAD	1	450.000	450.000
1.48	Tablero El?ctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad m?nima 36 m?dulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificaci?n)	Unidad	UNIDAD	1	600.000	600.000
1.49	Pico Toma Corriente Tipo Universal	Unidad	UNIDAD	1	22.998	22.998
1.50	Pico Toma Corriente Tipo Americano	Unidad	UNIDAD	1	21.200	21.200
1.51	Llave termo magn?tica de 1 X 10 A	Unidad	UNIDAD	1	45.000	45.000
1.52	Llave termo magn?tica de 1 X 16 A	Unidad	UNIDAD	1	45.000	45.000
1.53	Llave termo magn?tica de 1 X 25 A	Unidad	UNIDAD	1	45.000	45.000
1.54	Llave termo magn?tica de 1 X 32A	Unidad	UNIDAD	1	50.300	50.300
1.55	Llave termo magn?tica de 1 X 40A	Unidad	UNIDAD	1	50.300	50.300
1.56	Llave termo magn?tica de 1 X 50A	Unidad	UNIDAD	1	54.700	54.700
1.57	Llave termo magn?tica de 1 X 63A	Unidad	UNIDAD	1	59.000	59.000
1.58	Llave termo magn?tica de 1 X 100A	Unidad	UNIDAD	1	59.000	59.000
1.59	Llave termo magn?tica de 1 X 150A	Unidad	UNIDAD	1	60.600	60.600
1.60	Llave termo magn?tica de 3 X 10A	Unidad	UNIDAD	1	97.000	97.000

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N°39/2020

SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

1.61	Llave termo magn?tica de 3 X 16A	Unidad	UNIDAD	1	105.000	105.000
1.62	Llave termo magn?tica de 3 X 25A	Unidad	UNIDAD	1	122.000	122.000
1.63	Llave termo magn?tica de 3 x 32A	Unidad	UNIDAD	1	131.000	131.000
1.64	Llave termo magn?tica de 3 X 40A	Unidad	UNIDAD	1	139.000	139.000
1.65	Llave termo magn?tica de 3 X 50A	Unidad	UNIDAD	1	148.000	148.000
1.66	Llave termo magn?tica de 3 X 63A	Unidad	UNIDAD	1	154.000	154.000
1.67	Llave termo magn?tica de 3 X 100A	Unidad	UNIDAD	1	268.000	268.000
1.68	Llave termo magn?tica de 3 X 150A	Unidad	UNIDAD	1	400.000	400.000
1.69	Retiro de cableado o cables en desuso	Unidad	UNIDAD	1	166.000	166.000
1.70	Canaleta DE ALUMINIO DTX 53x15 mm 2 mts. CON TAPA/ BLANCO-DUTOTEC	Unidad	UNIDAD	1	223.000	223.000
1.71	Canaleta DE ALUMINIO DTX 73x25 mm 2 mts. CON TAPA/ BLANCO-DUTOTEC	Unidad	UNIDAD	1	344.000	344.000
1.72	Canaleta DE ALUMINIO R40 117x35mm 3 mts. Sin Tapa/Blanco Dutotec	Unidad	UNIDAD	1	459.000	459.000
1.73	Canaleta DE ALUMINIO SLIM 53x14mm 1,5mts CON TAPA/BLANCO	Unidad	UNIDAD	1	120.000	120.000
1.74	Canaleta o Cubre Cable 100 x 50 com?n	Unidad	UNIDAD	1	52.950	52.950
1.75	Canaleta o Cubre Cable 100 x 50 mm estructurado	Unidad	UNIDAD	1	78.000	78.000
1.76	Canaleta o Cubre Cable 100x50 RANURADO (gris)	Unidad	UNIDAD	1	52.950	52.950
1.77	Canaleta o Cubre Cable 14 x 07	Unidad	UNIDAD	1	11.500	11.500
1.78	Canaleta o Cubre Cable 14 x 07 c/ adhesivo	Unidad	UNIDAD	1	13.280	13.280
1.79	Canaleta o Cubre Cable 18 x 21	Unidad	UNIDAD	1	22.400	22.400
1.80	Canaleta o Cubre Cable 20 x 10 c/ adhesivo	Unidad	UNIDAD	1	25.300	25.300
1.81	Canaleta o Cubre Cable 27 x 30	Unidad	UNIDAD	1	40.000	40.000
1.82	Canaleta o Cubre Cable 40 x 30	Unidad	UNIDAD	1	37.600	37.600
1.83	Canaleta o Cubre Cable 60 x 40	Unidad	UNIDAD	1	46.900	46.900
1.84	Ca?o corrugado antillamas de 1" plastico naranja	Unidad	UNIDAD	1	5.100	5.100
1.85	Ca?o corrugado antillamas de 2" Pulg. plastico naranja	Unidad	UNIDAD	1	9.000	9.000
1.86	Ca?o corrugado antillamas de 3/4"" plastico naranja	Unidad	UNIDAD	1	3.690	3.690
1.87	Ca?o corrugado de 1" pl?stico negro	Unidad	UNIDAD	1	2.800	2.800
1.88	Ca?o corrugado de 1/2"" pl?stico negro	Unidad	UNIDAD	1	1.240	1.240
1.89	Ca?o corrugado de 3/4" pl?stico negro	Unidad	UNIDAD	1	1.800	1.800
1.90	Ca?o corrugado de 4"" negro-subterraneo	Unidad	UNIDAD	1	9.400	9.400
1.91	Ca?o corrugado de 5/8" pl?stico negro	Unidad	UNIDAD	1	1.550	1.550
1.92	Ca?o corrugado met?lico de 1 1/2" (forrado)	Unidad	UNIDAD	1	69.000	69.000
1.93	Ca?o corrugado met?lico de 1"" (forrado)	Unidad	UNIDAD	1	39.800	39.800
1.94	Ca?o corrugado met?lico de 2" (forrado)	Unidad	UNIDAD	1	87.600	87.600
1.95	Ca?o corrugado met?lico de 3/4"" (forrado)	Unidad	UNIDAD	1	30.500	30.500

TGS Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 39 /2020

SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

1.96	Ca?o Electroducto Zincado 1 1/2"" x 3 mts.liviano	Unidad	UNIDAD	1	150.000	150.000
1.97	Ca?o Electroducto Zincado 1"" x 3 mts.liviano	Unidad	UNIDAD	1	64.000	64.000
1.98	Ca?o Electroducto Zincado 2" x 3 mts.liviano	Unidad	UNIDAD	1	190.000	190.000
1.99	Ca?o Electroducto Zincado 3" x 3 mts liviano	Unidad	UNIDAD	1	220.000	220.000
1.100	Ca?o Electroducto Zincado 3/4"" x 3 mts.liviano	Unidad	UNIDAD	1	55.000	55.000
1.101	Ca?o Galvanizado de 1 1/2"" (x 6 mts)	Unidad	UNIDAD	1	29.600	29.600
1.102	Ca?o Galvanizado de 1" (x 3 mts) pared fina	Unidad	UNIDAD	1	64.100	64.100
1.103	Ca?o Galvanizado de 1/2"" pared fina c/uni?n	Unidad	UNIDAD	1	100.000	100.000
1.104	Ca?o Galvanizado de 2"" (x 6 mts) pared fina	Unidad	UNIDAD	1	220.000	220.000
1.105	Ca?o Galvanizado de 3" (x 6 mts)	Unidad	UNIDAD	1	460.000	460.000
1.106	Ca?o Metalico Negro de 1/2"" por 3mts.	Unidad	UNIDAD	1	65.000	65.000
1.107	Ca?o plastico liviano de 2"" blanco de 6 mts.	Unidad	UNIDAD	1	12.000	12.000
1.108	Ca?o r?gido CONDUIT 3 mt. 25 mm 3/4"	Unidad	UNIDAD	1	14.000	14.000
1.109	Ca?o r?gido CONDUIT 3 mt.x 40mm(1 1/2"")naranja	Unidad	UNIDAD	1	25.000	25.000
1.110	CA?O RIGIDO CONDUIT 3MT 32MM 1" NARANJA	Unidad	UNIDAD	1	20.000	20.000
1.111	Ca?o r?gido de 1 1/2" para electroducto	Unidad	UNIDAD	1	8.300	8.300
1.112	Ca?o rigido de 1" para electroducto	Unidad	UNIDAD	1	4.300	4.300
1.113	Ca?o r?gido de 1/2 " para electroducto	Unidad	UNIDAD	1	1.830	1.830
1.114	Ca?o rigido de 2" para electroducto	Unidad	UNIDAD	1	11.000	11.000
1.115	Ca?o r?gido de 3"" p/desague(tira de 6 mt.)	Unidad	UNIDAD	1	37.100	37.100
1.116	Ca?o r?gido de 3/4" para electroducto	Unidad	UNIDAD	1	3.000	3.000
1.117	Ca?o r?gido de 5/8"" para electroducto	Unidad	UNIDAD	1	2.560	2.560
1.118	Accesorio p/ Canaleta Esquinero Externo 100x50 mm estruct	Unidad	UNIDAD	1	5.340	5.340
1.119	Accesorio p/ Canaleta Extremo 100 x 50 mm.estructurado	Unidad	UNIDAD	1	17.200	17.200
1.120	Accesorio p/ Canaleta Rinconero Interno 100x50 estruct.	Unidad	UNIDAD	1	50.000	50.000
1.121	Accesorio p/Canaleta Curva Plana100x50 mm. estruct.	Unidad	UNIDAD	1	50.000	50.000
1.122	Accesorio p/Canaleta Separador 100 x 50 mm.estruct.	Unidad	UNIDAD	1	17.200	17.200
1.123	ACOPLE CA?O/CAJA P/ RIGIDO CONDUIT 32MM 1" NARANJA	Unidad	UNIDAD	1	5.400	5.400
1.124	ACOPLE UNION P/CA?O RIGIDO CONDUIT 25MM NARANJA	Unidad	UNIDAD	1	5.400	5.400
1.125	ACOPLE UNION P/CA?O RIGIDO CONDUIT 32MM 1" NARANJA	Unidad	UNIDAD	1	5.100	5.100
1.126	Abrazadera de metal-Tam.med.	Unidad	UNIDAD	1	2.550	2.550
1.127	Abrazaderas Tipo D zincada de 1 1/2"	Unidad	UNIDAD	1	6.000	6.000
1.128	Abrazaderas Tipo D zincada de 1"	Unidad	UNIDAD	1	2.800	2.800
1.129	Abrazaderas Tipo D zincada de 2" c/tornillo	Unidad	UNIDAD	1	6.300	6.300
1.130	Abrazaderas Tipo D zincada de 3/4"	Unidad	UNIDAD	1	1.720	1.720

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 39 /2020

SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

1.131	Canal de Tensi?n: 19? con 8 tomas universales de 3 patas. El mismo debe conectarse a la l?nea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	Unidad	UNIDAD	1	220.000	220.000
1.132	Canal de Tensi?n: con 10 tomas de 3 patas. El mismo debe conectarse a la l?nea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	Unidad	UNIDAD	1	200.000	200.000
1.133	Organizador Horizontal de 1 U para Rack	Unidad	UNIDAD	1	110.000	110.000
1.134	Organizador Horizontal de 2 U para Rack	Unidad	UNIDAD	1	160.000	160.000
1.135	Organizador de Cable Ranurado Pl?stico Vertical para Rack abierto	Unidad	UNIDAD	1	60.000	60.000
1.136	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 6 puertos rackeables con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	300.000	300.000
1.137	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 6 puertos rackeables con conectores SC d?plex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	350.000	350.000
1.138	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 12 puertos rackeables con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	600.000	600.000
1.139	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 12 puertos rackeables con conectores SC d?plex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	660.000	660.000
1.140	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 24 puertos rackeables con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	700.000	700.000
1.141	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 24 puertos rackeables con conectores SC d?plex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	720.000	720.000
1.142	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 48 puertos rackeable con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	880.000	880.000
1.143	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 48 puertos rackeable con conectores SC d?plex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	900.000	900.000
1.144	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 6 puertos rackeables con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	300.000	300.000
1.145	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 6 puertos rackeables con conectores LC d?plex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	350.000	350.000
1.146	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 12 puertos rackeables con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	600.000	600.000
1.147	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 12 puertos rackeables con conectores LC d?plex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	880.000	880.000
1.148	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 24 puertos rackeables con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	700.000	700.000
1.149	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 24 puertos rackeables con conectores LC duplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	720.000	720.000
1.150	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 48 puertos rackeable con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	850.000	850.000
1.151	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 48 puertos rackeable con conectores LC d?plex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	900.000	900.000
1.152	Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel.	Unidad	UNIDAD	1	12.050	12.050
1.153	Patch Cord de 1,5 mt. multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel.	Unidad	UNIDAD	1	17.200	17.200
1.154	Patch Cord de 3 mts. multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en F?brica para Estaciones de Trabajo	Unidad	UNIDAD	1	23.250	23.250
1.155	Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel	Unidad	UNIDAD	1	18.110	18.110
1.156	Patch Cord de 1,5 mt. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel	Unidad	UNIDAD	1	20.350	20.350
1.157	Patch Cord de 3 mts. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en F?brica para Estaciones de Trabajo	Unidad	UNIDAD	1	29.150	29.150
1.158	Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel	Unidad	UNIDAD	1	18.660	18.660
1.159	Patch Cord de 2 mt. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel	Unidad	UNIDAD	1	26.040	26.040
1.160	Patch Cord de 3 mts. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel	Unidad	UNIDAD	1	32.428	32.428

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 39 /2020

SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

1.161	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores SC/SC MM SIMPLEX 3MTS	Unidad	UNIDAD	1	31.000	31.000
1.162	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores SC/SC SM SIMPLEX 3MTS	Unidad	UNIDAD	1	31.000	31.000
1.163	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores SC/SC MM SIMPLEX 5MTS	Unidad	UNIDAD	1	36.200	36.200
1.164	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores SC/SC SM SIMPLEX 5MTS	Unidad	UNIDAD	1	36.200	36.200
1.165	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores SC/SC MM SIMPLEX 10MTS	Unidad	UNIDAD	1	70.700	70.700
1.166	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores SC/SC SM SIMPLEX 10MTS	Unidad	UNIDAD	1	70.700	70.700
1.167	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores SC/SC y de 5 m.	Unidad	UNIDAD	1	36.000	36.000
1.168	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores SC/SC y de 5 m.	Unidad	UNIDAD	1	70.700	70.700
1.169	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores SC/SC y de 10 m.	Unidad	UNIDAD	1	70.700	70.700
1.170	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores SC/SC y de 10 m.	Unidad	UNIDAD	1	70.700	70.700
1.171	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores LC/SC MM SIMPLEX 3MTS	Unidad	UNIDAD	1	62.700	62.700
1.172	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores LC/SC SM SIMPLEX 3MTS	Unidad	UNIDAD	1	70.700	70.700
1.173	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores LC/SC MM SIMPLEX 5MTS	Unidad	UNIDAD	1	70.700	70.700
1.174	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores LC/SC SM SIMPLEX 5MTS	Unidad	UNIDAD	1	70.700	70.700
1.175	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores LC/SC MM SIMPLEX 10MTS	Unidad	UNIDAD	1	79.300	79.300
1.176	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores LC/SC SM SIMPLEX 10MTS	Unidad	UNIDAD	1	79.300	79.300
1.177	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores LC/LC MM SIMPLEX 3MTS	Unidad	UNIDAD	1	63.200	63.200
1.178	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores LC/LC SM SIMPLEX 3MTS	Unidad	UNIDAD	1	70.700	70.700
1.179	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores LC/LC MM SIMPLEX 5MTS	Unidad	UNIDAD	1	70.700	70.700
1.180	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores LC/LC SM SIMPLEX 5MTS	Unidad	UNIDAD	1	70.700	70.700
1.181	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores LC/LC MM SIMPLEX 10MTS	Unidad	UNIDAD	1	70.700	70.700
1.182	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores LC/LC SM SIMPLEX 10MTS	Unidad	UNIDAD	1	70.700	70.700
1.183	Ordenamiento, Limpieza de Pach Core en los Rack y otros elementos de la Planta Pasiva Existente	Unidad	UNIDAD	1	39.000	39.000
1.184	Desmontaje de Rack Mural	Unidad	UNIDAD	1	163.800	163.800
1.185	Desmontaje de Rack de Piso	Unidad	UNIDAD	1	169.300	169.300
1.186	Desmontaje de DIO	Unidad	UNIDAD	1	60.300	60.300
1.187	Desmontaje de Patch Panel 24 puertos	Unidad	UNIDAD	1	60.300	60.300
1.188	Desmontaje de Patch Panel 48 puertos	Unidad	UNIDAD	1	60.300	60.300
1.189	Desconexi?n y Reconexi?n de UTP en patcheras (Despacheo/pacheo), por unidad de Patch panel afectado.	Unidad	UNIDAD	1	97.000	97.000
1.190	Montaje de Rack Mural.	Unidad	UNIDAD	1	215.000	215.000
1.191	Montaje de Rack de Piso.	Unidad	UNIDAD	1	258.700	258.700
1.192	Montaje de DIO	Unidad	UNIDAD	1	140.000	140.000
1.193	Identificaci?n y Etiquetado de Patch cords ? en ambos puntos Origen/Destino (de la Planta Pasiva Existente)	Unidad	UNIDAD	1	28.000	28.000
1.194	Relevamiento para elaboraci?n de presupuesto	Unidad	EVENTO	1	395.500	395.500

TCS Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 39 /2020

SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

2	**ADQUISICIÓN PARA EL CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DE ASUNCION Y ZONA CENTRAL**					
2.1	Rack Cerrado Mural de 6 U con puertas y cerradura (accesorios: Kit de Tornillos y Tuercas Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontables, 1 Canal de Tensi?n Universal, 2 Mini ventiladores Turbinados)	Unidad	UNIDAD	1	700.000	700.000
2.2	Rack Cerrado Mural de 12 U con puertas y cerradura (accesorios: Kit de Tornillos Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, Canal de Tensi?n Universal, 2 Mini ventiladores Turbinados, 1 Bandeja Fija)	Unidad	UNIDAD	1	850.000	850.000
2.3	Rack Cerrado Mural Pivotante de 12 U con puertas y cerradura (accesorios: Kit de Tornillos Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, Canal de Tensi?n Universal, 2 Mini ventiladores Turbinados, 1 Bandeja Fija)	Unidad	UNIDAD	1	1.100.000	1.100.000
2.4	RackCerradodePiso19"de20Uc/puertasycerradura(KitTornillos/Tuercas Enjaulados/Puertac/VidrioTempladoyCerradura/Puertas Laterales Desmontable/1 Canal deTensi?nde 8 Tomas Universal/2 Mini venti. Turbinados/2Band.Fijas/4 ruedas/4 tacos/1ordenador decable cerradode 1U/Orificio Entrada Sup.eInfer.p/Cable)	Unidad	UNIDAD	1	1.700.000	1.700.000
2.5	RackCerradodePiso19"30U 900mm ext.c/puertas ycerradura(KitTornillos/Tuercas Enjaulados/Puertac/VidrioTempladoyCerradura/Puertas Laterales Desmontable/1CanalTensi?nde 8Tomas Univ.,4Mini venti. Turbinados/2Bandejas Fijas/4 ruedas/4tacos/1ordenador decable cerrado1U/Orificio Entrada Sup.eInf.p/Cable)	Unidad	UNIDAD	1	3.100.000	3.100.000
2.6	RackCerradodePiso19"42U900mm ext.c/puertas ycerradura(KitTornillos/Tuercas Enjaulados/Puertac/VidrioTemp. y Cerradura/Puertas Laterales Desmontable/1CanaldeTensi?n/8 Tomas Univ./4 Mini venti. Turbinados/2Bandejas Fijas/4ruedas/4tacos/1 ordenadordecable cerrado1U/Orificio Entrada Sup.e Inf. p/Cable	Unidad	UNIDAD	1	3.500.000	3.500.000
2.7	RackCerradodePiso19"42U1100mmc/puertas y cerradura(KitTornillos/Tuercas Enjaulados/Puertac/VidrioTemp.y Cerradura/Puertas Laterales Desmontable/1 Canal/Tensi?n8 Tomas Univ., 4 Mini venti.Turbinados/2 Band. Fijas/4 ruedas/4 tacos/1ordenador de cable cerrado1 U, Orificio de Entrada Sup.e Inf. p/ Cable	Unidad	UNIDAD	1	5.300.000	5.300.000
2.8	RackCerradode19?45U1000mmc/puertasycerradura(KitTornillos/Tuercas Enjaulados/Puertac/Vidrio Temp. yCerradura/Puertas Laterales Desmontable/1 Canal/Tensi?n8 Tomas Univ/4 Mini ventil. Turbinados, 2 Band. Fijas/4 ruedas/4 tacos/1 ordenadordecablecerrado1U/OrificiodeEntrada Sup.e Inf.p/Cable	Unidad	UNIDAD	1	5.000.000	5.000.000
2.9	Rack Abierto de 19? de 42 U (Kit de tornillos y tuercas Enjaulados, 1 Bandeja de Fijaci?n Central, 1 Ordenador de Cable Cerrado de 1 U, 1 canal de Tensi?n Universal)	Unidad	UNIDAD	1	1.431.000	1.431.000
2.10	Ventilaci?n Turbina de 220V a instalarse en Rack.	Unidad	UNIDAD	1	200.000	200.000
2.11	Patch Panel Enhanced Category 5e de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificaci?n TIA/EIA	Unidad	UNIDAD	1	440.000	440.000
2.12	Patch Panel Enhanced Category 5e de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificaci?n TIA/EIA	Unidad	UNIDAD	1	552.000	552.000
2.13	Patch Panel Enhanced Category 6 de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificaci?n TIA/EIA	Unidad	UNIDAD	1	600.000	600.000
2.14	Patch Panel Enhanced Category 6 de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificaci?n TIA/EIA	Unidad	UNIDAD	1	730.000	730.000
2.15	Patch Panel Enhanced Category 6a de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificaci?n TIA/EIA	Unidad	UNIDAD	1	787.600	787.600
2.16	Patch Panel Enhanced Category 6a de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificaci?n TIA/EIA	Unidad	UNIDAD	1	1.310.410	1.310.410
3	**SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LA SEDE, REGIONAL CAACUPE-VILLA HAYES-PARAGUARI**					
3.1	Cableado horizontal (categor?a 5e) ? ANSI/TIA/EIA ? 568-A por metro.	Metros	UNIDAD	1	8.007	8.007
3.2	Cableado horizontal (categor?a 6) ? ANSI/TIA/EIA ? 568-A por metro.	Metros	UNIDAD	1	9.738	9.738
3.3	Cableado horizontal (categor?a 6a) ANSI/TIA/EIA ? 568-A por metro.	Metros	UNIDAD	1	11.511	11.511
3.4	Cableado Vertical (categor?a 5e) ? ANSI/TIA/EIA ? 568-A por metro.	Metros	UNIDAD	1	8.007	8.007
3.5	Cableado Vertical (categor?a 6) ? ANSI/TIA/EIA ? 568-A por metro.	Metros	UNIDAD	1	9.738	9.738
3.6	Cableado Vertical (categor?a 6a) ? ANSI/TIA/EIA ? 568-A por metro.	Metros	UNIDAD	1	11.511	11.511

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N°39/2020

SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

3.7	Canaletas pl?sticas 27 x 30 mm (con accesorios)	Unidad	UNIDAD	1	25.769	25.769
3.8	Canaletas pl?sticas 30 x 40 mm (con accesorios)	Unidad	UNIDAD	1	38.603	38.603
3.9	Canaletas pl?sticas 100 x 50 mm (con accesorios) estructurado	Unidad	UNIDAD	1	80.080	80.080
3.10	Canaletas met?licas para cableado Horizontal (con Accesorios, uniones, soportes, codos)	Unidad	UNIDAD	1	278.289	278.289
3.11	Periscopio met?lico color blanco con faceplate para jack y tomas el?ctricas	Unidad	UNIDAD	1	210.158	210.158
3.12	Periscopio pl?stico color blanco con faceplate para jack y tomas el?ctricas	Unidad	UNIDAD	1	74.947	74.947
3.13	Jack RJ45 categor?a 5e.	Unidad	UNIDAD	1	11.509	11.509
3.14	Jack RJ45 categor?a 6.	Unidad	UNIDAD	1	15.051	15.051
3.15	Conector RJ45 categor?a 5e.	Unidad	UNIDAD	1	4.425	4.425
3.16	Conector RJ45 categor?a 6.	Unidad	UNIDAD	1	5.308	5.308
3.17	Ducto PVC antiflama de 25 mm por metro para cielo raso y/o piso t?cnico	Metros	UNIDAD	1	8.624	8.624
3.18	Certificaci?n escrita de sistema de cableado UTP (Pentascanner)	Unidad	UNIDAD	1	30.985	30.985
3.19	Retiro de cableado o cables en desuso	Unidad	EVENTO	1	183.782	183.782
3.20	Tendido de Fibra ?ptica monomodo de 6 pelos para tendido subterr?neo en ductos con protecci?n antirroedor.	Metros	UNIDAD	1	20.332	20.332
3.21	Tendido de Fibra ?ptica monomodo de 12 pelos para tendido subterr?neo en ductos con protecci?n antirroedor.	Metros	UNIDAD	1	24.181	24.181
3.22	Tendido de Fibra ?ptica monomodo de 6 pelos para tendido a?reo en columnas con soporte para tendido a?reo.	Metros	UNIDAD	1	18.156	18.156
3.23	Tendido de Fibra ?ptica monomodo de 12 pelos para tendido a?reo en columnas con soporte para tendido a?reo.	Metros	UNIDAD	1	19.906	19.906
3.24	Tendido de Fibra ?ptica multimodo para backbone de Edificio de 6 pelos por metro.	Metros	UNIDAD	1	17.520	17.520
3.25	Tendido de Fibra ?ptica multimodo para backbone de Edificio de 12 pelos por metro.	Metros	UNIDAD	1	19.906	19.906
3.26	Fusiones de Fibra ?ptica (por pelo) en tendido de fibra (Subterr?neo o a?reo) en mangas de fusi?n	Unidad	UNIDAD	1	179.000	179.000
3.27	Manga de Fusi?n con accesorios	Unidad	UNIDAD	1	475.347	475.347
3.28	Fusiones de Fibra ?ptica (por pelo) mediante pig-tail con conectores SC en DIO	Unidad	UNIDAD	1	141.900	141.900
3.29	Fusiones de Fibra ?ptica (por pelo) mediante pig-tail con conectores LC en DIO	Unidad	UNIDAD	1	151.690	151.690
3.30	Certificaci?n Escrita de Fibra ?ptica mediante OTDR por pelo	Unidad	UNIDAD	1	88.540	88.540
3.31	Retiro de cableado o cables en desuso	Unidad	EVENTO	1	147.200	147.200
3.32	Cableado de tomas el?ctricas con cable multifilar 2 mm	Metros	UNIDAD	1	4.248	4.248
3.33	Cableado de tomas el?ctricas con cable multifilar 4 mm	Metros	UNIDAD	1	9.199	9.199
3.34	Cableado de tomas el?ctricas con cable multifilar 6 mm	Metros	UNIDAD	1	13.244	13.244
3.35	Cableado de tomas el?ctricas con cable multifilar 10 mm	Metros	UNIDAD	1	21.658	21.658
3.36	Cableado de tomas el?ctricas con cable tipo taller 2 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	UNIDAD	1	21.451	21.451
3.37	Cableado de tomas el?ctricas con cable tipo taller 4 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	UNIDAD	1	32.432	32.432
3.38	Cableado de tomas el?ctricas con cable tipo taller 6 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	UNIDAD	1	41.635	41.635
3.39	Cableado de tomas el?ctricas con cable tipo taller 10 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	UNIDAD	1	49.910	49.910
3.40	Cableado de Alimentaci?n de Tablero Seccional con Conductores NYY de 4 mm? R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	UNIDAD	1	17.864	17.864

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 39 /2020

SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

3.41	Cableado de Alimentaci?n de Tablero Seccional con Conductores NYY de 6 mm? R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	UNIDAD	1	25.307	25.307
3.42	Cableado de Alimentaci?n de Tablero Seccional con Conductores NYY de 10mm? R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	UNIDAD	1	45.481	45.481
3.43	Cableado de Alimentaci?n de Tablero Seccional con Conductores NYY de 20 mm? R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	UNIDAD	1	89.572	89.572
3.44	Cableado de Alimentaci?n de Tablero Seccional con Conductores NYY de 25 mm? R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	UNIDAD	1	106.404	106.404
3.45	Tablero El?ctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad m?nima 12 m?dulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificaci?n)	Unidad	UNIDAD	1	256.667	256.667
3.46	Tablero El?ctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad m?nima 18 m?dulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificaci?n)	Unidad	UNIDAD	1	490.588	490.588
3.47	Tablero El?ctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad m?nima 24 m?dulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificaci?n)	Unidad	UNIDAD	1	462.000	462.000
3.48	Tablero El?ctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad m?nima 36 m?dulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificaci?n)	Unidad	UNIDAD	1	690.000	690.000
3.49	Pico Toma Corriente Tipo Universal	Unidad	UNIDAD	1	26.448	26.448
3.50	Pico Toma Corriente Tipo Americano	Unidad	UNIDAD	1	21.765	21.765
3.51	Llave termo magn?tica de 1 X 10 A	Unidad	UNIDAD	1	51.750	51.750
3.52	Llave termo magn?tica de 1 X 16 A	Unidad	UNIDAD	1	51.750	51.750
3.53	Llave termo magn?tica de 1 X 25 A	Unidad	UNIDAD	1	46.200	46.200
3.54	Llave termo magn?tica de 1 X 32A	Unidad	UNIDAD	1	59.403	59.403
3.55	Llave termo magn?tica de 1 X 40A	Unidad	UNIDAD	1	57.845	57.845
3.56	Llave termo magn?tica de 1 X 50A	Unidad	UNIDAD	1	62.905	62.905
3.57	Llave termo magn?tica de 1 X 63A	Unidad	UNIDAD	1	71.186	71.186
3.58	Llave termo magn?tica de 1 X 100A	Unidad	UNIDAD	1	71.186	71.186
3.59	Llave termo magn?tica de 1 X 150A	Unidad	UNIDAD	1	71.452	71.452
3.60	Llave termo magn?tica de 3 X 10A	Unidad	UNIDAD	1	99.587	99.587
3.61	Llave termo magn?tica de 3 X 16A	Unidad	UNIDAD	1	107.800	107.800
3.62	Llave termo magn?tica de 3 X 25A	Unidad	UNIDAD	1	125.253	125.253
3.63	Llave termo magn?tica de 3 x 32A	Unidad	UNIDAD	1	134.493	134.493
3.64	Llave termo magn?tica de 3 X 40A	Unidad	UNIDAD	1	142.706	142.706
3.65	Llave termo magn?tica de 3 X 50A	Unidad	UNIDAD	1	151.947	151.947
3.66	Llave termo magn?tica de 3 X 63A	Unidad	UNIDAD	1	158.107	158.107
3.67	Llave termo magn?tica de 3 X 100A	Unidad	UNIDAD	1	275.147	275.147
3.68	Llave termo magn?tica de 3 X 150A	Unidad	UNIDAD	1	410.667	410.667
3.69	Retiro de cableado o cables en desuso	Unidad	UNIDAD	1	198.194	198.194
3.70	Canaleta DE ALUMINIO DTX 53x15 mm 2 mts. CON TAPA/ BLANCO-DUTOTEC	Unidad	UNIDAD	1	252.055	252.055
3.71	Canaleta DE ALUMINIO DTX 73x25 mm 2 mts. CON TAPA/ BLANCO-DUTOTEC	Unidad	UNIDAD	1	395.600	395.600

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 39 /2020

SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

3.72	Canaleta DE ALUMINIO R40 117x35mm 3 mts. Sin Tapa/Blanco Dutotec	Unidad	UNIDAD	1	527.850	527.850
3.73	Canaleta DE ALUMINIO SLIM 53x14mm 1,5mts CON TAPA/BLANCO	Unidad	UNIDAD	1	138.000	138.000
3.74	Canaleta o Cubre Cable 100 x 50 com?n	Unidad	UNIDAD	1	54.362	54.362
3.75	Canaleta o Cubre Cable 100 x 50 mm estructurado	Unidad	UNIDAD	1	80.080	80.080
3.76	Canaleta o Cubre Cable 100x50 RANURADO (gris)	Unidad	UNIDAD	1	54.362	54.362
3.77	Canaleta o Cubre Cable 14 x 07	Unidad	UNIDAD	1	11.807	11.807
3.78	Canaleta o Cubre Cable 14 x 07 c/ adhesivo	Unidad	UNIDAD	1	13.634	13.634
3.79	Canaleta o Cubre Cable 18 x 21	Unidad	UNIDAD	1	22.997	22.997
3.80	Canaleta o Cubre Cable 20 x 10 c/ adhesivo	Unidad	UNIDAD	1	25.975	25.975
3.81	Canaleta o Cubre Cable 27 x 30	Unidad	UNIDAD	1	41.067	41.067
3.82	Canaleta o Cubre Cable 40 x 30	Unidad	UNIDAD	1	38.603	38.603
3.83	Canaleta o Cubre Cable 60 x 40	Unidad	UNIDAD	1	48.151	48.151
3.84	Ca?o corrugado antillamas de 1" plastico naranja	Unidad	UNIDAD	1	6.212	6.212
3.85	Ca?o corrugado antillamas de 2" Pulg. plastico naranja	Unidad	UNIDAD	1	10.885	10.885
3.86	Ca?o corrugado antillamas de 3/4"" plastico naranja	Unidad	UNIDAD	1	4.468	4.468
3.87	Ca?o corrugado de 1" pl?stico negro	Unidad	UNIDAD	1	3.329	3.329
3.88	Ca?o corrugado de 1/2"" pl?stico negro	Unidad	UNIDAD	1	1.475	1.475
3.89	Ca?o corrugado de 3/4" pl?stico negro	Unidad	UNIDAD	1	2.134	2.134
3.90	Ca?o corrugado de 4"" negro-subterraneo	Unidad	UNIDAD	1	9.651	9.651
3.91	Ca?o corrugado de 5/8" pl?stico negro	Unidad	UNIDAD	1	1.835	1.835
3.92	Ca?o corrugado met?lico de 1 1/2" (forrado)	Unidad	UNIDAD	1	70.839	70.839
3.93	Ca?o corrugado met?lico de 1"" (forrado)	Unidad	UNIDAD	1	40.861	40.861
3.94	Ca?o corrugado met?lico de 2" (forrado)	Unidad	UNIDAD	1	89.936	89.936
3.95	Ca?o corrugado met?lico de 3/4"" (forrado)	Unidad	UNIDAD	1	31.313	31.313
3.96	Ca?o Electroducto Zincado 1 1/2"" x 3 mts.liviano	Unidad	UNIDAD	1	143.733	143.733
3.97	Ca?o Electroducto Zincado 1"" x 3 mts.liviano	Unidad	UNIDAD	1	65.707	65.707
3.98	Ca?o Electroducto Zincado 2" x 3 mts.liviano	Unidad	UNIDAD	1	184.800	184.800
3.99	Ca?o Electroducto Zincado 3" x 3 mts liviano	Unidad	UNIDAD	1	205.333	205.333
3.100	Ca?o Electroducto Zincado 3/4"" x 3 mts.liviano	Unidad	UNIDAD	1	56.466	56.466
3.101	Ca?o Galvanizado de 1 1/2"" (x 6 mts)	Unidad	UNIDAD	1	30.389	30.389
3.102	Ca?o Galvanizado de 1" (x 3 mts) pared fina	Unidad	UNIDAD	1	65.809	65.809
3.103	Ca?o Galvanizado de 1/2"" pared fina c/uni?n	Unidad	UNIDAD	1	115.000	115.000
3.104	Ca?o Galvanizado de 2"" (x 6 mts) pared fina	Unidad	UNIDAD	1	225.867	225.867
3.105	Ca?o Galvanizado de 3" (x 6 mts)	Unidad	UNIDAD	1	410.667	410.667
3.106	Ca?o Metalico Negro de 1/2"" por 3mts.	Unidad	UNIDAD	1	74.750	74.750

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 39 /2020

SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

3.107	Ca?o plastico liviano de 2"" blanco de 6 mts.	Unidad	UNIDAD	1	12.320	12.320
3.108	Ca?o r?gido CONDUIT 3 mt. 25 mm 3/4"	Unidad	UNIDAD	1	14.373	14.373
3.109	Ca?o r?gido CONDUIT 3 mt.x 40mm(1 1/2"")naranja	Unidad	UNIDAD	1	25.667	25.667
3.110	CA?O RIGIDO CONDUIT 3MT 32MM 1" NARANJA	Unidad	UNIDAD	1	20.533	20.533
3.111	Ca?o r?gido de 1 1/2" para electroducto	Unidad	UNIDAD	1	9.997	9.997
3.112	Ca?o rigido de 1" para electroducto	Unidad	UNIDAD	1	4.944	4.944
3.113	Ca?o r?gido de 1/2 " para electroducto	Unidad	UNIDAD	1	2.141	2.141
3.114	Ca?o rigido de 2" para electroducto	Unidad	UNIDAD	1	13.270	13.270
3.115	Ca?o r?gido de 3"" p/desague(tira de 6 mt.)	Unidad	UNIDAD	1	43.502	43.502
3.116	Ca?o r?gido de 3/4" para electroducto	Unidad	UNIDAD	1	3.616	3.616
3.117	Ca?o r?gido de 5/8"" para electroducto	Unidad	UNIDAD	1	3.085	3.085
3.118	Accesorio p/ Canaleta Esquinero Externo 100x50 mm estruct	Unidad	UNIDAD	1	5.482	5.482
3.119	Accesorio p/ Canaleta Extremo 100 x 50 mm.estructurado	Unidad	UNIDAD	1	19.780	19.780
3.120	Accesorio p/ Canaleta Rinconero Interno 100x50 estruct.	Unidad	UNIDAD	1	51.333	51.333
3.121	Accesorio p/Canaleta Curva Plana100x50 mm. estruct.	Unidad	UNIDAD	1	51.333	51.333
3.122	Accesorio p/Canaleta Separador 100 x 50 mm.estruct.	Unidad	UNIDAD	1	17.659	17.659
3.123	ACOPLE CA?O/CAJA P/ RIGIDO CONDUIT 32MM 1" NARANJA	Unidad	UNIDAD	1	6.209	6.209
3.124	ACOPLE UNION P/CA?O RIGIDO CONDUIT 25MM NARANJA	Unidad	UNIDAD	1	6.209	6.209
3.125	ACOPLE UNION P/CA?O RIGIDO CONDUIT 32MM 1" NARANJA	Unidad	UNIDAD	1	6.162	6.162
3.126	Abrazadera de metal-Tam.med.	Unidad	UNIDAD	1	2.932	2.932
3.127	Abrazaderas Tipo D zincada de 1 1/2"	Unidad	UNIDAD	1	6.899	6.899
3.128	Abrazaderas Tipo D zincada de 1"	Unidad	UNIDAD	1	3.220	3.220
3.129	Abrazaderas Tipo D zincada de 2" c/tornillo	Unidad	UNIDAD	1	7.245	7.245
3.130	Abrazaderas Tipo D zincada de 3/4"	Unidad	UNIDAD	1	1.978	1.978
3.131	Canal de Tensi?n: 19? con 8 tomas universales de 3 patas. El mismo debe conectarse a la l?nea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	Unidad	UNIDAD	1	227.304	227.304
3.132	Canal de Tensi?n: con 10 tomas de 3 patas. El mismo debe conectarse a la l?nea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	Unidad	UNIDAD	1	205.333	205.333
3.133	Organizador Horizontal de 1 U para Rack	Unidad	UNIDAD	1	112.933	112.933
3.134	Organizador Horizontal de 2 U para Rack	Unidad	UNIDAD	1	178.394	178.394
3.135	Organizador de Cable Ranurado Pl?stico Vertical para Rack abierto	Unidad	UNIDAD	1	61.600	61.600
3.136	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 6 puertos rackeables con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	359.000	359.000
3.137	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 6 puertos rackeables con conectores SC d?plex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	403.607	403.607
3.138	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 12 puertos rackeables con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	726.856	726.856
3.139	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 12 puertos rackeables con conectores SC d?plex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	759.000	759.000
3.140	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 24 puertos rackeables con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	847.637	847.637

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 39 /2020

SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

3.141	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 24 puertos rackeables con conectores SC d?plex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	871.213	871.213
3.142	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 48 puertos rackeable con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1.067.585	1.067.585
3.143	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 48 puertos rackeable con conectores SC d?plex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1.093.616	1.093.616
3.144	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 6 puertos rackeables con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	359.000	359.000
3.145	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 6 puertos rackeables con conectores LC d?plex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	382.308	382.308
3.146	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 12 puertos rackeables con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	725.720	725.720
3 147	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 12 puertos rackeables con conectores LC d?plex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1.012.000	1.012.000
3.148	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 24 puertos rackeables con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	844.080	844.080
3.149	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 24 puertos rackeables con conectores LC duplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	869.667	869.667
3.150	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 48 puertos rackeable con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1.029.490	1.029.490
3.151	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 48 puertos rackeable con conectores LC d?plex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1.091.953	1.091.953
3.152	Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel.	Unidad	UNIDAD	1	12.371	12.371
3.153	Patch Cord de 1,5 mt. multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel.	Unidad	UNIDAD	1	17.659	17.659
3.154	Patch Cord de 3 mts. multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en F?brica para Estaciones de Trabajo	Unidad	UNIDAD	1	23.870	23.870
3.155	Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel	Unidad	UNIDAD	1	18.593	18.593
3.156	Patch Cord de 1,5 mt. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel	Unidad	UNIDAD	1	20.893	20.893
3.157	Patch Cord de 3 mts. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en F?brica para Estaciones de Trabajo	Unidad	UNIDAD	1	29.927	29.927
3.158	Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel	Unidad	UNIDAD	1	19.158	19.158
3.159	Patch Cord de 2 mt. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel	Unidad	UNIDAD	1	26.734	26.734
3.160	Patch Cord de 3 mts. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel	Unidad	UNIDAD	1	33.293	33.293
3.161	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores SC/SC MM SIMPLEX 3MTS	Unidad	UNIDAD	1	31.827	31.827
3.162	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores SC/SC SM SIMPLEX 3MTS	Unidad	UNIDAD	1	31.827	31.827
3.163	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores SC/SC MM SIMPLEX 5MTS	Unidad	UNIDAD	1	37.165	37.165
3.164	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores SC/SC SM SIMPLEX 5MTS	Unidad	UNIDAD	1	37.165	37.165
3.165	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores SC/SC MM SIMPLEX 10MTS	Unidad	UNIDAD	1	72.585	72.585
3.166	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores SC/SC SM SIMPLEX 10MTS	Unidad	UNIDAD	1	72.585	72.585
3.167	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores SC/SC y de 5 m.	Unidad	UNIDAD	1	36.960	36.960
3.168	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores SC/SC y de 5 m.	Unidad	UNIDAD	1	72.585	72.585
3.169	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores SC/SC y de 10 m.	Unidad	UNIDAD	1	72.585	72.585
3.170	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores SC/SC y de 10 m.	Unidad	UNIDAD	1	72.585	72.585
3.171	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores LC/SC MM SIMPLEX 3MTS	Unidad	UNIDAD	1	72.583	72.583

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N°39/2020

SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

3.172	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores LC/SC SM SIMPLEX 3MTS	Unidad	UNIDAD	1	72.585	72.585
3.173	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores LC/SC MM SIMPLEX 5MTS	Unidad	UNIDAD	1	72.585	72.585
3.174	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores LC/SC SM SIMPLEX 5MTS	Unidad	UNIDAD	1	72.585	72.585
3.175	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores LC/SC MM SIMPLEX 10MTS	Unidad	UNIDAD	1	81.415	81.415
3.176	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores LC/SC SM SIMPLEX 10MTS	Unidad	UNIDAD	1	81.415	81.415
3.177	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores LC/LC MM SIMPLEX 3MTS	Unidad	UNIDAD	1	72.527	72.527
3.178	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores LC/LC SM SIMPLEX 3MTS	Unidad	UNIDAD	1	72.585	72.585
3.179	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores LC/LC MM SIMPLEX 5MTS	Unidad	UNIDAD	1	72.585	72.585
3.180	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores LC/LC SM SIMPLEX 5MTS	Unidad	UNIDAD	1	72.585	72.585
3.181	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores LC/LC MM SIMPLEX 10MTS	Unidad	UNIDAD	1	72.585	72.585
3.182	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores LC/LC SM SIMPLEX 10MTS	Unidad	UNIDAD	1	72.585	72.585
3.183	Ordenamiento, Limpieza de Pach Core en los Rack y otros elementos de la Planta Pasiva Existente	Unidad	UNIDAD	1	48.187	48.187
3.184	Desmontaje de Rack Mural	Unidad	UNIDAD	1	168.168	168.168
3.185	Desmontaje de Rack de Piso	Unidad	UNIDAD	1	177.026	177.026
3.186	Desmontaje de DIO	Unidad	UNIDAD	1	61.908	61.908
3.187	Desmontaje de Patch Panel 24 puertos	Unidad	UNIDAD	1	61.908	61.908
3.188	Desmontaje de Patch Panel 48 puertos	Unidad	UNIDAD	1	61.908	61.908
3.189	Desconexi?n y Reconexi?n de UTP en patcheras (Despacheo/pacheo), por unidad de Patch panel afectado.	Unidad	UNIDAD	1	114.870	114.870
3.190	Montaje de Rack Mural.	Unidad	UNIDAD	1	220.733	220.733
3.191	Montaje de Rack de Piso.	Unidad	UNIDAD	1	265.599	265.599
3.192	Montaje de DIO	Unidad	UNIDAD	1	173.942	173.942
3.193	Identificaci?n y Etiquetado de Patch cords ? en ambos puntos Origen/Destino (de la Planta Pasiva Existente)	Unidad	UNIDAD	1	33.856	33.856
3.194	Relevamiento para elaboraci?n de presupuesto	Unidad	EVENTO	1	442.700	442.700
4	**ADQUISICIÓN PARA EL CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LA SEDE, REGIONAL CAACUPE-VILLA HAYES-PARAGUARI**					
4.1	Rack Cerrado Mural de 6 U con puertas y cerradura (accesorios: Kit de Tornillos y Tuercas Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontables, 1 Canal de Tensi?n Universal, 2 Mini ventiladores Turbinados)	Unidad	UNIDAD	1	777.400	777.400
4.2	Rack Cerrado Mural de 12 U con puertas y cerradura (accesorios: Kit de Tornillos Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, Canal de Tensi?n Universal, 2 Mini ventiladores Turbinados, 1 Bandeja Fija)	Unidad	UNIDAD	1	949.900	949.900
4.3	Rack Cerrado Mural Pivotante de 12 U con puertas y cerradura (accesorios: Kit de Tornillos Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, Canal de Tensi?n Universal, 2 Mini ventiladores Turbinados, 1 Bandeja Fija)	Unidad	UNIDAD	1	1.208.650	1.208.650
4.4	RackCerradodePiso19"de20Uc/puertasycerradura(KitTornillos/Tuercas Enjaulados/Puertac/VidrioTempladoyCerradura/Puertas Laterales Desmontable/1 Canal deTensi?nde 8 Tomas Universal/2 Mini venti. Turbinados/2Band.Fijas/4 ruedas/4 tacos/1ordenador decable cerradode 1U/Orificio Entrada Sup.elnfer.p/Cable)	Unidad	UNIDAD	1	1.675.520	1.675.520
4.5	RackCerradodePiso19"30U 900mm ext.c/puertas ycerradura(KitTornillos/Tuercas Enjaulados/Puertac/VidrioTempladoyCerradura/Puertas Laterales Desmontable/1CanalTensi?nde 8Tomas Univ.,4Mini venti. Turbinados/2Bandejas Fijas/4 ruedas/4tacos/1ordenador decable cerrado1U/Orificio Entrada Sup.elnf.p/Cable)	Unidad	UNIDAD	1	3.451.150	3.451.150

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 39 /2020

SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

4.6	RackCerradodePiso19"42U900mm ext.c/puertas ycerradura(KitTornillos/Tuercas Enjaulados/Puertac/VidrioTemp. y Cerradura/Puertas Laterales Desmontable/1CanaldeTensi?n/8 Tomas Univ./4 Mini venti. Turbinados/2Bandejas Fijas/4ruedas/4tacos/1 ordenadordecable cerrado1U/Orificio Entrada Sup.e Inf. p/Cable	Unidad	UNIDAD	1	4.072.708	4.072.708
4.7	RackCerradodePiso19"42U1100mmc/puertas y cerradura(KitTornillos/Tuercas Enjaulados/Puertac/VidrioTemp.y Cerradura/Puertas Laterales Desmontable/1 Canal/Tensi?n8 Tomas Univ., 4 Mini venti.Turbinados/2 Band. Fijas/4 ruedas/4 tacos/1ordenador de cable cerrado1 U, Orificio de Entrada Sup.e Inf. p/ Cable	Unidad	UNIDAD	1	6.211.183	6.211.183
4.8	RackCerradode19?45U1000mmc/puertasycerradura(KitTornillos/Tuercas Enjaulados/Puertac/Vidrio Temp. yCerradura/Puertas Laterales Desmontable/1 Canal/Tensi?n8 Tomas Univ/4 Mini ventil. Turbinados, 2 Band. Fijas/4 ruedas/4 tacos/1 ordenadordecablecerrado1U/OrificiodeEntrada Sup.e Inf.p/Cable	Unidad	UNIDAD	1	5.686.154	5.686.154
4.9	Rack Abierto de 19? de 42 U (Kit de tornillos y tuercas Enjaulados, 1 Bandeja de Fijaci?n Central, 1 Ordenador de Cable Cerrado de 1 U, 1 canal de Tensi?n Universal)	Unidad	UNIDAD	1	1.469.161	1.469.161
4.10	Ventilaci?n Turbina de 220V a instalarse en Rack.	Unidad	UNIDAD	1	205.333	205.333
4.11	Patch Panel Enhanced Category 5e de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificaci?n TIA/EIA	Unidad	UNIDAD	1	461.127	461.127
4.12	Patch Panel Enhanced Category 5e de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificaci?n TIA/EIA	Unidad	UNIDAD	1	664.074	664.074
4.13	Patch Panel Enhanced Category 6 de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificaci?n TIA/EIA	Unidad	UNIDAD	1	616.000	616.000
4.14	Patch Panel Enhanced Category 6 de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificaci?n TIA/EIA	Unidad	UNIDAD	1	749.467	749.467
4.15	Patch Panel Enhanced Category 6a de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificaci?n TIA/EIA	Unidad	UNIDAD	1	807.987	807.987
4.16	Patch Panel Enhanced Category 6a de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificaci?n TIA/EIA	Unidad	UNIDAD	1	1.345.343	1.345.343
5	**SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LA SEDE, REGIONAL -SAN ESTANISLAO-CORONEL OVIEDO- VILLARRICA**					
5.1	Cableado horizontal (categor?a 5e) ? ANSI/TIA/EIA ? 568-A por metro.	Metros	UNIDAD	1	8.215	8.215
5.2	Cableado horizontal (categor?a 6) ? ANSI/TIA/EIA ? 568-A por metro.	Metros	UNIDAD	1	9.991	9.991
5.3	Cableado horizontal (categor?a 6a) ANSI/TIA/EIA ? 568-A por metro.	Metros	UNIDAD	1	11.810	11.810
5.4	Cableado Vertical (categor?a 5e) ? ANSI/TIA/EIA ? 568-A por metro.	Metros	UNIDAD	1	8.215	8.215
5.5	Cableado Vertical (categor?a 6) ? ANSI/TIA/EIA ? 568-A por metro.	Metros	UNIDAD	1	9.991	9.991
5.6	Cableado Vertical (categor?a 6a) ? ANSI/TIA/EIA ? 568-A por metro.	Metros	UNIDAD	1	11.810	11.810
5.7	Canaletas pl?sticas 27 x 30 mm (con accesorios)	Unidad	UNIDAD	1	26.438	26.438
5.8	Canaletas pl?sticas 30 x 40 mm (con accesorios)	Unidad	UNIDAD	1	39.606	39.606
5.9	Canaletas pl?sticas 100 x 50 mm (con accesorios) estructurado	Unidad	UNIDAD	1	82.160	82.160
5.10	Canaletas met?licas para cableado Horizontal (con Accesorios, uniones, soportes, codos)	Unidad	UNIDAD	1	303.588	303.588
5.11	Periscopio met?lico color blanco con faceplate para jack y tomas el?ctricas	Unidad	UNIDAD	1	239.316	239.316
5.12	Periscopio pl?stico color blanco con faceplate para jack y tomas el?ctricas	Unidad	UNIDAD	1	76.894	76.894
5.13	Jack RJ45 categor?a 5e.	Unidad	UNIDAD	1	11.808	11.808
5.14	Jack RJ45 categor?a 6.	Unidad	UNIDAD	1	15.442	15.442
5.15	Conector RJ45 categor?a 5e.	Unidad	UNIDAD	1	4.540	4.540
5.16	Conector RJ45 categor?a 6.	Unidad	UNIDAD	1	5.446	5.446
5.17	Ducto PVC antiflama de 25 mm por metro para cielo raso y/o piso t?cnico	Metros	UNIDAD	1	8.849	8.849

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 39 /2020

SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

5.18	Certificaci?n escrita de sistema de cableado UTP (Pentascanner)	Unidad	UNIDAD	1	31.790	31.790
5.19	Retiro de cableado o cables en desuso	Unidad	EVENTO	1	215.836	215.836
5.20	Tendido de Fibra ?ptica monomodo de 6 pelos para tendido subterr?neo en ductos con protecci?n antirroedor.	Metros	UNIDAD	1	22.787	22.787
5.21	Tendido de Fibra ?ptica monomodo de 12 pelos para tendido subterr?neo en ductos con protecci?n antirroedor.	Metros	UNIDAD	1	28.060	28.060
5.22	Tendido de Fibra ?ptica monomodo de 6 pelos para tendido a?reo en columnas con soporte para tendido a?reo.	Metros	UNIDAD	1	20.958	20.958
5.23	Tendido de Fibra ?ptica monomodo de 12 pelos para tendido a?reo en columnas con soporte para tendido a?reo.	Metros	UNIDAD	1	23.012	23.012
5.24	Tendido de Fibra ?ptica multimodo para backbone de Edificio de 6 pelos por metro.	Metros	UNIDAD	1	20.240	20.240
5.25	Tendido de Fibra ?ptica multimodo para backbone de Edificio de 12 pelos por metro.	Metros	UNIDAD	1	23.012	23.012
5.26	Fusiones de Fibra ?ptica (por pelo) en tendido de fibra (Subterr?neo o a?reo) en mangas de fusi?n	Unidad	UNIDAD	1	206.400	206.400
5.27	Manga de Fusi?n con accesorios	Unidad	UNIDAD	1	487.694	487.694
5.28	Fusiones de Fibra ?ptica (por pelo) mediante pig-tail con conectores SC en DIO	Unidad	UNIDAD	1	154.800	154.800
5.29	Fusiones de Fibra ?ptica (por pelo) mediante pig-tail con conectores LC en DIO	Unidad	UNIDAD	1	165.480	165.480
5.30	Certificaci?n Escrita de Fibra ?ptica mediante OTDR por pelo	Unidad	UNIDAD	1	90.840	90.840
5.31	Retiro de cableado o cables en desuso	Unidad	EVENTO	1	166.400	166.400
5.32	Cableado de tomas el?ctricas con cable multifilar 2 mm	Metros	UNIDAD	1	4.358	4.358
5.33	Cableado de tomas el?ctricas con cable multifilar 4 mm	Metros	UNIDAD	1	9.438	9.438
5.34	Cableado de tomas el?ctricas con cable multifilar 6 mm	Metros	UNIDAD	1	13.588	13.588
5.35	Cableado de tomas el?ctricas con cable multifilar 10 mm	Metros	UNIDAD	1	23.963	23.963
5.36	Cableado de tomas el?ctricas con cable tipo taller 2 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	UNIDAD	1	24.901	24.901
5.37	Cableado de tomas el?ctricas con cable tipo taller 4 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	UNIDAD	1	37.914	37.914
5.38	Cableado de tomas el?ctricas con cable tipo taller 6 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	UNIDAD	1	47.066	47.066
5.39	Cableado de tomas el?ctricas con cable tipo taller 10 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	UNIDAD	1	56.420	56.420
5.40	Cableado de Alimentaci?n de Tablero Seccional con Conductores NYY de 4 mm? R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	UNIDAD	1	18.328	18.328
5.41	Cableado de Alimentaci?n de Tablero Seccional con Conductores NYY de 6 mm? R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	UNIDAD	1	25.964	25.964
5.42	Cableado de Alimentaci?n de Tablero Seccional con Conductores NYY de 10mm? R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	UNIDAD	1	46.662	46.662
5.43	Cableado de Alimentaci?n de Tablero Seccional con Conductores NYY de 20 mm? R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	UNIDAD	1	91.899	91.899
5.44	Cableado de Alimentaci?n de Tablero Seccional con Conductores NYY de 25 mm? R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	UNIDAD	1	122.407	122.407
5.45	Tablero El?ctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad m?nima 12 m?dulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificaci?n)	Unidad	UNIDAD	1	263.334	263.334
5.46	Tablero El?ctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad m?nima 18 m?dulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificaci?n)	Unidad	UNIDAD	1	581.175	581.175
5.47	Tablero El?ctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad m?nima 24 m?dulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificaci?n)	Unidad	UNIDAD	1	474.000	474.000

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N°39/2020

SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

5.48	Tablero El?ctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad m?nima 36 m?dulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificaci?n)	Unidad	UNIDAD	1	780.000	780.000
5.49	Pico Toma Corriente Tipo Universal	Unidad	UNIDAD	1	28.161	28.161
5.50	Pico Toma Corriente Tipo Americano	Unidad	UNIDAD	1	22.330	22.330
5.51	Llave termo magn?tica de 1 X 10 A	Unidad	UNIDAD	1	58.500	58.500
5.52	Llave termo magn?tica de 1 X 16 A	Unidad	UNIDAD	1	53.503	53.503
5.53	Llave termo magn?tica de 1 X 25 A	Unidad	UNIDAD	1	47.400	47.400
5.54	Llave termo magn?tica de 1 X 32A	Unidad	UNIDAD	1	67.151	67.151
5.55	Llave termo magn?tica de 1 X 40A	Unidad	UNIDAD	1	65.390	65.390
5.56	Llave termo magn?tica de 1 X 50A	Unidad	UNIDAD	1	71.110	71.110
5.57	Llave termo magn?tica de 1 X 63A	Unidad	UNIDAD	1	83.371	83.371
5.58	Llave termo magn?tica de 1 X 100A	Unidad	UNIDAD	1	83.371	83.371
5.59	Llave termo magn?tica de 1 X 150A	Unidad	UNIDAD	1	83.683	83.683
5.60	Llave termo magn?tica de 3 X 10A	Unidad	UNIDAD	1	102.174	102.174
5.61	Llave termo magn?tica de 3 X 16A	Unidad	UNIDAD	1	110.600	110.600
5.62	Llave termo magn?tica de 3 X 25A	Unidad	UNIDAD	1	128.506	128.506
5.63	Llave termo magn?tica de 3 x 32A	Unidad	UNIDAD	1	137.986	137.986
5.64	Llave termo magn?tica de 3 X 40A	Unidad	UNIDAD	1	146.412	146.412
5.65	Llave termo magn?tica de 3 X 50A	Unidad	UNIDAD	1	155.894	155.894
5.66	Llave termo magn?tica de 3 X 63A	Unidad	UNIDAD	1	162.214	162.214
5.67	Llave termo magn?tica de 3 X 100A	Unidad	UNIDAD	1	282.294	282.294
5.68	Llave termo magn?tica de 3 X 150A	Unidad	UNIDAD	1	421.334	421.334
5.69	Retiro de cableado o cables en desuso	Unidad	UNIDAD	1	224.045	224.045
5.70	Canaleta DE ALUMINIO DTX 53x15 mm 2 mts. CON TAPA/ BLANCO-DUTOTEC	Unidad	UNIDAD	1	302.466	302.466
5.71	Canaleta DE ALUMINIO DTX 73x25 mm 2 mts. CON TAPA/ BLANCO-DUTOTEC	Unidad	UNIDAD	1	447.200	447.200
5.72	Canaleta DE ALUMINIO R40 117x35mm 3 mts. Sin Tapa/Blanco Dutotec	Unidad	UNIDAD	1	566.578	566.578
5.73	Canaleta DE ALUMINIO SLIM 53x14mm 1,5mts CON TAPA/BLANCO	Unidad	UNIDAD	1	156.000	156.000
5.74	Canaleta o Cubre Cable 100 x 50 com?n	Unidad	UNIDAD	1	55.774	55.774
5.75	Canaleta o Cubre Cable 100 x 50 mm estructurado	Unidad	UNIDAD	1	82.160	82.160
5.76	Canaleta o Cubre Cable 100x50 RANURADO (gris)	Unidad	UNIDAD	1	55.774	55.774
5.77	Canaleta o Cubre Cable 14 x 07	Unidad	UNIDAD	1	12.114	12.114
5.78	Canaleta o Cubre Cable 14 x 07 c/ adhesivo	Unidad	UNIDAD	1	13.988	13.988
5.79	Canaleta o Cubre Cable 18 x 21	Unidad	UNIDAD	1	23.594	23.594
5.80	Canaleta o Cubre Cable 20 x 10 c/ adhesivo	Unidad	UNIDAD	1	26.650	26.650
5.81	Canaleta o Cubre Cable 27 x 30	Unidad	UNIDAD	1	42.134	42.134

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N°39/2020

SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

5.82	Canaleta o Cubre Cable 40 x 30	Unidad	UNIDAD	1	39.606	39.606
5.83	Canaleta o Cubre Cable 60 x 40	Unidad	UNIDAD	1	49.402	49.402
5.84	Ca?o corrugado antillamas de 1" plastico naranja	Unidad	UNIDAD	1	7.322	7.322
5.85	Ca?o corrugado antillamas de 2" Pulg. plastico naranja	Unidad	UNIDAD	1	11.581	11.581
5.86	Ca?o corrugado antillamas de 3/4"" plastico naranja	Unidad	UNIDAD	1	5.221	5.221
5.87	Ca?o corrugado de 1" pl?stico negro	Unidad	UNIDAD	1	3.857	3.857
5.88	Ca?o corrugado de 1/2"" pl?stico negro	Unidad	UNIDAD	1	1.711	1.711
5.89	Ca?o corrugado de 3/4" pl?stico negro	Unidad	UNIDAD	1	2.469	2.469
5.90	Ca?o corrugado de 4"" negro-subterraneo	Unidad	UNIDAD	1	9.902	9.902
5.91	Ca?o corrugado de 5/8" pl?stico negro	Unidad	UNIDAD	1	2.118	2.118
5.92	Ca?o corrugado met?lico de 1 1/2" (forrado)	Unidad	UNIDAD	1	72.679	72.679
5.93	Ca?o corrugado met?lico de 1"" (forrado)	Unidad	UNIDAD	1	41.922	41.922
5.94	Ca?o corrugado met?lico de 2" (forrado)	Unidad	UNIDAD	1	92.272	92.272
5.95	Ca?o corrugado met?lico de 3/4"" (forrado)	Unidad	UNIDAD	1	32.126	32.126
5.96	Ca?o Electroducto Zincado 1 1/2"" x 3 mts.liviano	Unidad	UNIDAD	1	172.000	172.000
5.97	Ca?o Electroducto Zincado 1"" x 3 mts.liviano	Unidad	UNIDAD	1	67.414	67.414
5.98	Ca?o Electroducto Zincado 2" x 3 mts.liviano	Unidad	UNIDAD	1	200.000	200.000
5.99	Ca?o Electroducto Zincado 3" x 3 mts liviano	Unidad	UNIDAD	1	280.000	280.000
5.100	Ca?o Electroducto Zincado 3/4"" x 3 mts.liviano	Unidad	UNIDAD	1	57.933	57.933
5.101	Ca?o Galvanizado de 1 1/2"" (x 6 mts)	Unidad	UNIDAD	1	31.178	31.178
5.102	Ca?o Galvanizado de 1" (x 3 mts) pared fina	Unidad	UNIDAD	1	67.518	67.518
5.103	Ca?o Galvanizado de 1/2"" pared fina c/uni?n	Unidad	UNIDAD	1	130.000	130.000
5.104	Ca?o Galvanizado de 2"" (x 6 mts) pared fina	Unidad	UNIDAD	1	220.000	220.000
5.105	Ca?o Galvanizado de 3" (x 6 mts)	Unidad	UNIDAD	1	500.000	500.000
5.106	Ca?o Metalico Negro de 1/2"" por 3mts.	Unidad	UNIDAD	1	84.500	84.500
5.107	Ca?o plastico liviano de 2"" blanco de 6 mts.	Unidad	UNIDAD	1	12.000	12.000
5.108	Ca?o r?gido CONDUIT 3 mt. 25 mm 3/4"	Unidad	UNIDAD	1	16.000	16.000
5.109	Ca?o r?gido CONDUIT 3 mt.x 40mm(1 1/2"")naranja	Unidad	UNIDAD	1	26.334	26.334
5.110	CA?O RIGIDO CONDUIT 3MT 32MM 1" NARANJA	Unidad	UNIDAD	1	21.066	21.066
5.111	Ca?o r?gido de 1 1/2" para electroducto	Unidad	UNIDAD	1	11.692	11.692
5.112	Ca?o rigido de 1" para electroducto	Unidad	UNIDAD	1	5.590	5.590
5.113	Ca?o r?gido de 1/2 " para electroducto	Unidad	UNIDAD	1	2.421	2.421
5.114	Ca?o rigido de 2" para electroducto	Unidad	UNIDAD	1	15.538	15.538
5.115	Ca?o r?gido de 3"" p/desague(tira de 6 mt.)	Unidad	UNIDAD	1	49.903	49.903
5.116	Ca?o r?gido de 3/4" para electroducto	Unidad	UNIDAD	1	4.231	4.231

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N°39/2020

SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

5.117	Ca?o r?gido de 5/8"" para electroducto	Unidad	UNIDAD	1	3.612	3.612
5.118	Accesorio p/ Canaleta Esquinero Externo 100x50 mm estruct	Unidad	UNIDAD	1	5.624	5.624
5.119	Accesorio p/ Canaleta Extremo 100 x 50 mm.estructurado	Unidad	UNIDAD	1	22.360	22.360
5.120	Accesorio p/ Canaleta Rinconero Interno 100x50 estruct.	Unidad	UNIDAD	1	52.666	52.666
5.121	Accesorio p/Canaleta Curva Plana100x50 mm. estruct.	Unidad	UNIDAD	1	52.666	52.666
5.122	Accesorio p/Canaleta Separador 100 x 50 mm.estruct.	Unidad	UNIDAD	1	18.118	18.118
5.123	ACOPLE CA?O/CAJA P/ RIGIDO CONDUIT 32MM 1" NARANJA	Unidad	UNIDAD	1	7.020	7.020
5.124	ACOPLE UNION P/CA?O RIGIDO CONDUIT 25MM NARANJA	Unidad	UNIDAD	1	7.020	7.020
5.125	ACOPLE UNION P/CA?O RIGIDO CONDUIT 32MM 1" NARANJA	Unidad	UNIDAD	1	6.968	6.968
5.126	Abrazadera de metal-Tam.med.	Unidad	UNIDAD	1	3.315	3.315
5.127	Abrazaderas Tipo D zincada de 1 1/2"	Unidad	UNIDAD	1	7.800	7.800
5.128	Abrazaderas Tipo D zincada de 1"	Unidad	UNIDAD	1	3.640	3.640
5.129	Abrazaderas Tipo D zincada de 2" c/tornillo	Unidad	UNIDAD	1	8.190	8.190
5.130	Abrazaderas Tipo D zincada de 3/4"	Unidad	UNIDAD	1	2.236	2.236
5.131	Canal de Tensi?n: 19? con 8 tomas universales de 3 patas. El mismo debe conectarse a la l?nea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	Unidad	UNIDAD	1	233.208	233.208
5.132	Canal de Tensi?n: con 10 tomas de 3 patas. El mismo debe conectarse a la l?nea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	Unidad	UNIDAD	1	210.666	210.666
5.133	Organizador Horizontal de 1 U para Rack	Unidad	UNIDAD	1	115.866	115.866
5.134	Organizador Horizontal de 2 U para Rack	Unidad	UNIDAD	1	183.028	183.028
5.135	Organizador de Cable Ranurado Pl?stico Vertical para Rack abierto	Unidad	UNIDAD	1	63.200	63.200
5.136	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 6 puertos rackeables con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	415.164	415.164
5.137	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 6 puertos rackeables con conectores SC d?plex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	414.090	414.090
5.138	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 12 puertos rackeables con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	822.685	822.685
5.139	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 12 puertos rackeables con conectores SC d?plex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	858.000	858.000
5.140	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 24 puertos rackeables con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	995.274	995.274
5.141	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 24 puertos rackeables con conectores SC d?plex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1.022.425	1.022.425
5.142	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 48 puertos rackeable con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1.255.170	1.255.170
5.143	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 48 puertos rackeable con conectores SC d?plex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1.287.234	1.287.234
5.144	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 6 puertos rackeables con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	415.164	415.164
5.145	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 6 puertos rackeables con conectores LC d?plex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	414.090	414.090
5.146	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 12 puertos rackeables con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	851.439	851.439
5.147	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 12 puertos rackeables con conectores LC d?plex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1.144.000	1.144.000
5.148	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 24 puertos rackeables con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	988.160	988.160

T2S Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 39 /2020

SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

5.149	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 24 puertos rackeables con conectores LC duplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1.019.333	1.019.333
5.150	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 48 puertos rackeable con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1.208.980	1.208.980
5.151	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 48 puertos rackeable con conectores LC d?plex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1.283.908	1.283.908
5.152	Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel.	Unidad	UNIDAD	1	12.692	12.692
5.153	Patch Cord de 1,5 mt. multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel.	Unidad	UNIDAD	1	18.118	18.118
5.154	Patch Cord de 3 mts. multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en F?brica para Estaciones de Trabajo	Unidad	UNIDAD	1	24.490	24.490
5.155	Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel	Unidad	UNIDAD	1	19.076	19.076
5.156	Patch Cord de 1,5 mt. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel	Unidad	UNIDAD	1	21.436	21.436
5.157	Patch Cord de 3 mts. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en F?brica para Estaciones de Trabajo	Unidad	UNIDAD	1	30.704	30.704
5.158	Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel	Unidad	UNIDAD	1	19.656	19.656
5.159	Patch Cord de 2 mt. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel	Unidad	UNIDAD	1	27.428	27.428
5.160	Patch Cord de 3 mts. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel	Unidad	UNIDAD	1	34.158	34.158
5.161	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores SC/SC MM SIMPLEX 3MTS	Unidad	UNIDAD	1	32.654	32.654
5.162	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores SC/SC SM SIMPLEX 3MTS	Unidad	UNIDAD	1	32.654	32.654
5.163	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores SC/SC MM SIMPLEX 5MTS	Unidad	UNIDAD	1	38.130	38.130
5.164	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores SC/SC SM SIMPLEX 5MTS	Unidad	UNIDAD	1	38.130	38.130
5.165	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores SC/SC MM SIMPLEX 10MTS	Unidad	UNIDAD	1	74.470	74.470
5.166	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores SC/SC SM SIMPLEX 10MTS	Unidad	UNIDAD	1	74.470	74.470
5.167	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores SC/SC y de 5 m.	Unidad	UNIDAD	1	37.920	37.920
5.168	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores SC/SC y de 5 m.	Unidad	UNIDAD	1	74.470	74.470
5.169	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores SC/SC y de 10 m.	Unidad	UNIDAD	1	74.470	74.470
5.170	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores SC/SC y de 10 m.	Unidad	UNIDAD	1	74.470	74.470
5.171	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores LC/SC MM SIMPLEX 3MTS	Unidad	UNIDAD	1	74.468	74.468
5.172	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores LC/SC SM SIMPLEX 3MTS	Unidad	UNIDAD	1	74.470	74.470
5.173	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores LC/SC MM SIMPLEX 5MTS	Unidad	UNIDAD	1	74.470	74.470
5.174	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores LC/SC SM SIMPLEX 5MTS	Unidad	UNIDAD	1	74.470	74.470
5.175	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores LC/SC MM SIMPLEX 10MTS	Unidad	UNIDAD	1	83.530	83.530
5.176	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores LC/SC SM SIMPLEX 10MTS	Unidad	UNIDAD	1	83.530	83.530
5.177	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores LC/LC MM SIMPLEX 3MTS	Unidad	UNIDAD	1	74.411	74.411
5.178	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores LC/LC SM SIMPLEX 3MTS	Unidad	UNIDAD	1	74.470	74.470
5.179	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores LC/LC MM SIMPLEX 5MTS	Unidad	UNIDAD	1	74.470	74.470
5.180	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores LC/LC SM SIMPLEX 5MTS	Unidad	UNIDAD	1	74.470	74.470
5.181	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores LC/LC MM SIMPLEX 10MTS	Unidad	UNIDAD	1	74.470	74.470

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 39 /2020

SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

5.182	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores LC/LC SM SIMPLEX 10MTS	Unidad	UNIDAD	1	74.470	74.470
5.183	Ordenamiento, Limpieza de Pach Core en los Rack y otros elementos de la Planta Pasiva Existente	Unidad	UNIDAD	1	57.373	57.373
5.184	Desmontaje de Rack Mural	Unidad	UNIDAD	1	172.536	172.536
5.185	Desmontaje de Rack de Piso	Unidad	UNIDAD	1	181.624	181.624
5.186	Desmontaje de DIO	Unidad	UNIDAD	1	63.516	63.516
5.187	Desmontaje de Patch Panel 24 puertos	Unidad	UNIDAD	1	63.516	63.516
5.188	Desmontaje de Patch Panel 48 puertos	Unidad	UNIDAD	1	63.516	63.516
5.189	Desconexi?n y Reconexi?n de UTP en patcheras (Despacheo/pacheo), por unidad de Patch panel afectado.	Unidad	UNIDAD	1	132.739	132.739
5.190	Montaje de Rack Mural.	Unidad	UNIDAD	1	226.466	226.466
5.191	Montaje de Rack de Piso.	Unidad	UNIDAD	1	272.498	272.498
5.192	Montaje de DIO	Unidad	UNIDAD	1	207.883	207.883
5.193	Identificaci?n y Etiquetado de Patch cords ? en ambos puntos Origen/Destino (de la Planta Pasiva Existente)	Unidad	UNIDAD	1	39.711	39.711
5.194	Relevamiento para elaboraci?n de presupuesto	Unidad	EVENTO	1	454.200	454.200
6	**ADQUISICIÓN PARA EL CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LA SEDE, REGIONAL -SAN ESTANISLAO-CORONEL OVIEDO- VILLARRICA**					
6.1	Rack Cerrado Mural de 6 U con puertas y cerradura (accesorios: Kit de Tornillos y Tuercas Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontables, 1 Canal de Tensi?n Universal, 2 Mini ventiladores Turbinados)	Unidad	UNIDAD	1	878.800	878.800
6.2	Rack Cerrado Mural de 12 U con puertas y cerradura (accesorios: Kit de Tornillos Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, Canal de Tensi?n Universal, 2 Mini ventiladores Turbinados, 1 Bandeja Fija)	Unidad	UNIDAD	1	1.073.800	1.073.800
6.3	Rack Cerrado Mural Pivotante de 12 U con puertas y cerradura (accesorios: Kit de Tornillos Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, Canal de Tensi?n Universal, 2 Mini ventiladores Turbinados, 1 Bandeja Fija)	Unidad	UNIDAD	1	1.311.384	1.311.384
6.4	RackCerradodePiso19"de20Uc/puertasycerradura(KitTornillos/Tuercas Enjaulados/Puertac/VidrioTempladoyCerradura/Puertas Laterales Desmontable/1 Canal deTensi?nde 8 Tomas Universal/2 Mini venti. Turbinados/2Band.Fijas/4 ruedas/4 tacos/1ordenador decable cerradode 1U/Orificio Entrada Sup.eInfer.p/Cable)	Unidad	UNIDAD	1	1.719.040	1.719.040
6.5	RackCerradodePiso19"30U 900mm ext.c/puertas ycerradura(KitTornillos/Tuercas Enjaulados/Puertac/VidrioTempladoyCerradura/Puertas Laterales Desmontable/1CanalTensi?nde 8Tomas Univ.,4Mini venti. Turbinados/2Bandejas Fijas/4 ruedas/4tacos/1ordenador decable cerrado1U/Orificio Entrada Sup.eInf.p/Cable)	Unidad	UNIDAD	1	3.596.014	3.596.014
6.6	RackCerradodePiso19"42U900mm ext.c/puertas ycerradura(KitTomillos/Tuercas Enjaulados/Puertac/VidrioTemp. y Cerradura/Puertas Laterales Desmontable/1CanaldeTensi?n/8 Tomas Univ./4 Mini venti. Turbinados/2Bandejas Fijas/4ruedas/4tacos/1 ordenadordecable cerrado1U/Orificio Entrada Sup.e Inf. p/Cable	Unidad	UNIDAD	1	4.178.493	4.178.493
6.7	RackCerradodePiso19"42U1100mmc/puertas y cerradura(KitTornillos/Tuercas Enjaulados/Puertac/VidrioTemp.y Cerradura/Puertas Laterales Desmontable/1 Canal/Tensi?n8 Tomas Univ., 4 Mini venti.Turbinados/2 Band. Fijas/4 ruedas/4 tacos/1ordenador de cable cerrado1 U, Orificio de Entrada Sup.e Inf. p/ Cable	Unidad	UNIDAD	1	6.675.903	6.675.903
6.8	RackCerradode19?45U1000mmc/puertasycerradura(KitTornillos/Tuercas Enjaulados/Puertac/Vidrio Temp. yCerradura/Puertas Laterales Desmontable/1 Canal/Tensi?n8 Tomas Univ/4 Mini ventil. Turbinados, 2 Band. Fijas/4 ruedas/4 tacos/1 ordenadordecablecerrado1U/OrificiodeEntrada Sup.e Inf.p/Cable	Unidad	UNIDAD	1	5.833.846	5.833.846
6.9	Rack Abierto de 19? de 42 U (Kit de tornillos y tuercas Enjaulados, 1 Bandeja de Fijaci?n Central, 1 Ordenador de Cable Cerrado de 1 U, 1 canal de Tensi?n Universal)	Unidad	UNIDAD	1	1.507.321	1.507.321
6.10	Ventilaci?n Turbina de 220V a instalarse en Rack.	Unidad	UNIDAD	1	210.666	210.666

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N°39/2020

SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

6.11	Patch Panel Enhanced Category 5e de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificaci?n TIA/EIA	Unidad	UNIDAD	1	473.104	473.104
6.12	Patch Panel Enhanced Category 5e de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificaci?n TIA/EIA	Unidad	UNIDAD	1	729.677	729.677
6.13	Patch Panel Enhanced Category 6 de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificaci?n TIA/EIA	Unidad	UNIDAD	1	632.000	632.000
6.14	Patch Panel Enhanced Category 6 de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificaci?n TIA/EIA	Unidad	UNIDAD	1	768.934	768.934
6.15	Patch Panel Enhanced Category 6a de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificaci?n TIA/EIA	Unidad	UNIDAD	1	828.974	828.974
6.16	Patch Panel Enhanced Category 6a de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificaci?n TIA/EIA	Unidad	UNIDAD	1	1.380.288	1.380.288
7	**SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LA SEDE, REGIONAL -CAAZAPA-SAN JUAN BAUTISTA- PILAR**					
7 1	Cableado horizontal (categor?a 5e) ? ANSI/TIA/EIA ? 568-A por metro.	Metros	UNIDAD	1	8.423	8.423
7.2	Cableado horizontal (categor?a 6) ? ANSI/TIA/EIA ? 568-A por metro.	Metros	UNIDAD	1	10.244	10.244
7.3	Cableado horizontal (categor?a 6a) ANSI/TIA/EIA ? 568-A por metro.	Metros	UNIDAD	1	12.109	12.109
7.4	Cableado Vertical (categor?a 5e) ? ANSI/TIA/EIA ? 568-A por metro.	Metros	UNIDAD	1	8.423	8.423
7.5	Cableado Vertical (categor?a 6) ? ANSI/TIA/EIA ? 568-A por metro.	Metros	UNIDAD	1	10.244	10.244
7.6	Cableado Vertical (categor?a 6a) ? ANSI/TIA/EIA ? 568-A por metro.	Metros	UNIDAD	1	12.109	12.109
7 7	Canaletas pl?sticas 27 x 30 mm (con accesorios)	Unidad	UNIDAD	1	27.107	27.107
7.8	Canaletas pl?sticas 30 x 40 mm (con accesorios)	Unidad	UNIDAD	1	40.609	40.609
7.9	Canaletas pl?sticas 100 x 50 mm (con accesorios) estructurado	Unidad	UNIDAD	1	84.240	84.240
7.10	Canaletas met?licas para cableado Horizontal (con Accesorios, uniones, soportes, codos)	Unidad	UNIDAD	1	328.887	328.887
7.11	Periscopio met?lico color blanco con faceplate para jack y tomas el?ctricas	Unidad	UNIDAD	1	267.972	267.972
7.12	Periscopio pl?stico color blanco con faceplate para jack y tomas el?ctricas	Unidad	UNIDAD	1	78.841	78.841
7.13	Jack RJ45 categor?a 5e.	Unidad	UNIDAD	1	12.107	12.107
7.14	Jack RJ45 categor?a 6.	Unidad	UNIDAD	1	15.833	15.833
7.15	Conector RJ45 categor?a 5e.	Unidad	UNIDAD	1	4.655	4.655
7.16	Conector RJ45 categor?a 6.	Unidad	UNIDAD	1	5.584	5.584
7.17	Ducto PVC antiflama de 25 mm por metro para cielo raso y/o piso t?cnico	Metros	UNIDAD	1	9.073	9.073
7.18	Certificaci?n escrita de sistema de cableado UTP (Pentascanner)	Unidad	UNIDAD	1	32.595	32.595
7.19	Retiro de cableado o cables en desuso	Unidad	EVENTO	1	240.740	240.740
7.20	Tendido de Fibra ?ptica monomodo de 6 pelos para tendido subterr?neo en ductos con protecci?n antirroedor.	Metros	UNIDAD	1	25.764	25.764
7.21	Tendido de Fibra ?ptica monomodo de 12 pelos para tendido subterr?neo en ductos con protecci?n antirroedor.	Metros	UNIDAD	1	31.732	31.732
7.22	Tendido de Fibra ?ptica monomodo de 6 pelos para tendido a?reo en columnas con soporte para tendido a?reo.	Metros	UNIDAD	1	23.636	23.636
7.23	Tendido de Fibra ?ptica monomodo de 12 pelos para tendido a?reo en columnas con soporte para tendido a?reo.	Metros	UNIDAD	1	25.971	25.971
7.24	Tendido de Fibra ?ptica multimodo para backbone de Edificio de 6 pelos por metro.	Metros	UNIDAD	1	22.835	22.835
7.25	Tendido de Fibra ?ptica multimodo para backbone de Edificio de 12 pelos por metro.	Metros	UNIDAD	1	25.971	25.971
7.26	Fusiones de Fibra ?ptica (por pelo) en tendido de fibra (Subterr?neo o a?reo) en mangas de fusi?n	Unidad	UNIDAD	1	223.600	223.600

tes Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 39 /2020

SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

7.27	Manga de Fusi?n con accesorios	Unidad	UNIDAD	1	500.041	500.041
7.28	Fusiones de Fibra ?ptica (por pelo) mediante pig-tail con conectores SC en DIO	Unidad	UNIDAD	1	167.700	167.700
7.29	Fusiones de Fibra ?ptica (por pelo) mediante pig-tail con conectores LC en DIO	Unidad	UNIDAD	1	179.270	179.270
7.30	Certificaci?n Escrita de Fibra ?ptica mediante OTDR por pelo	Unidad	UNIDAD	1	93.140	93.140
7.31	Retiro de cableado o cables en desuso	Unidad	EVENTO	1	185.600	185.600
7.32	Cableado de tomas el?ctricas con cable multifilar 2 mm	Metros	UNIDAD	1	4.468	4.468
7.33	Cableado de tomas el?ctricas con cable multifilar 4 mm	Metros	UNIDAD	1	9.677	9.677
7.34	Cableado de tomas el?ctricas con cable multifilar 6 mm	Metros	UNIDAD	1	13.932	13.932
7.35	Cableado de tomas el?ctricas con cable multifilar 10 mm	Metros	UNIDAD	1	24.570	24.570
7.36	Cableado de tomas el?ctricas con cable tipo taller 2 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	UNIDAD	1	28.162	28.162
7.37	Cableado de tomas el?ctricas con cable tipo taller 4 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	UNIDAD	1	43.037	43.037
7.38	Cableado de tomas el?ctricas con cable tipo taller 6 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	UNIDAD	1	52.497	52.497
7.39	Cableado de tomas el?ctricas con cable tipo taller 10 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	UNIDAD	1	62.930	62.930
7.40	Cableado de Alimentaci?n de Tablero Seccional con Conductores NYY de 4 mm? R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	UNIDAD	1	18.792	18.792
7.41	Cableado de Alimentaci?n de Tablero Seccional con Conductores NYY de 6 mm? R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	UNIDAD	1	26.621	26.621
7.42	Cableado de Alimentaci?n de Tablero Seccional con Conductores NYY de 10mm? R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	UNIDAD	1	47.843	47.843
7.43	Cableado de Alimentaci?n de Tablero Seccional con Conductores NYY de 20 mm? R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	UNIDAD	1	94.226	94.226
7.44	Cableado de Alimentaci?n de Tablero Seccional con Conductores NYY de 25 mm? R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	UNIDAD	1	137.800	137.800
7.45	Tablero El?ctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad m?nima 12 m?dulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificaci?n)	Unidad	UNIDAD	1	270.000	270.000
7.46	Tablero El?ctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad m?nima 18 m?dulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificaci?n)	Unidad	UNIDAD	1	664.117	664.117
7.47	Tablero El?ctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad m?nima 24 m?dulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificaci?n)	Unidad	UNIDAD	1	486.000	486.000
7.48	Tablero El?ctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad m?nima 36 m?dulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificaci?n)	Unidad	UNIDAD	1	870.000	870.000
7.49	Pico Toma Corriente Tipo Universal	Unidad	UNIDAD	1	28.874	28.874
7.50	Pico Toma Corriente Tipo Americano	Unidad	UNIDAD	1	22.895	22.895
7.51	Llave termo magn?tica de 1 X 10 A	Unidad	UNIDAD	1	65.250	65.250
7.52	Llave termo magn?tica de 1 X 16 A	Unidad	UNIDAD	1	54.858	54.858
7.53	Llave termo magn?tica de 1 X 25 A	Unidad	UNIDAD	1	48.600	48.600
7.54	Llave termo magn?tica de 1 X 32A	Unidad	UNIDAD	1	74.383	74.383
7.55	Llave termo magn?tica de 1 X 40A	Unidad	UNIDAD	1	72.935	72.935
7.56	Llave termo magn?tica de 1 X 50A	Unidad	UNIDAD	1	79.315	79.315
7.57	Llave termo magn?tica de 1 X 63A	Unidad	UNIDAD	1	92.991	92.991

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 39 /2020

SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

7.58	Llave termo magn?tica de 1 X 100A	Unidad	UNIDAD	1	92.991	92.991
7.59	Llave termo magn?tica de 1 X 150A	Unidad	UNIDAD	1	93.339	93.339
7.60	Llave termo magn?tica de 3 X 10A	Unidad	UNIDAD	1	104.761	104.761
7.61	Llave termo magn?tica de 3 X 16A	Unidad	UNIDAD	1	113.400	113.400
7.62	Llave termo magn?tica de 3 X 25A	Unidad	UNIDAD	1	131.759	131.759
7.63	Llave termo magn?tica de 3 x 32A	Unidad	UNIDAD	1	141.479	141.479
7.64	Llave termo magn?tica de 3 X 40A	Unidad	UNIDAD	1	150.119	150.119
7.65	Llave termo magn?tica de 3 X 50A	Unidad	UNIDAD	1	159.841	159.841
7.66	Llave termo magn?tica de 3 X 63A	Unidad	UNIDAD	1	166.321	166.321
7.67	Llave termo magn?tica de 3 X 100A	Unidad	UNIDAD	1	289.441	289.441
7.68	Llave termo magn?tica de 3 X 150A	Unidad	UNIDAD	1	432.001	432.001
7.69	Retiro de cableado o cables en desuso	Unidad	UNIDAD	1	249.896	249.896
7.70	Canaleta DE ALUMINIO DTX 53x15 mm 2 mts. CON TAPA/ BLANCO-DUTOTEC	Unidad	UNIDAD	1	297.883	297.883
7.71	Canaleta DE ALUMINIO DTX 73x25 mm 2 mts. CON TAPA/ BLANCO-DUTOTEC	Unidad	UNIDAD	1	498.800	498.800
7.72	Canaleta DE ALUMINIO R40 117x35mm 3 mts. Sin Tapa/Blanco Dutotec	Unidad	UNIDAD	1	580.922	580.922
7.73	Canaleta DE ALUMINIO SLIM 53x14mm 1,5mts CON TAPA/BLANCO	Unidad	UNIDAD	1	174.000	174.000
7.74	Canaleta o Cubre Cable 100 x 50 com?n	Unidad	UNIDAD	1	57.186	57.186
7.75	Canaleta o Cubre Cable 100 x 50 mm estructurado	Unidad	UNIDAD	1	84.240	84.240
7.76	Canaleta o Cubre Cable 100x50 RANURADO (gris)	Unidad	UNIDAD	1	57.186	57.186
7.77	Canaleta o Cubre Cable 14 x 07	Unidad	UNIDAD	1	12.421	12.421
7.78	Canaleta o Cubre Cable 14 x 07 c/ adhesivo	Unidad	UNIDAD	1	14.342	14.342
7.79	Canaleta o Cubre Cable 18 x 21	Unidad	UNIDAD	1	24.191	24.191
7.80	Canaleta o Cubre Cable 20 x 10 c/ adhesivo	Unidad	UNIDAD	1	27.325	27.325
7.81	Canaleta o Cubre Cable 27 x 30	Unidad	UNIDAD	1	43.201	43.201
7.82	Canaleta o Cubre Cable 40 x 30	Unidad	UNIDAD	1	40.609	40.609
7.83	Canaleta o Cubre Cable 60 x 40	Unidad	UNIDAD	1	50.653	50.653
7.84	Ca?o corrugado antillamas de 1" plastico naranja	Unidad	UNIDAD	1	8.203	8.203
7.85	Ca?o corrugado antillamas de 2" Pulg. plastico naranja	Unidad	UNIDAD	1	11.874	11.874
7.86	Ca?o corrugado antillamas de 3/4"" plastico naranja	Unidad	UNIDAD	1	5.823	5.823
7.87	Ca?o corrugado de 1" pl?stico negro	Unidad	UNIDAD	1	4.358	4.358
7.88	Ca?o corrugado de 1/2"" pl?stico negro	Unidad	UNIDAD	1	1.933	1.933
7.89	Ca?o corrugado de 3/4" pl?stico negro	Unidad	UNIDAD	1	2.787	2.787
7.90	Ca?o corrugado de 4"" negro-subterraneo	Unidad	UNIDAD	1	10.153	10.153
7.91	Ca?o corrugado de 5/8" pl?stico negro	Unidad	UNIDAD	1	2.390	2.390
7.92	Ca?o corrugado met?lico de 1 1/2" (forrado)	Unidad	UNIDAD	1	74.518	74.518

TCS Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N°39 /2020

SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

7.93	Ca?o corrugado met?lico de 1"" (forrado)	Unidad	UNIDAD	1	42.983	42.983
7.94	Ca?o corrugado met?lico de 2" (forrado)	Unidad	UNIDAD	1	94.608	94.608
7.95	Ca?o corrugado met?lico de 3/4"" (forrado)	Unidad	UNIDAD	1	32.939	32.939
7.96	Ca?o Electroducto Zincado 1 1/2"" x 3 mts.liviano	Unidad	UNIDAD	1	176.354	176.354
7.97	Ca?o Electroducto Zincado 1"" x 3 mts.liviano	Unidad	UNIDAD	1	69.121	69.121
7.98	Ca?o Electroducto Zincado 2" x 3 mts.liviano	Unidad	UNIDAD	1	205.063	205.063
7.99	Ca?o Electroducto Zincado 3" x 3 mts liviano	Unidad	UNIDAD	1	287.089	287.089
7.100	Ca?o Electroducto Zincado 3/4"" x 3 mts.liviano	Unidad	UNIDAD	1	59.399	59.399
7.101	Ca?o Galvanizado de 1 1/2"" (x 6 mts)	Unidad	UNIDAD	1	31.967	31.967
7.102	Ca?o Galvanizado de 1" (x 3 mts) pared fina	Unidad	UNIDAD	1	69.227	69.227
7.103	Ca?o Galvanizado de 1/2"" pared fina c/uni?n	Unidad	UNIDAD	1	145.000	145.000
7.104	Ca?o Galvanizado de 2"" (x 6 mts) pared fina	Unidad	UNIDAD	1	225.570	225.570
7.105	Ca?o Galvanizado de 3" (x 6 mts)	Unidad	UNIDAD	1	512.658	512.658
7.106	Ca?o Metalico Negro de 1/2"" por 3mts.	Unidad	UNIDAD	1	94.250	94.250
7.107	Ca?o plastico liviano de 2"" blanco de 6 mts.	Unidad	UNIDAD	1	12.304	12.304
7.108	Ca?o r?gido CONDUIT 3 mt. 25 mm 3/4"	Unidad	UNIDAD	1	16.405	16.405
7.109	Ca?o r?gido CONDUIT 3 mt.x 40mm(1 1/2"")naranja	Unidad	UNIDAD	1	27.001	27.001
7.110	CA?O RIGIDO CONDUIT 3MT 32MM 1" NARANJA	Unidad	UNIDAD	1	21.599	21.599
7.111	Ca?o r?gido de 1 1/2" para electroducto	Unidad	UNIDAD	1	13.276	13.276
7.112	Ca?o rigido de 1" para electroducto	Unidad	UNIDAD	1	6.234	6.234
7.113	Ca?o r?gido de 1/2 " para electroducto	Unidad	UNIDAD	1	2.701	2.701
7.114	Ca?o rigido de 2" para electroducto	Unidad	UNIDAD	1	17.472	17.472
7.115	Ca?o r?gido de 3"" p/desague(tira de 6 mt.)	Unidad	UNIDAD	1	56.097	56.097
7.116	Ca?o r?gido de 3/4" para electroducto	Unidad	UNIDAD	1	4.804	4.804
7.117	Ca?o r?gido de 5/8"" para electroducto	Unidad	UNIDAD	1	4.101	4.101
7.118	Accesorio p/ Canaleta Esquinero Externo 100x50 mm estruct	Unidad	UNIDAD	1	5.766	5.766
7.119	Accesorio p/ Canaleta Extremo 100 x 50 mm.estructurado	Unidad	UNIDAD	1	24.940	24.940
7.120	Accesorio p/ Canaleta Rinconero Interno 100x50 estruct.	Unidad	UNIDAD	1	53.999	53.999
7.121	Accesorio p/Canaleta Curva Plana100x50 mm. estruct.	Unidad	UNIDAD	1	53.999	53.999
7.122	Accesorio p/Canaleta Separador 100 x 50 mm.estruct.	Unidad	UNIDAD	1	18.577	18.577
7.123	ACOPLE CA?O/CAJA P/ RIGIDO CONDUIT 32MM 1" NARANJA	Unidad	UNIDAD	1	7.829	7.829
7.124	ACOPLE UNION P/CA?O RIGIDO CONDUIT 25MM NARANJA	Unidad	UNIDAD	1	7.829	7.829
7.125	ACOPLE UNION P/CA?O RIGIDO CONDUIT 32MM 1" NARANJA	Unidad	UNIDAD	1	7.771	7.771
7.126	Abrazadera de metal-Tam.med.	Unidad	UNIDAD	1	3.698	3.698
7.127	Abrazaderas Tipo D zincada de 1 1/2"	Unidad	UNIDAD	1	8.699	8.699

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 39 /2020

SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

7.128	Abrazaderas Tipo D zincada de 1"	Unidad	UNIDAD	1	4.060	4.060
7.129	Abrazaderas Tipo D zincada de 2" c/tornillo	Unidad	UNIDAD	1	9.135	9.135
7.130	Abrazaderas Tipo D zincada de 3/4"	Unidad	UNIDAD	1	2.494	2.494
7.131	Canal de Tensi?n: 19? con 8 tomas universales de 3 patas. El mismo debe conectarse a la l?nea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	Unidad	UNIDAD	1	239.112	239.112
7.132	Canal de Tensi?n: con 10 tomas de 3 patas. El mismo debe conectarse a la l?nea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	Unidad	UNIDAD	1	215.999	215.999
7.133	Organizador Horizontal de 1 U para Rack	Unidad	UNIDAD	1	118.799	118.799
7.134	Organizador Horizontal de 2 U para Rack	Unidad	UNIDAD	1	187.662	187.662
7.135	Organizador de Cable Ranurado Pl?stico Vertical para Rack abierto	Unidad	UNIDAD	1	64.800	64.800
7.136	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 6 puertos rackeables con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	425.674	425.674
7.137	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 6 puertos rackeables con conectores SC d?plex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	424.573	424.573
7.138	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 12 puertos rackeables con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	917.610	917.610
7.139	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 12 puertos rackeables con conectores SC d?plex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	957.000	957.000
7.140	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 24 puertos rackeables con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1.132.252	1.132.252
7.141	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 24 puertos rackeables con conectores SC d?plex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1.162.834	1.162.834
7.142	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 48 puertos rackeable con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1.428.859	1.428.859
7.143	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 48 puertos rackeable con conectores SC d?plex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1.466.197	1.466.197
7.144	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 6 puertos rackeables con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	425.674	425.674
7.145	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 6 puertos rackeables con conectores LC d?plex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	424.573	424.573
7.146	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 12 puertos rackeables con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	968.229	968.229
7.147	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 12 puertos rackeables con conectores LC d?plex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1.276.000	1.276.000
7.148	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 24 puertos rackeables con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1.122.470	1.122.470
7.149	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 24 puertos rackeables con conectores LC duplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1.158.583	1.158.583
7.150	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 48 puertos rackeable con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1.375.473	1.375.473
7.151	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 48 puertos rackeable con conectores LC d?plex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1.461.624	1.461.624
7.152	Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel.	Unidad	UNIDAD	1	13.013	13.013
7.153	Patch Cord de 1,5 mt. multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel.	Unidad	UNIDAD	1	18.577	18.577
7.154	Patch Cord de 3 mts. multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en F?brica para Estaciones de Trabajo	Unidad	UNIDAD	1	25.110	25.110
7.155	Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel	Unidad	UNIDAD	1	19.559	19.559
7.156	Patch Cord de 1,5 mt. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel	Unidad	UNIDAD	1	21.979	21.979
7.157	Patch Cord de 3 mts. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en F?brica para Estaciones de Trabajo	Unidad	UNIDAD	1	31.481	31.481

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 39 /2020

SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

7.158	Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel	Unidad	UNIDAD	1	20.153	20.153
7.159	Patch Cord de 2 mt. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel	Unidad	UNIDAD	1	28.122	28.122
7.160	Patch Cord de 3 mts. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel	Unidad	UNIDAD	1	35.023	35.023
7.161	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores SC/SC MM SIMPLEX 3MTS	Unidad	UNIDAD	1	33.481	33.481
7.162	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores SC/SC SM SIMPLEX 3MTS	Unidad	UNIDAD	1	33.481	33.481
7.163	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores SC/SC MM SIMPLEX 5MTS	Unidad	UNIDAD	1	39.095	39.095
7.164	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores SC/SC SM SIMPLEX 5MTS	Unidad	UNIDAD	1	39.095	39.095
7.165	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores SC/SC MM SIMPLEX 10MTS	Unidad	UNIDAD	1	76.355	76.355
7.166	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores SC/SC SM SIMPLEX 10MTS	Unidad	UNIDAD	1	76.355	76.355
7.167	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores SC/SC y de 5 m.	Unidad	UNIDAD	1	38.880	38.880
7.168	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores SC/SC y de 5 m.	Unidad	UNIDAD	1	76.355	76.355
7.169	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores SC/SC y de 10 m.	Unidad	UNIDAD	1	76.355	76.355
7.170	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores SC/SC y de 10 m.	Unidad	UNIDAD	1	76.355	76.355
7.171	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores LC/SC MM SIMPLEX 3MTS	Unidad	UNIDAD	1	76.353	76.353
7.172	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores LC/SC SM SIMPLEX 3MTS	Unidad	UNIDAD	1	76.355	76.355
7.173	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores LC/SC MM SIMPLEX 5MTS	Unidad	UNIDAD	1	76.355	76.355
7.174	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores LC/SC SM SIMPLEX 5MTS	Unidad	UNIDAD	1	76.355	76.355
7.175	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores LC/SC MM SIMPLEX 10MTS	Unidad	UNIDAD	1	85.645	85.645
7.176	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores LC/SC SM SIMPLEX 10MTS	Unidad	UNIDAD	1	85.645	85.645
7.177	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores LC/LC MM SIMPLEX 3MTS	Unidad	UNIDAD	1	76.295	76.295
7.178	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores LC/LC SM SIMPLEX 3MTS	Unidad	UNIDAD	1	76.355	76.355
7.179	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores LC/LC MM SIMPLEX 5MTS	Unidad	UNIDAD	1	76.355	76.355
7.180	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores LC/LC SM SIMPLEX 5MTS	Unidad	UNIDAD	1	76.355	76.355
7.181	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores LC/LC MM SIMPLEX 10MTS	Unidad	UNIDAD	1	76.355	76.355
7.182	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores LC/LC SM SIMPLEX 10MTS	Unidad	UNIDAD	1	76.355	76.355
7.183	Ordenamiento, Limpieza de Pach Core en los Rack y otros elementos de la Planta Pasiva Existente	Unidad	UNIDAD	1	65.726	65.726
7.184	Desmontaje de Rack Mural	Unidad	UNIDAD	1	176.904	176.904
7.185	Desmontaje de Rack de Piso	Unidad	UNIDAD	1	186.222	186.222
7.186	Desmontaje de DIO	Unidad	UNIDAD	1	65.124	65.124
7.187	Desmontaje de Patch Panel 24 puertos	Unidad	UNIDAD	1	65.124	65.124
7.188	Desmontaje de Patch Panel 48 puertos	Unidad	UNIDAD	1	65.124	65.124
7.189	Desconexi?n y Reconexi?n de UTP en patcheras (Despacheo/pacheo), por unidad de Patch panel afectado.	Unidad	UNIDAD	1	149.778	149.778
7.190	Montaje de Rack Mural.	Unidad	UNIDAD	1	232.199	232.199
7.191	Montaje de Rack de Piso.	Unidad	UNIDAD	1	279.397	279.397

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 39 /2020

SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

7.192	Montaje de DIO	Unidad	UNIDAD	1	238.590	238.590
7.193	Identificaci?n y Etiquetado de Patch cords ? en ambos puntos Origen/Destino (de la Planta Pasiva Existente)	Unidad	UNIDAD	1	45.152	45.152
7.194	Relevamiento para elaboraci?n de presupuesto	Unidad	EVENTO	1	465.700	465.700
8	**ADQUISICIÓN PARA EL CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LA SEDE, REGIONAL -CAAZAPA-SAN JUAN BAUTISTA- PILAR**					
8.1	Rack Cerrado Mural de 6 U con puertas y cerradura (accesorios: Kit de Tornillos y Tuercas Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontables, 1 Canal de Tensi?n Universal, 2 Mini ventiladores Turbinados)	Unidad	UNIDAD	1	925.376	925.376
8.2	Rack Cerrado Mural de 12 U con puertas y cerradura (accesorios: Kit de Tornillos Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, Canal de Tensi?n Universal, 2 Mini ventiladores Turbinados, 1 Bandeja Fija)	Unidad	UNIDAD	1	1.197.700	1.197.700
8.3	Rack Cerrado Mural Pivotante de 12 U con puertas y cerradura (accesorios: Kit de Tornillos Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, Canal de Tensi?n Universal, 2 Mini ventiladores Turbinados, 1 Bandeja Fija)	Unidad	UNIDAD	1	1.344.584	1.344.584
8.4	RackCerradodePiso19"de20Uc/puertasycerradura(KitTornillos/Tuercas Enjaulados/Puertac/VidrioTempladoyCerradura/Puertas Laterales Desmontable/1 Canal deTensi?nde 8 Tomas Universal/2 Mini venti. Turbinados/2Band.Fijas/4 ruedas/4 tacos/1ordenador decable cerradode 1U/Orificio Entrada Sup.elnfer.p/Cable)	Unidad	UNIDAD	1	1.762.560	1.762.560
8.5	RackCerradodePiso19"30U 900mm ext.c/puertas ycerradura(KitTornillos/Tuercas Enjaulados/Puertac/VidrioTempladoyCerradura/Puertas Laterales Desmontable/1CanalTensi?nde 8Tomas Univ.,4Mini venti. Turbinados/2Bandejas Fijas/4 ruedas/4tacos/1ordenador decable cerrado1U/Orificio Entrada Sup.eInf.p/Cable)	Unidad	UNIDAD	1	3.687.052	3.687.052
8.6	RackCerradodePiso19"42U900mm ext.c/puertas ycerradura(KitTornillos/Tuercas Enjaulados/Puertac/VidrioTemp. y Cerradura/Puertas Laterales Desmontable/1CanaldeTensi?n/8 Tomas Univ./4 Mini venti. Turbinados/2Bandejas Fijas/4ruedas/4tacos/1 ordenadordecable cerrado1U/Orificio Entrada Sup.e Inf. p/Cable	Unidad	UNIDAD	1	4.284.278	4.284.278
8.7	RackCerradodePiso19"42U1100mmc/puertas y cerradura(KitTornillos/Tuercas Enjaulados/Puertac/VidrioTemp.y Cerradura/Puertas Laterales Desmontable/1 Canal/Tensi?n8 Tomas Univ., 4 Mini venti.Turbinados/2 Band. Fijas/4 ruedas/4 tacos/1ordenador de cable cerrado1 U, Orificio de Entrada Sup.e Inf. p/ Cable	Unidad	UNIDAD	1	6.844.913	6.844.913
8.8	RackCerradode19?45U1000mmc/puertasycerradura(KitTornillos/Tuercas Enjaulados/Puertac/Vidrio Temp. yCerradura/Puertas Laterales Desmontable/1 Canal/Tensi?n8 Tomas Univ/4 Mini ventil. Turbinados, 2 Band. Fijas/4 ruedas/4 tacos/1 ordenadordecablecerrado1U/OrificiodeEntrada Sup.e Inf.p/Cable	Unidad	UNIDAD	1	5.981.539	5.981.539
8.9	Rack Abierto de 19? de 42 U (Kit de tornillos y tuercas Enjaulados, 1 Bandeja de Fijaci?n Central, 1 Ordenador de Cable Cerrado de 1 U, 1 canal de Tensi?n Universal)	Unidad	UNIDAD	1	1.545.481	1.545.481
8.10	Ventilaci?n Turbina de 220V a instalarse en Rack.	Unidad	UNIDAD	1	215.999	215.999
8.11	Patch Panel Enhanced Category 5e de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificaci?n TIA/EIA	Unidad	UNIDAD	1	485.081	485.081
8.12	Patch Panel Enhanced Category 5e de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificaci?n TIA/EIA	Unidad	UNIDAD	1	748.150	748.150
8.13	Patch Panel Enhanced Category 6 de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificaci?n TIA/EIA	Unidad	UNIDAD	1	648.000	648.000
8.14	Patch Panel Enhanced Category 6 de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificaci?n TIA/EIA	Unidad	UNIDAD	1	788.401	788.401
8.15	Patch Panel Enhanced Category 6a de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificaci?n TIA/EIA	Unidad	UNIDAD	1	849.961	849.961
8.16	Patch Panel Enhanced Category 6a de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificaci?n TIA/EIA	Unidad	UNIDAD	1	1.415.231	1.415.231
9	**SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LA SEDE, REGIONAL -CONCEPCION-CIUDAD DEL ESTE – ENCARNACION – SALTO DEL GUAIRA**					
9.1	Cableado horizontal (categor?a 5e) ? ANSI/TIA/EIA ? 568-A por metro.	Metros	UNIDAD	1	8.736	8.736
9.2	Cableado horizontal (categor?a 6) ? ANSI/TIA/EIA ? 568-A por metro.	Metros	UNIDAD	1	10.623	10.623

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N°39/2020

SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

9.3	Cableado horizontal (categor?a 6a) ANSI/TIA/EIA ? 568-A por metro.	Metros	UNIDAD	1	12.557	12.557
9.4	Cableado Vertical (categor?a 5e) ? ANSI/TIA/EIA ? 568-A por metro.	Metros	UNIDAD	1	8.736	8.736
9.5	Cableado Vertical (categor?a 6) ? ANSI/TIA/EIA ? 568-A por metro.	Metros	UNIDAD	1	10.623	10.623
9.6	Cableado Vertical (categor?a 6a) ? ANSI/TIA/EIA ? 568-A por metro.	Metros	UNIDAD	1	12.557	12.557
9.7	Canaletas pl?sticas 27 x 30 mm (con accesorios)	Unidad	UNIDAD	1	28.111	28.111
9.8	Canaletas pl?sticas 30 x 40 mm (con accesorios)	Unidad	UNIDAD	1	42.113	42.113
9.9	Canaletas pl?sticas 100 x 50 mm (con accesorios) estructurado	Unidad	UNIDAD	1	87.360	87.360
9.10	Canaletas met?licas para cableado Horizontal (con Accesorios, uniones, soportes, codos)	Unidad	UNIDAD	1	354.186	354.186
9.11	Periscopio met?lico color blanco con faceplate para jack y tomas el?ctricas	Unidad	UNIDAD	1	287.528	287.528
9.12	Periscopio pl?stico color blanco con faceplate para jack y tomas el?ctricas	Unidad	UNIDAD	1	81.761	81.761
9.13	Jack RJ45 categor?a 5e.	Unidad	UNIDAD	1	12.555	12.555
9.14	Jack RJ45 categor?a 6.	Unidad	UNIDAD	1	16.419	16.419
9.15	Conector RJ45 categor?a 5e.	Unidad	UNIDAD	1	4.827	4.827
9.16	Conector RJ45 categor?a 6.	Unidad	UNIDAD	1	5.791	5.791
9.17	Ducto PVC antiflama de 25 mm por metro para cielo raso y/o piso t?cnico	Metros	UNIDAD	1	9.409	9.409
9.18	Certificaci?n escrita de sistema de cableado UTP (Pentascanner)	Unidad	UNIDAD	1	33.802	33.802
9.19	Retiro de cableado o cables en desuso	Unidad	EVENTO	1	257.343	257.343
9.20	Tendido de Fibra ?ptica monomodo de 6 pelos para tendido subterr?neo en ductos con protecci?n antirroedor.	Metros	UNIDAD	1	27.899	27.899
9.21	Tendido de Fibra ?ptica monomodo de 12 pelos para tendido subterr?neo en ductos con protecci?n antirroedor.	Metros	UNIDAD	1	34.368	34.368
9.22	Tendido de Fibra ?ptica monomodo de 6 pelos para tendido a?reo en columnas con soporte para tendido a?reo.	Metros	UNIDAD	1	25.535	25.535
9.23	Tendido de Fibra ?ptica monomodo de 12 pelos para tendido a?reo en columnas con soporte para tendido a?reo.	Metros	UNIDAD	1	28.077	28.077
9.24	Tendido de Fibra ?ptica multimodo para backbone de Edificio de 6 pelos por metro.	Metros	UNIDAD	1	24.677	24.677
9.25	Tendido de Fibra ?ptica multimodo para backbone de Edificio de 12 pelos por metro.	Metros	UNIDAD	1	28.077	28.077
9.26	Fusiones de Fibra ?ptica (por pelo) en tendido de fibra (Subterr?neo o a?reo) en mangas de fusi?n	Unidad	UNIDAD	1	240.800	240.800
9.27	Manga de Fusi?n con accesorios	Unidad	UNIDAD	1	518.561	518.561
9.28	Fusiones de Fibra ?ptica (por pelo) mediante pig-tail con conectores SC en DIO	Unidad	UNIDAD	1	180.600	180.600
9.29	Fusiones de Fibra ?ptica (por pelo) mediante pig-tail con conectores LC en DIO	Unidad	UNIDAD	1	193.060	193.060
9.30	Certificaci?n Escrita de Fibra ?ptica mediante OTDR por pelo	Unidad	UNIDAD	1	96.590	96.590
9.31	Retiro de cableado o cables en desuso	Unidad	EVENTO	1	198.400	198.400
9.32	Cableado de tomas el?ctricas con cable multifilar 2 mm	Metros	UNIDAD	1	4.633	4.633
9.33	Cableado de tomas el?ctricas con cable multifilar 4 mm	Metros	UNIDAD	1	10.035	10.035
9.34	Cableado de tomas el?ctricas con cable multifilar 6 mm	Metros	UNIDAD	1	14.448	14.448
9.35	Cableado de tomas el?ctricas con cable multifilar 10 mm	Metros	UNIDAD	1	25.480	25.480
9.36	Cableado de tomas el?ctricas con cable tipo taller 2 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	UNIDAD	1	30.505	30.505

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N°39/2020

SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

9.37	Cableado de tomas el?ctricas con cable tipo taller 4 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	UNIDAD	1	46.776	46.776
9.38	Cableado de tomas el?ctricas con cable tipo taller 6 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	UNIDAD	1	55.997	55.997
9.39	Cableado de tomas el?ctricas con cable tipo taller 10 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	UNIDAD	1	67.270	67.270
9.40	Cableado de Alimentaci?n de Tablero Seccional con Conductores NYY de 4 mm? R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	UNIDAD	1	19.488	19.488
9.41	Cableado de Alimentaci?n de Tablero Seccional con Conductores NYY de 6 mm? R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	UNIDAD	1	27.607	27.607
9.42	Cableado de Alimentaci?n de Tablero Seccional con Conductores NYY de 10mm? R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	UNIDAD	1	49.615	49.615
9.43	Cableado de Alimentaci?n de Tablero Seccional con Conductores NYY de 20 mm? R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	UNIDAD	1	97.716	97.716
9.44	Cableado de Alimentaci?n de Tablero Seccional con Conductores NYY de 25 mm? R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	UNIDAD	1	145.005	145.005
9.45	Tablero El?ctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad m?nima 12 m?dulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificaci?n)	Unidad	UNIDAD	1	280.001	280.001
9.46	Tablero El?ctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad m?nima 18 m?dulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificaci?n)	Unidad	UNIDAD	1	726.293	726.293
9.47	Tablero El?ctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad m?nima 24 m?dulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificaci?n)	Unidad	UNIDAD	1	504.000	504.000
9.48	Tablero El?ctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad m?nima 36 m?dulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificaci?n)	Unidad	UNIDAD	1	930.000	930.000
9.49	Pico Toma Corriente Tipo Universal	Unidad	UNIDAD	1	29.943	29.943
9.50	Pico Toma Corriente Tipo Americano	Unidad	UNIDAD	1	23.743	23.743
9.51	Llave termo magn?tica de 1 X 10 A	Unidad	UNIDAD	1	69.750	69.750
9.52	Llave termo magn?tica de 1 X 16 A	Unidad	UNIDAD	1	56.890	56.890
9.53	Llave termo magn?tica de 1 X 25 A	Unidad	UNIDAD	1	50.400	50.400
9.54	Llave termo magn?tica de 1 X 32A	Unidad	UNIDAD	1	77.138	77.138
9.55	Llave termo magn?tica de 1 X 40A	Unidad	UNIDAD	1	77.965	77.965
9.56	Llave termo magn?tica de 1 X 50A	Unidad	UNIDAD	1	84.785	84.785
9.57	Llave termo magn?tica de 1 X 63A	Unidad	UNIDAD	1	99.404	99.404
9.58	Llave termo magn?tica de 1 X 100A	Unidad	UNIDAD	1	99.404	99.404
9.59	Llave termo magn?tica de 1 X 150A	Unidad	UNIDAD	1	99.776	99.776
9.60	Llave termo magn?tica de 3 X 10A	Unidad	UNIDAD	1	108.641	108.641
9.61	Llave termo magn?tica de 3 X 16A	Unidad	UNIDAD	1	117.600	117.600
9.62	Llave termo magn?tica de 3 X 25A	Unidad	UNIDAD	1	136.639	136.639
9.63	Llave termo magn?tica de 3 x 32A	Unidad	UNIDAD	1	146.719	146.719
9.64	Llave termo magn?tica de 3 X 40A	Unidad	UNIDAD	1	155.679	155.679
9.65	Llave termo magn?tica de 3 X 50A	Unidad	UNIDAD	1	165.761	165.761
9.66	Llave termo magn?tica de 3 X 63A	Unidad	UNIDAD	1	172.481	172.481
9.67	Llave termo magn?tica de 3 X 100A	Unidad	UNIDAD	1	300.161	300.161

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Lic. ROBERTO ENRIQUE. Director
Dirección de Apoyo de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N°39/2020

SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

9.68	Llave termo magn?tica de 3 X 150A	Unidad	UNIDAD	1	448.001	448.001
9.69	Retiro de cableado o cables en desuso	Unidad	UNIDAD	1	267.130	267.130
9.70	Canaleta DE ALUMINIO DTX 53x15 mm 2 mts. CON TAPA/ BLANCO-DUTOTEC	Unidad	UNIDAD	1	320.797	320.797
9.71	Canaleta DE ALUMINIO DTX 73x25 mm 2 mts. CON TAPA/ BLANCO-DUTOTEC	Unidad	UNIDAD	1	533.200	533.200
9.72	Canaleta DE ALUMINIO R40 117x35mm 3 mts. Sin Tapa/Blanco Dutotec	Unidad	UNIDAD	1	602.438	602.438
9.73	Canaleta DE ALUMINIO SLIM 53x14mm 1,5mts CON TAPA/BLANCO	Unidad	UNIDAD	1	186.000	186.000
9.74	Canaleta o Cubre Cable 100 x 50 com?n	Unidad	UNIDAD	1	59.304	59.304
9.75	Canaleta o Cubre Cable 100 x 50 mm estructurado	Unidad	UNIDAD	1	87.360	87.360
9.76	Canaleta o Cubre Cable 100x50 RANURADO (gris)	Unidad	UNIDAD	1	59.304	59.304
9.77	Canaleta o Cubre Cable 14 x 07	Unidad	UNIDAD	1	12.881	12.881
9.78	Canaleta o Cubre Cable 14 x 07 c/ adhesivo	Unidad	UNIDAD	1	14.873	14.873
9.79	Canaleta o Cubre Cable 18 x 21	Unidad	UNIDAD	1	25.087	25.087
9.80	Canaleta o Cubre Cable 20 x 10 c/ adhesivo	Unidad	UNIDAD	1	28.337	28.337
9.81	Canaleta o Cubre Cable 27 x 30	Unidad	UNIDAD	1	44.801	44.801
9.82	Canaleta o Cubre Cable 40 x 30	Unidad	UNIDAD	1	42.113	42.113
9.83	Canaleta o Cubre Cable 60 x 40	Unidad	UNIDAD	1	52.529	52.529
9.84	Ca?o corrugado antillamas de 1" plastico naranja	Unidad	UNIDAD	1	8.744	8.744
9.85	Ca?o corrugado antillamas de 2" Pulg. plastico naranja	Unidad	UNIDAD	1	12.314	12.314
9.86	Ca?o corrugado antillamas de 3/4"" plastico naranja	Unidad	UNIDAD	1	6.225	6.225
9.87	Ca?o corrugado de 1" pl?stico negro	Unidad	UNIDAD	1	4.716	4.716
9.88	Ca?o corrugado de 1/2"" pl?stico negro	Unidad	UNIDAD	1	2.095	2.095
9.89	Ca?o corrugado de 3/4" pl?stico negro	Unidad	UNIDAD	1	3.013	3.013
9.90	Ca?o corrugado de 4"" negro-subterraneo	Unidad	UNIDAD	1	10.529	10.529
9.91	Ca?o corrugado de 5/8" pl?stico negro	Unidad	UNIDAD	1	2.584	2.584
9.92	Ca?o corrugado met?lico de 1 1/2" (forrado)	Unidad	UNIDAD	1	77.278	77.278
9.93	Ca?o corrugado met?lico de 1"" (forrado)	Unidad	UNIDAD	1	44.575	44.575
9.94	Ca?o corrugado met?lico de 2" (forrado)	Unidad	UNIDAD	1	98.112	98.112
9.95	Ca?o corrugado met?lico de 3/4"" (forrado)	Unidad	UNIDAD	1	34.159	34.159
9.96	Ca?o Electroducto Zincado 1 1/2"" x 3 mts.liviano	Unidad	UNIDAD	1	182.886	182.886
9.97	Ca?o Electroducto Zincado 1"" x 3 mts.liviano	Unidad	UNIDAD	1	71.681	71.681
9.98	Ca?o Electroducto Zincado 2" x 3 mts.liviano	Unidad	UNIDAD	1	212.658	212.658
9.99	Ca?o Electroducto Zincado 3" x 3 mts liviano	Unidad	UNIDAD	1	297.722	297.722
9.100	Ca?o Electroducto Zincado 3/4"" x 3 mts.liviano	Unidad	UNIDAD	1	61.599	61.599
9.101	Ca?o Galvanizado de 1 1/2"" (x 6 mts)	Unidad	UNIDAD	1	33.151	33.151
9.102	Ca?o Galvanizado de 1" (x 3 mts) pared fina	Unidad	UNIDAD	1	71.791	71.791

TEG Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 39 /2020

SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

9.103	Ca?o Galvanizado de 1/2"" pared fina c/uni?n	Unidad	UNIDAD	1	155.000	155.000
9.104	Ca?o Galvanizado de 2"" (x 6 mts) pared fina	Unidad	UNIDAD	1	233.924	233.924
9.105	Ca?o Galvanizado de 3" (x 6 mts)	Unidad	UNIDAD	1	531.645	531.645
9.106	Ca?o Metalico Negro de 1/2"" por 3mts.	Unidad	UNIDAD	1	100.750	100.750
9.107	Ca?o plastico liviano de 2"" blanco de 6 mts.	Unidad	UNIDAD	1	12.760	12.760
9.108	Ca?o r?gido CONDUIT 3 mt. 25 mm 3/4"	Unidad	UNIDAD	1	17.013	17.013
9.109	Ca?o r?gido CONDUIT 3 mt.x 40mm(1 1/2"")naranja	Unidad	UNIDAD	1	28.001	28.001
9.110	CA?O RIGIDO CONDUIT 3MT 32MM 1" NARANJA	Unidad	UNIDAD	1	22.399	22.399
9.111	Ca?o r?gido de 1 1/2" para electroducto	Unidad	UNIDAD	1	14.433	14.433
9.112	Ca?o rigido de 1" para electroducto	Unidad	UNIDAD	1	6.664	6.664
9.113	Ca?o r?gido de 1/2 " para electroducto	Unidad	UNIDAD	1	2.887	2.887
9.114	Ca?o rigido de 2" para electroducto	Unidad	UNIDAD	1	18.677	18.677
9.115	Ca?o r?gido de 3"" p/desague(tira de 6 mt.)	Unidad	UNIDAD	1	60.413	60.413
9.116	Ca?o r?gido de 3/4" para electroducto	Unidad	UNIDAD	1	5.223	5.223
9.117	Ca?o r?gido de 5/8"" para electroducto	Unidad	UNIDAD	1	4.407	4.407
9.118	Accesorio p/ Canaleta Esquinero Externo 100x50 mm estruct	Unidad	UNIDAD	1	5.980	5.980
9.119	Accesorio p/ Canaleta Extremo 100 x 50 mm.estructurado	Unidad	UNIDAD	1	26.660	26.660
9.120	Accesorio p/ Canaleta Rinconero Interno 100x50 estruct.	Unidad	UNIDAD	1	55.999	55.999
9.121	Accesorio p/Canaleta Curva Plana100x50 mm. estruct.	Unidad	UNIDAD	1	55.999	55.999
9.122	Accesorio p/Canaleta Separador 100 x 50 mm.estruct.	Unidad	UNIDAD	1	19.265	19.265
9.123	ACOPLE CA?O/CAJA P/ RIGIDO CONDUIT 32MM 1" NARANJA	Unidad	UNIDAD	1	8.212	8.212
9.124	ACOPLE UNION P/CA?O RIGIDO CONDUIT 25MM NARANJA	Unidad	UNIDAD	1	8.369	8.369
9.125	ACOPLE UNION P/CA?O RIGIDO CONDUIT 32MM 1" NARANJA	Unidad	UNIDAD	1	8.307	8.307
9.126	Abrazadera de metal-Tam.med.	Unidad	UNIDAD	1	3.952	3.952
9.127	Abrazaderas Tipo D zincada de 1 1/2"	Unidad	UNIDAD	1	9.299	9.299
9.128	Abrazaderas Tipo D zincada de 1"	Unidad	UNIDAD	1	4.340	4.340
9.129	Abrazaderas Tipo D zincada de 2" c/tornillo	Unidad	UNIDAD	1	9.765	9.765
9.130	Abrazaderas Tipo D zincada de 3/4"	Unidad	UNIDAD	1	2.666	2.666
9.131	Canal de Tensi?n: 19? con 8 tomas universales de 3 patas. El mismo debe conectarse a la l?nea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	Unidad	UNIDAD	1	247.968	247.968
9.132	Canal de Tensi?n: con 10 tomas de 3 patas. El mismo debe conectarse a la l?nea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	Unidad	UNIDAD	1	223.999	223.999
9.133	Organizador Horizontal de 1 U para Rack	Unidad	UNIDAD	1	123.199	123.199
9.134	Organizador Horizontal de 2 U para Rack	Unidad	UNIDAD	1	194.612	194.612
9.135	Organizador de Cable Ranurado Pl?stico Vertical para Rack abierto	Unidad	UNIDAD	1	67.200	67.200
9.136	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 6 puertos rackeables con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	441.440	441.440

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N°39/2020

SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

9.137	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 6 puertos rackeables con conectores SC d?plex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	440.298	440.298
9.138	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 12 puertos rackeables con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	980.893	980.893
9.139	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 12 puertos rackeables con conectores SC d?plex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1.023.000	1.023.000
9.140	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 24 puertos rackeables con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1.233.164	1.233.164
9.141	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 24 puertos rackeables con conectores SC d?plex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1.266.162	1.266.162
9.142	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 48 puertos rackeable con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1.557.158	1.557.158
9.143	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 48 puertos rackeable con conectores SC d?plex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1.598.694	1.598.694
9.144	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 6 puertos rackeables con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	441.440	441.440
9.145	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 6 puertos rackeables con conectores LC d?plex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	440.298	440.298
9.146	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 12 puertos rackeables con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1.054.127	1.054.127
9.147	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 12 puertos rackeables con conectores LC d?plex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1.323.332	1.323.332
9.148	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 24 puertos rackeables con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1.220.803	1.220.803
9.149	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 24 puertos rackeables con conectores LC duplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1.260.790	1.260.790
9.150	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 48 puertos rackeable con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1.498.165	1.498.165
9.151	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 48 puertos rackeable con conectores LC d?plex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1.592.916	1.592.916
9.152	Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel.	Unidad	UNIDAD	1	13.495	13.495
9.153	Patch Cord de 1,5 mt. multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel.	Unidad	UNIDAD	1	19.265	19.265
9.154	Patch Cord de 3 mts. multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en F?brica para Estaciones de Trabajo	Unidad	UNIDAD	1	26.040	26.040
9.155	Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel	Unidad	UNIDAD	1	20.283	20.283
9.156	Patch Cord de 1,5 mt. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel	Unidad	UNIDAD	1	22.793	22.793
9.157	Patch Cord de 3 mts. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en F?brica para Estaciones de Trabajo	Unidad	UNIDAD	1	32.647	32.647
9.158	Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel	Unidad	UNIDAD	1	20.900	20.900
9.159	Patch Cord de 2 mt. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel	Unidad	UNIDAD	1	29.164	29.164
9.160	Patch Cord de 3 mts. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel	Unidad	UNIDAD	1	36.320	36.320
9.161	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores SC/SC MM SIMPLEX 3MTS	Unidad	UNIDAD	1	34.721	34.721
9.162	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores SC/SC SM SIMPLEX 3MTS	Unidad	UNIDAD	1	34.721	34.721
9.163	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores SC/SC MM SIMPLEX 5MTS	Unidad	UNIDAD	1	40.543	40.543
9.164	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores SC/SC SM SIMPLEX 5MTS	Unidad	UNIDAD	1	40.543	40.543
9.165	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores SC/SC MM SIMPLEX 10MTS	Unidad	UNIDAD	1	79.183	79.183
9.166	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores SC/SC SM SIMPLEX 10MTS	Unidad	UNIDAD	1	79.183	79.183

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N°39/2020

SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

9.167	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores SC/SC y de 5 m.	Unidad	UNIDAD	1	40.320	40.320
9.168	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores SC/SC y de 5 m.	Unidad	UNIDAD	1	79.183	79.183
9.169	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores SC/SC y de 10 m.	Unidad	UNIDAD	1	79.183	79.183
9.170	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores SC/SC y de 10 m.	Unidad	UNIDAD	1	79.183	79.183
9.171	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores LC/SC MM SIMPLEX 3MTS	Unidad	UNIDAD	1	79.181	79.181
9.172	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores LC/SC SM SIMPLEX 3MTS	Unidad	UNIDAD	1	79.183	79.183
9.173	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores LC/SC MM SIMPLEX 5MTS	Unidad	UNIDAD	1	79.183	79.183
9.174	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores LC/SC SM SIMPLEX 5MTS	Unidad	UNIDAD	1	79.183	79.183
9.175	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores LC/SC MM SIMPLEX 10MTS	Unidad	UNIDAD	1	88.817	88.817
9.176	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores LC/SC SM SIMPLEX 10MTS	Unidad	UNIDAD	1	88.817	88.817
9.177	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores LC/LC MM SIMPLEX 3MTS	Unidad	UNIDAD	1	79.121	79.121
9.178	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores LC/LC SM SIMPLEX 3MTS	Unidad	UNIDAD	1	79.183	79.183
9.179	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores LC/LC MM SIMPLEX 5MTS	Unidad	UNIDAD	1	79.183	79.183
9.180	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores LC/LC SM SIMPLEX 5MTS	Unidad	UNIDAD	1	79.183	79.183
9.181	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores LC/LC MM SIMPLEX 10MTS	Unidad	UNIDAD	1	79.183	79.183
9.182	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores LC/LC SM SIMPLEX 10MTS	Unidad	UNIDAD	1	79.183	79.183
9.183	Ordenamiento, Limpieza de Pach Core en los Rack y otros elementos de la Planta Pasiva Existente	Unidad	UNIDAD	1	71.020	71.020
9.184	Desmontaje de Rack Mural	Unidad	UNIDAD	1	183.456	183.456
9.185	Desmontaje de Rack de Piso	Unidad	UNIDAD	1	193.119	193.119
9.186	Desmontaje de DIO	Unidad	UNIDAD	1	67.536	67.536
9.187	Desmontaje de Patch Panel 24 puertos	Unidad	UNIDAD	1	67.536	67.536
9.188	Desmontaje de Patch Panel 48 puertos	Unidad	UNIDAD	1	67.536	67.536
9.189	Desconexi?n y Reconexi?n de UTP en patcheras (Despacheo/pacheo), por unidad de Patch panel afectado.	Unidad	UNIDAD	1	161.885	161.885
9.190	Montaje de Rack Mural.	Unidad	UNIDAD	1	240.799	240.799
9.191	Montaje de Rack de Piso.	Unidad	UNIDAD	1	289.745	289.745
9.192	Montaje de DIO	Unidad	UNIDAD	1	261.974	261.974
9.193	Identificaci?n y Etiquetado de Patch cords ? en ambos puntos Origen/Destino (de la Planta Pasiva Existente)	Unidad	UNIDAD	1	49.151	49.151
9.194	Relevamiento para elaboraci?n de presupuesto	Unidad	EVENTO	1	482.990	482.990
10	**ADQUISICIÓN PARA EL CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LA SEDE, REGIONAL -CONCEPCION-CIUDAD DEL ESTE – ENCARNACION – SALTO DEL GUAIRA**					
10.1	Rack Cerrado Mural de 6 U con puertas y cerradura (accesorios: Kit de Tornillos y Tuercas Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontables, 1 Canal de Tensi?n Universal, 2 Mini ventiladores Turbinados)	Unidad	UNIDAD	1	959.649	959.649
10.2	Rack Cerrado Mural de 12 U con puertas y cerradura (accesorios: Kit de Tornillos Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, Canal de Tensi?n Universal, 2 Mini ventiladores Turbinados, 1 Bandeja Fija)	Unidad	UNIDAD	1	1.280.300	1.280.300
10.3	Rack Cerrado Mural Pivotante de 12 U con puertas y cerradura (accesorios: Kit de Tornillos Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, Canal de Tensi?n Universal, 2 Mini ventiladores Turbinados, 1 Bandeja Fija)	Unidad	UNIDAD	1	1.394.383	1.394.383

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N°39/2020

SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

10.4	RackCerradodePiso19"de20Uc/puertasycerradura(KitTornillos/Tuercas Enjaulados/Puertac/VidrioTempladoyCerradura/Puertas Laterales Desmontable/1 Canal deTensi?nde 8 Tomas Universal/2 Mini venti. Turbinados/2Band.Fijas/4 ruedas/4 tacos/1ordenador decable cerradode 1U/Orificio Entrada Sup.eInfer.p/Cable)	Unidad	UNIDAD	1	1.827.840	1.827.840
10.5	RackCerradodePiso19"30U 900mm ext.c/puertas ycerradura(KitTornillos/Tuercas Enjaulados/Puertac/VidrioTempladoyCerradura/Puertas Laterales Desmontable/1CanalTensi?nde 8Tomas Univ.,4Mini venti. Turbinados/2Bandejas Fijas/4 ruedas/4tacos/1ordenador decable cerrado1U/Orificio Entrada Sup.eInf.p/Cable)	Unidad	UNIDAD	1	3.823.609	3.823.609
10.6	RackCerradodePiso19"42U900mm ext.c/puertas ycerradura(KitTornillos/Tuercas Enjaulados/Puertac/VidrioTemp. y Cerradura/Puertas Laterales Desmontable/1CanaldeTensi?n/8 Tomas Univ./4 Mini venti. Turbinados/2Bandejas Fijas/4ruedas/4tacos/1 ordenadordecable cerrado1U/Orificio Entrada Sup.e Inf. p/Cable	Unidad	UNIDAD	1	4.442.955	4.442.955
10.7	RackCerradodePiso19"42U1100mmc/puertas y cerradura(KitTornillos/Tuercas Enjaulados/Puertac/VidrioTemp.y Cerradura/Puertas Laterales Desmontable/1 Canal/Tensi?n8 Tomas Univ., 4 Mini venti.Turbinados/2 Band. Fijas/4 ruedas/4 tacos/1ordenador de cable cerrado1 U, Orificio de Entrada Sup.e Inf. p/ Cable	Unidad	UNIDAD	1	7.098.428	7.098.428
10.8	RackCerradode19?45U1000mmc/puertasycerradura(KitTornillos/Tuercas Enjaulados/Puertac/Vidrio Temp. yCerradura/Puertas Laterales Desmontable/1 Canal/Tensi?n8 Tomas Univ/4 Mini ventil. Turbinados, 2 Band. Fijas/4 ruedas/4 tacos/1 ordenadordecablecerrado1U/OrificiodeEntrada Sup.e Inf.p/Cable	Unidad	UNIDAD	1	6.203.077	6.203.077
10.9	Rack Abierto de 19? de 42 U (Kit de tornillos y tuercas Enjaulados, 1 Bandeja de Fijaci?n Central, 1 Ordenador de Cable Cerrado de 1 U, 1 canal de Tensi?n Universal)	Unidad	UNIDAD	1	1.602.721	1.602.721
10.10	Ventilaci?n Turbina de 220V a instalarse en Rack.	Unidad	UNIDAD	1	223.999	223.999
10.11	Patch Panel Enhanced Category 5e de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificaci?n TIA/EIA	Unidad	UNIDAD	1	503.047	503.047
10.12	Patch Panel Enhanced Category 5e de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificaci?n TIA/EIA	Unidad	UNIDAD	1	775.859	775.859
10.13	Patch Panel Enhanced Category 6 de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificaci?n TIA/EIA	Unidad	UNIDAD	1	672.000	672.000
10.14	Patch Panel Enhanced Category 6 de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificaci?n TIA/EIA	Unidad	UNIDAD	1	817.601	817.601
10.15	Patch Panel Enhanced Category 6a de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificaci?n TIA/EIA	Unidad	UNIDAD	1	881.441	881.441
10.16	Patch Panel Enhanced Category 6a de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificaci?n TIA/EIA	Unidad	UNIDAD	1	1.467.647	1.467.647
11	**SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LA SEDE, REGIONAL - PEDRO JUAN CABALLERO-LOMA PLATA**					
11.1	Cableado horizontal (categor?a 5e) ? ANSI/TIA/EIA ? 568-A por metro.	Metros	UNIDAD	1	8.839	8.839
11.2	Cableado horizontal (categor?a 6) ? ANSI/TIA/EIA ? 568-A por metro.	Metros	UNIDAD	1	10.749	10.749
11.3	Cableado horizontal (categor?a 6a) ANSI/TIA/EIA ? 568-A por metro.	Metros	UNIDAD	1	12.706	12.706
11.4	Cableado Vertical (categor?a 5e) ? ANSI/TIA/EIA ? 568-A por metro.	Metros	UNIDAD	1	8.839	8.839
11.5	Cableado Vertical (categor?a 6) ? ANSI/TIA/EIA ? 568-A por metro.	Metros	UNIDAD	1	10.749	10.749
11.6	Cableado Vertical (categor?a 6a) ? ANSI/TIA/EIA ? 568-A por metro.	Metros	UNIDAD	1	12.706	12.706
11.7	Canaletas pl?sticas 27 x 30 mm (con accesorios)	Unidad	UNIDAD	1	28.446	28.446
11.8	Canaletas pl?sticas 30 x 40 mm (con accesorios)	Unidad	UNIDAD	1	42.614	42.614
11.9	Canaletas pl?sticas 100 x 50 mm (con accesorios) estructurado	Unidad	UNIDAD	1	88.400	88.400
11.10	Canaletas met?licas para cableado Horizontal (con Accesorios, uniones, soportes, codos)	Unidad	UNIDAD	1	379.485	379.485
11.11	Periscopio met?lico color blanco con faceplate para jack y tomas el?ctricas	Unidad	UNIDAD	1	297.480	297.480
11.12	Periscopio pl?stico color blanco con faceplate para jack y tomas el?ctricas	Unidad	UNIDAD	1	82.734	82.734
11.13	Jack RJ45 categor?a 5e.	Unidad	UNIDAD	1	12.704	12.704

TGS Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 39 /2020

SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

11.14	Jack RJ45 categor?a 6.	Unidad	UNIDAD	1	16.614	16.614
11.15	Conector RJ45 categor?a 5e.	Unidad	UNIDAD	1	4.884	4.884
11.16	Conector RJ45 categor?a 6.	Unidad	UNIDAD	1	5.860	5.860
11.17	Ducto PVC antiflama de 25 mm por metro para cielo raso y/o piso t?cnico	Metros	UNIDAD	1	9.520	9.520
11.18	Certificaci?n escrita de sistema de cableado UTP (Pentascanner)	Unidad	UNIDAD	1	34.204	34.204
11.19	Retiro de cableado o cables en desuso	Unidad	EVENTO	1	265.644	265.644
11.20	Tendido de Fibra ?ptica monomodo de 6 pelos para tendido subterr?neo en ductos con protecci?n antirroedor.	Metros	UNIDAD	1	29.023	29.023
11.21	Tendido de Fibra ?ptica monomodo de 12 pelos para tendido subterr?neo en ductos con protecci?n antirroedor.	Metros	UNIDAD	1	35.757	35.757
11.22	Tendido de Fibra ?ptica monomodo de 6 pelos para tendido a?reo en columnas con soporte para tendido a?reo.	Metros	UNIDAD	1	26.527	26.527
11.23	Tendido de Fibra ?ptica monomodo de 12 pelos para tendido a?reo en columnas con soporte para tendido a?reo.	Metros	UNIDAD	1	29.178	29.178
11.24	Tendido de Fibra ?ptica multimodo para backbone de Edificio de 6 pelos por metro.	Metros	UNIDAD	1	25.642	25.642
11.25	Tendido de Fibra ?ptica multimodo para backbone de Edificio de 12 pelos por metro.	Metros	UNIDAD	1	29.178	29.178
11.26	Fusiones de Fibra ?ptica (por pelo) en tendido de fibra (Subterr?neo o a?reo) en mangas de fusi?n	Unidad	UNIDAD	1	258.000	258.000
11.27	Manga de Fusi?n con accesorios	Unidad	UNIDAD	1	524.734	524.734
11.28	Fusiones de Fibra ?ptica (por pelo) mediante pig-tail con conectores SC en DIO	Unidad	UNIDAD	1	193.500	193.500
11.29	Fusiones de Fibra ?ptica (por pelo) mediante pig-tail con conectores LC en DIO	Unidad	UNIDAD	1	206.850	206.850
11.30	Certificaci?n Escrita de Fibra ?ptica mediante OTDR por pelo	Unidad	UNIDAD	1	97.740	97.740
11.31	Retiro de cableado o cables en desuso	Unidad	EVENTO	1	204.800	204.800
11.32	Cableado de tomas el?ctricas con cable multifilar 2 mm	Metros	UNIDAD	1	4.688	4.688
11.33	Cableado de tomas el?ctricas con cable multifilar 4 mm	Metros	UNIDAD	1	10.154	10.154
11.34	Cableado de tomas el?ctricas con cable multifilar 6 mm	Metros	UNIDAD	1	14.620	14.620
11.35	Cableado de tomas el?ctricas con cable multifilar 10 mm	Metros	UNIDAD	1	25.783	25.783
11.36	Cableado de tomas el?ctricas con cable tipo taller 2 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	UNIDAD	1	31.742	31.742
11.37	Cableado de tomas el?ctricas con cable tipo taller 4 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	UNIDAD	1	48.770	48.770
11.38	Cableado de tomas el?ctricas con cable tipo taller 6 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	UNIDAD	1	56.664	56.664
11.39	Cableado de tomas el?ctricas con cable tipo taller 10 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	UNIDAD	1	69.440	69.440
11.40	Cableado de Alimentaci?n de Tablero Seccional con Conductores NYY de 4 mm? R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	UNIDAD	1	19.720	19.720
11.41	Cableado de Alimentaci?n de Tablero Seccional con Conductores NYY de 6 mm? R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	UNIDAD	1	27.936	27.936
11.42	Cableado de Alimentaci?n de Tablero Seccional con Conductores NYY de 10mm? R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	UNIDAD	1	50.206	50.206
11.43	Cableado de Alimentaci?n de Tablero Seccional con Conductores NYY de 20 mm? R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	UNIDAD	1	98.879	98.879
11.44	Cableado de Alimentaci?n de Tablero Seccional con Conductores NYY de 25 mm? R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	UNIDAD	1	146.731	146.731
11.45	Tablero El?ctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad m?nima 12 m?dulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificaci?n)	Unidad	UNIDAD	1	283.334	283.334

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N°39/2020

SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

11.46	Tablero El?ctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad m?nima 18 m?dulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificaci?n)	Unidad	UNIDAD	1	760.019	760.019
11.47	Tablero El?ctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad m?nima 24 m?dulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificaci?n)	Unidad	UNIDAD	1	510.000	510.000
11.48	Tablero El?ctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad m?nima 36 m?dulos, con todos sus accesorios (barras de cobre, rieles DIN, herrajes, terminales, identificaci?n)	Unidad	UNIDAD	1	960.000	960.000
11.49	Pico Toma Corriente Tipo Universal	Unidad	UNIDAD	1	30.299	30.299
11.50	Pico Toma Corriente Tipo Americano	Unidad	UNIDAD	1	24.026	24.026
11.51	Llave termo magn?tica de 1 X 10 A	Unidad	UNIDAD	1	72.000	72.000
11.52	Llave termo magn?tica de 1 X 16 A	Unidad	UNIDAD	1	57.567	57.567
11.53	Llave termo magn?tica de 1 X 25 A	Unidad	UNIDAD	1	51.000	51.000
11.54	Llave termo magn?tica de 1 X 32A	Unidad	UNIDAD	1	78.056	78.056
11.55	Llave termo magn?tica de 1 X 40A	Unidad	UNIDAD	1	80.480	80.480
11.56	Llave termo magn?tica de 1 X 50A	Unidad	UNIDAD	1	87.520	87.520
11.57	Llave termo magn?tica de 1 X 63A	Unidad	UNIDAD	1	102.611	102.611
11.58	Llave termo magn?tica de 1 X 100A	Unidad	UNIDAD	1	102.611	102.611
11.59	Llave termo magn?tica de 1 X 150A	Unidad	UNIDAD	1	102.995	102.995
11.60	Llave termo magn?tica de 3 X 10A	Unidad	UNIDAD	1	109.934	109.934
11.61	Llave termo magn?tica de 3 X 16A	Unidad	UNIDAD	1	119.000	119.000
11.62	Llave termo magn?tica de 3 X 25A	Unidad	UNIDAD	1	138.266	138.266
11.63	Llave termo magn?tica de 3 x 32A	Unidad	UNIDAD	1	148.466	148.466
11.64	Llave termo magn?tica de 3 X 40A	Unidad	UNIDAD	1	157.533	157.533
11.65	Llave termo magn?tica de 3 X 50A	Unidad	UNIDAD	1	167.734	167.734
11.66	Llave termo magn?tica de 3 X 63A	Unidad	UNIDAD	1	174.534	174.534
11.67	Llave termo magn?tica de 3 X 100A	Unidad	UNIDAD	1	303.734	303.734
11.68	Llave termo magn?tica de 3 X 150A	Unidad	UNIDAD	1	453.334	453.334
11.69	Retiro de cableado o cables en desuso	Unidad	UNIDAD	1	275.747	275.747
11.70	Canaleta DE ALUMINIO DTX 53x15 mm 2 mts. CON TAPA/ BLANCO-DUTOTEC	Unidad	UNIDAD	1	343.711	343.711
11.71	Canaleta DE ALUMINIO DTX 73x25 mm 2 mts. CON TAPA/ BLANCO-DUTOTEC	Unidad	UNIDAD	1	550.400	550.400
11.72	Canaleta DE ALUMINIO R40 117x35mm 3 mts. Sin Tapa/Blanco Dutotec	Unidad	UNIDAD	1	609.610	609.610
11.73	Canaleta DE ALUMINIO SLIM 53x14mm 1,5mts CON TAPA/BLANCO	Unidad	UNIDAD	1	192.000	192.000
11.74	Canaleta o Cubre Cable 100 x 50 com?n	Unidad	UNIDAD	1	60.010	60.010
11.75	Canaleta o Cubre Cable 100 x 50 mm estructurado	Unidad	UNIDAD	1	88.400	88.400
11.76	Canaleta o Cubre Cable 100x50 RANURADO (gris)	Unidad	UNIDAD	1	60.010	60.010
11.77	Canaleta o Cubre Cable 14 x 07	Unidad	UNIDAD	1	13.034	13.034
11.78	Canaleta o Cubre Cable 14 x 07 c/ adhesivo	Unidad	UNIDAD	1	15.050	15.050

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N°39/2020

SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

11.79	Canaleta o Cubre Cable 18 x 21	Unidad	UNIDAD	1	25.386	25.386
11.80	Canaleta o Cubre Cable 20 x 10 c/ adhesivo	Unidad	UNIDAD	1	28.674	28.674
11.81	Canaleta o Cubre Cable 27 x 30	Unidad	UNIDAD	1	45.334	45.334
11.82	Canaleta o Cubre Cable 40 x 30	Unidad	UNIDAD	1	42.614	42.614
11.83	Canaleta o Cubre Cable 60 x 40	Unidad	UNIDAD	1	53.154	53.154
11.84	Ca?o corrugado antillamas de 1" plastico naranja	Unidad	UNIDAD	1	8.848	8.848
11.85	Ca?o corrugado antillamas de 2" Pulg. plastico naranja	Unidad	UNIDAD	1	12.461	12.461
11.86	Ca?o corrugado antillamas de 3/4"" plastico naranja	Unidad	UNIDAD	1	6.426	6.426
11.87	Ca?o corrugado de 1" pl?stico negro	Unidad	UNIDAD	1	4.905	4.905
11.88	Ca?o corrugado de 1/2"" pl?stico negro	Unidad	UNIDAD	1	2.178	2.178
11.89	Ca?o corrugado de 3/4" pl?stico negro	Unidad	UNIDAD	1	3.132	3.132
11.90	Ca?o corrugado de 4"" negro-subterraneo	Unidad	UNIDAD	1	10.654	10.654
11.91	Ca?o corrugado de 5/8" pl?stico negro	Unidad	UNIDAD	1	2.683	2.683
11.92	Ca?o corrugado met?lico de 1 1/2" (forrado)	Unidad	UNIDAD	1	78.199	78.199
11.93	Ca?o corrugado met?lico de 1"" (forrado)	Unidad	UNIDAD	1	45.106	45.106
11.94	Ca?o corrugado met?lico de 2" (forrado)	Unidad	UNIDAD	1	99.280	99.280
11.95	Ca?o corrugado met?lico de 3/4"" (forrado)	Unidad	UNIDAD	1	34.566	34.566
11.96	Ca?o Electroducto Zincado 1 1/2"" x 3 mts.liviano	Unidad	UNIDAD	1	185.063	185.063
11.97	Ca?o Electroducto Zincado 1"" x 3 mts.liviano	Unidad	UNIDAD	1	72.534	72.534
11.98	Ca?o Electroducto Zincado 2" x 3 mts.liviano	Unidad	UNIDAD	1	215.190	215.190
11.99	Ca?o Electroducto Zincado 3" x 3 mts liviano	Unidad	UNIDAD	1	301.266	301.266
11.100	Ca?o Electroducto Zincado 3/4"" x 3 mts.liviano	Unidad	UNIDAD	1	62.332	62.332
11.101	Ca?o Galvanizado de 1 1/2"" (x 6 mts)	Unidad	UNIDAD	1	33.546	33.546
11.102	Ca?o Galvanizado de 1" (x 3 mts) pared fina	Unidad	UNIDAD	1	72.646	72.646
11.103	Ca?o Galvanizado de 1/2"" pared fina c/uni?n	Unidad	UNIDAD	1	160.000	160.000
11.104	Ca?o Galvanizado de 2"" (x 6 mts) pared fina	Unidad	UNIDAD	1	236.709	236.709
11.105	Ca?o Galvanizado de 3" (x 6 mts)	Unidad	UNIDAD	1	537.974	537.974
11.106	Ca?o Metalico Negro de 1/2"" por 3mts.	Unidad	UNIDAD	1	104.000	104.000
11.107	Ca?o plastico liviano de 2"" blanco de 6 mts.	Unidad	UNIDAD	1	12.912	12.912
11.108	Ca?o r?gido CONDUIT 3 mt. 25 mm 3/4"	Unidad	UNIDAD	1	17.216	17.216
11.109	Ca?o r?gido CONDUIT 3 mt.x 40mm(1 1/2"")naranja	Unidad	UNIDAD	1	28.334	28.334
11.110	CA?O RIGIDO CONDUIT 3MT 32MM 1" NARANJA	Unidad	UNIDAD	1	22.666	22.666
11.111	Ca?o r?gido de 1 1/2" para electroducto	Unidad	UNIDAD	1	15.051	15.051
11.112	Ca?o rigido de 1" para electroducto	Unidad	UNIDAD	1	6.880	6.880
11.113	Ca?o r?gido de 1/2 " para electroducto	Unidad	UNIDAD	1	2.981	2.981

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N°39/2020

SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

11.114	Ca?o rigido de 2" para electroducto	Unidad	UNIDAD	1	19.279	19.279
11.115	Ca?o r?gido de 3"" p/desague(tira de 6 mt.)	Unidad	UNIDAD	1	62.645	62.645
11.116	Ca?o r?gido de 3/4" para electroducto	Unidad	UNIDAD	1	5.424	5.424
11.117	Ca?o r?gido de 5/8"" para electroducto	Unidad	UNIDAD	1	4.549	4.549
11.118	Accesorio p/ Canaleta Esquinero Externo 100x50 mm estruct	Unidad	UNIDAD	1	6.051	6.051
11.119	Accesorio p/ Canaleta Extremo 100 x 50 mm.estructurado	Unidad	UNIDAD	1	27.520	27.520
11.120	Accesorio p/ Canaleta Rinconero Interno 100x50 estruct.	Unidad	UNIDAD	1	56.666	56.666
11.121	Accesorio p/Canaleta Curva Plana100x50 mm. estruct.	Unidad	UNIDAD	1	56.666	56.666
11.122	Accesorio p/Canaleta Separador 100 x 50 mm.estruct.	Unidad	UNIDAD	1	19.494	19.494
11.123	ACOPLE CA?O/CAJA P/ RIGIDO CONDUIT 32MM 1" NARANJA	Unidad	UNIDAD	1	8.310	8.310
11.124	ACOPLE UNION P/CA?O RIGIDO CONDUIT 25MM NARANJA	Unidad	UNIDAD	1	8.640	8.640
11.125	ACOPLE UNION P/CA?O RIGIDO CONDUIT 32MM 1" NARANJA	Unidad	UNIDAD	1	8.576	8.576
11.126	Abrazadera de metal-Tam.med.	Unidad	UNIDAD	1	4.080	4.080
11.127	Abrazaderas Tipo D zincada de 1 1/2"	Unidad	UNIDAD	1	9.600	9.600
11.128	Abrazaderas Tipo D zincada de 1"	Unidad	UNIDAD	1	4.480	4.480
11.129	Abrazaderas Tipo D zincada de 2" c/tornillo	Unidad	UNIDAD	1	10.080	10.080
11.130	Abrazaderas Tipo D zincada de 3/4"	Unidad	UNIDAD	1	2.752	2.752
11.131	Canal de Tensi?n: 19? con 8 tomas universales de 3 patas. El mismo debe conectarse a la l?nea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	Unidad	UNIDAD	1	250.920	250.920
11.132	Canal de Tensi?n: con 10 tomas de 3 patas. El mismo debe conectarse a la l?nea de corriente estabilizada dentro de las respectivas dependencias	Unidad	UNIDAD	1	226.666	226.666
11.133	Organizador Horizontal de 1 U para Rack	Unidad	UNIDAD	1	124.666	124.666
11.134	Organizador Horizontal de 2 U para Rack	Unidad	UNIDAD	1	196.929	196.929
11.135	Organizador de Cable Ranurado Pl?stico Vertical para Rack abierto	Unidad	UNIDAD	1	68.000	68.000
11.136	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 6 puertos rackeables con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	446.695	446.695
11.137	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 6 puertos rackeables con conectores SC d?plex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	445.540	445.540
11.138	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 12 puertos rackeables con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1.012.535	1.012.535
11.139	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 12 puertos rackeables con conectores SC d?plex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1.056.000	1.056.000
11.140	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 24 puertos rackeables con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1.287.298	1.287.298
11.141	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 24 puertos rackeables con conectores SC d?plex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1.321.555	1.321.555
11.142	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 48 puertos rackeable con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1.626.102	1.626.102
11.143	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 48 puertos rackeable con conectores SC d?plex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1.669.998	1.669.998
11.144	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 6 puertos rackeables con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	446.695	446.695
11.145	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 6 puertos rackeables con conectores LC d?plex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	445.540	445.540

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 39 /2020

SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

11.146	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 12 puertos rackeables con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1.100.157	1.100.157
11.147	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 12 puertos rackeables con conectores LC d?plex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1.339.086	1.339.086
11.148	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 24 puertos rackeables con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1.273.341	1.273.341
11.149	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 24 puertos rackeables con conectores LC duplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1.315.489	1.315.489
11.150	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 48 puertos rackeable con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1.563.996	1.563.996
11.151	DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 48 puertos rackeable con conectores LC d?plex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contraibles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1.663.474	1.663.474
11.152	Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel.	Unidad	UNIDAD	1	13.656	13.656
11.153	Patch Cord de 1,5 mt. multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel.	Unidad	UNIDAD	1	19.494	19.494
11.154	Patch Cord de 3 mts. multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en F?brica para Estaciones de Trabajo	Unidad	UNIDAD	1	26.350	26.350
11.155	Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel	Unidad	UNIDAD	1	20.524	20.524
11.156	Patch Cord de 1,5 mt. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel	Unidad	UNIDAD	1	23.064	23.064
11.157	Patch Cord de 3 mts. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en F?brica para Estaciones de Trabajo	Unidad	UNIDAD	1	33.036	33.036
11.158	Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel	Unidad	UNIDAD	1	21.148	21.148
11.159	Patch Cord de 2 mt. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel	Unidad	UNIDAD	1	29.511	29.511
11.160	Patch Cord de 3 mts. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel	Unidad	UNIDAD	1	36.752	36.752
11.161	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores SC/SC MM SIMPLEX 3MTS	Unidad	UNIDAD	1	35.134	35.134
11.162	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores SC/SC SM SIMPLEX 3MTS	Unidad	UNIDAD	1	35.134	35.134
11.163	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores SC/SC MM SIMPLEX 5MTS	Unidad	UNIDAD	1	41.026	41.026
11.164	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores SC/SC SM SIMPLEX 5MTS	Unidad	UNIDAD	1	41.026	41.026
11.165	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores SC/SC MM SIMPLEX 10MTS	Unidad	UNIDAD	1	80.126	80.126
11.166	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores SC/SC SM SIMPLEX 10MTS	Unidad	UNIDAD	1	80.126	80.126
11.167	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores SC/SC y de 5 m.	Unidad	UNIDAD	1	40.800	40.800
11.168	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores SC/SC y de 5 m.	Unidad	UNIDAD	1	80.126	80.126
11.169	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores SC/SC y de 10 m.	Unidad	UNIDAD	1	80.126	80.126
11.170	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores SC/SC y de 10 m.	Unidad	UNIDAD	1	80.126	80.126
11.171	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores LC/SC MM SIMPLEX 3MTS	Unidad	UNIDAD	1	80.124	80.124
11.172	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores LC/SC SM SIMPLEX 3MTS	Unidad	UNIDAD	1	80.126	80.126
11.173	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores LC/SC MM SIMPLEX 5MTS	Unidad	UNIDAD	1	80.126	80.126
11.174	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores LC/SC SM SIMPLEX 5MTS	Unidad	UNIDAD	1	80.126	80.126
11.175	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores LC/SC MM SIMPLEX 10MTS	Unidad	UNIDAD	1	89.874	89.874
11.176	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores LC/SC SM SIMPLEX 10MTS	Unidad	UNIDAD	1	89.874	89.874
11.177	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores LC/LC MM SIMPLEX 3MTS	Unidad	UNIDAD	1	80.063	80.063

T&S Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N°39/2020

SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

11.178	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores LC/LC SM SIMPLEX 3MTS	Unidad	UNIDAD	1	80.126	80.126
11.179	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores LC/LC MM SIMPLEX 5MTS	Unidad	UNIDAD	1	80.126	80.126
11.180	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores LC/LC SM SIMPLEX 5MTS	Unidad	UNIDAD	1	80.126	80.126
11.181	Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores LC/LC MM SIMPLEX 10MTS	Unidad	UNIDAD	1	80.126	80.126
11.182	Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores LC/LC SM SIMPLEX 10MTS	Unidad	UNIDAD	1	80.126	80.126
11.183	Ordenamiento, Limpieza de Pach Core en los Rack y otros elementos de la Planta Pasiva Existente	Unidad	UNIDAD	1	73.311	73.311
11.184	Desmontaje de Rack Mural	Unidad	UNIDAD	1	185.640	185.640
11.185	Desmontaje de Rack de Piso	Unidad	UNIDAD	1	195.418	195.418
11.186	Desmontaje de DIO	Unidad	UNIDAD	1	68.340	68.340
11.187	Desmontaje de Patch Panel 24 puertos	Unidad	UNIDAD	1	68.340	68.340
11.188	Desmontaje de Patch Panel 48 puertos	Unidad	UNIDAD	1	68.340	68.340
11.189	Desconexi?n y Reconexi?n de UTP en patcheras (Despacheo/pacheo), por unidad de Patch panel afectado.	Unidad	UNIDAD	1	168.223	168.223
11.190	Montaje de Rack Mural.	Unidad	UNIDAD	1	243.666	243.666
11.191	Montaje de Rack de Piso.	Unidad	UNIDAD	1	293.194	293.194
11.192	Montaje de DIO	Unidad	UNIDAD	1	274.782	274.782
11.193	Identificaci?n y Etiquetado de Patch cords ? en ambos puntos Origen/Destino (de la Planta Pasiva Existente)	Unidad	UNIDAD	1	51.293	51.293
11.194	Relevamiento para elaboraci?n de presupuesto	Unidad	EVENTO	1	488.700	488.700
12	**ADQUISICIÓN PARA EL CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LA SEDE, REGIONAL - PEDRO JUAN CABALLERO-LOMA PLATA**					
12.1	Rack Cerrado Mural de 6 U con puertas y cerradura (accesorios: Kit de Tornillos y Tuercas Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontables, 1 Canal de Tensi?n Universal, 2 Mini ventiladores Turbinados)	Unidad	UNIDAD	1	971.073	971.073
12.2	Rack Cerrado Mural de 12 U con puertas y cerradura (accesorios: Kit de Tornillos Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, Canal de Tensi?n Universal, 2 Mini ventiladores Turbinados, 1 Bandeja Fija)	Unidad	UNIDAD	1	1.321.600	1.321.600
12.3	Rack Cerrado Mural Pivotante de 12 U con puertas y cerradura (accesorios: Kit de Tornillos Enjaulados, Puerta con Vidrio Templado y Cerradura, Puertas Laterales Desmontable, Canal de Tensi?n Universal, 2 Mini ventiladores Turbinados, 1 Bandeja Fija)	Unidad	UNIDAD	1	1.410.983	1.410.983
12.4	RackCerradodePiso19"de20Uc/puertasycerradura(KitTornillos/Tuercas Enjaulados/Puertac/VidrioTempladoyCerradura/Puertas Laterales Desmontable/1 Canal deTensi?nde 8 Tomas Universal/2 Mini venti. Turbinados/2Band.Fijas/4 ruedas/4 tacos/1ordenador decable cerradode 1U/Orificio Entrada Sup.elnfer.p/Cable)	Unidad	UNIDAD	1	1.849.600	1.849.600
12.5	RackCerradodePiso19"30U 900mm ext.c/puertas ycerradura(KitTornillos/Tuercas Enjaulados/Puertac/VidrioTempladoyCerradura/Puertas Laterales Desmontable/1CanalTensi?nde 8Tomas Univ.,4Mini venti. Turbinados/2Bandejas Fijas/4 ruedas/4tacos/1ordenador decable cerrado1U/Orificio Entrada Sup.elnf.p/Cable)	Unidad	UNIDAD	1	3.869.128	3.869.128
12.6	RackCerradodePiso19"42U900mm ext.c/puertas ycerradura(KitTornillos/Tuercas Enjaulados/Puertac/VidrioTemp. y Cerradura/Puertas Laterales Desmontable/1CanaldeTensi?n/8 Tomas Univ./4 Mini venti. Turbinados/2Bandejas Fijas/4ruedas/4tacos/1 ordenadordecable cerrado1U/Orificio Entrada Sup.e Inf. p/Cable	Unidad	UNIDAD	1	4.495.847	4.495.847
12.7	RackCerradodePiso19"42U1100mmc/puertas y cerradura(KitTornillos/Tuercas Enjaulados/Puertac/VidrioTemp.y Cerradura/Puertas Laterales Desmontable/1 Canal/Tensi?n8 Tomas Univ., 4 Mini venti.Turbinados/2 Band. Fijas/4 ruedas/4 tacos/1ordenador de cable cerrado1 U, Orificio de Entrada Sup.e Inf. p/ Cable	Unidad	UNIDAD	1	7.182.933	7.182.933

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 39 /2020

SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

12.8	RackCerradode19?45U1000mmc/puertasycerradura(KitTornillos/Tuercas Enjaulados/Puertac/Vidrio Temp. yCerradura/Puertas Laterales Desmontable/1 Canal/Tensi?n8 Tomas Univ/4 Mini ventil. Turbinados, 2 Band. Fijas/4 ruedas/4 tacos/1 ordenadordecablecerrado1U/OrificiodeEntrada Sup.e Inf.p/Cable	Unidad	UNIDAD	1	6.276.924	6.276.924
12.9	Rack Abierto de 19? de 42 U (Kit de tornillos y tuercas Enjaulados, 1 Bandeja de Fijaci?n Central, 1 Ordenador de Cable Cerrado de 1 U, 1 canal de Tensi?n Universal)	Unidad	UNIDAD	1	1.621.801	1.621.801
12.10	Ventilaci?n Turbina de 220V a instalarse en Rack.	Unidad	UNIDAD	1	226.666	226.666
12.11	Patch Panel Enhanced Category 5e de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificaci?n TIA/EIA	Unidad	UNIDAD	1	509.036	509.036
12.12	Patch Panel Enhanced Category 5e de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificaci?n TIA/EIA	Unidad	UNIDAD	1	785.095	785.095
12.13	Patch Panel Enhanced Category 6 de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificaci?n TIA/EIA	Unidad	UNIDAD	1	680.000	680.000
12.14	Patch Panel Enhanced Category 6 de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificaci?n TIA/EIA	Unidad	UNIDAD	1	828.927	828.927
12.15	Patch Panel Enhanced Category 6a de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificaci?n TIA/EIA	Unidad	UNIDAD	1	891.934	891.934
12.16	Patch Panel Enhanced Category 6a de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificaci?n TIA/EIA	Unidad	UNIDAD	1	1.485.119	1.485.119

El valor del contrato es por un monto mínimo de **Gs. 475.000.000** (guaraníes cuatrocientos setenta y cinco millones) y por un monto máximo de **Gs. 950.000.000** (guaraníes novecientos cincuenta millones), con el impuesto al valor agregado incluido. ----------

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes y/o Servicios a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato. La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y/o servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones. ----------

6. VIGENCIA DEL CONTRATO.

Este contrato regirá a partir de la firma y tendrá vigencia por 15 (quince) meses ----------

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

Los bienes y/o servicios deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Plan de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones. ----------

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de la Coordinación de Infraestructura de la Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación (TIC's) de la Subsecretaría de

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N° 39 /2020

SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

Estado de Tributación del Ministerio de Hacienda. ----------

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.
La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10 % del monto del contrato. ----------

10. CONSTANCIA DE PRESENTACION DE DECLARACION JURADA.
El PROVEEDOR deberá, en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos, ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19. ----------
En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato. ----------

11. MULTAS.
Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán del 1 % del monto total adjudicado por cada día de atraso en la prestación del servicio. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan. La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas". ---

12. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.
Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Contractuales del Pliego de Bases y Condiciones. ----------

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Lic. ROBERTO ENRIQUE, Director
Dirección de Apoyo de
Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET N°39/2020

SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LAS OFICINAS DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ---------

13. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Contractuales. -------

14. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato. ----------

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.----------

DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS
Propietario
TES Ingeniería

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

ROBERTO CARLOS ENRIQUE CABALLERO
Director
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas – SET

MINISTERIO DE HACIENDA
Sub-Secretaría de Estado de Tributación
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas