INFORME DE EVALUACIÓN

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 08/2021 "SERVICIO DE CABLEADO ESCRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LA STP" – ID. 402.120.

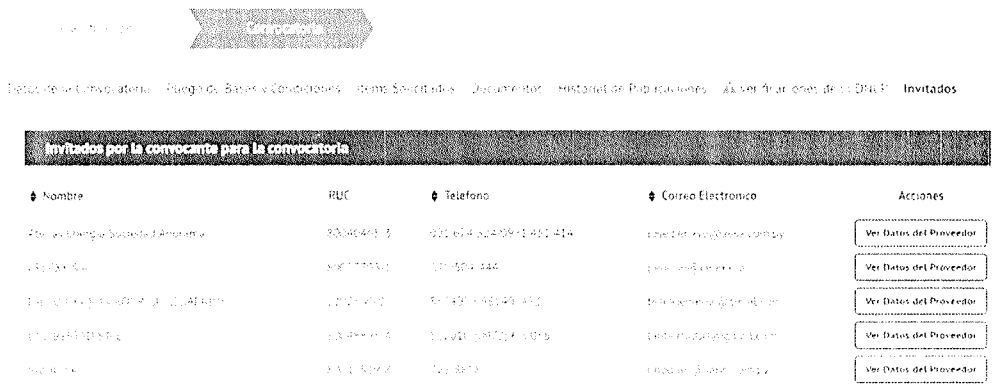
1. Introducción

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los 2 días del mes de noviembre del año dos mil veintiuno, siendo las 09:00 y conforme a lo establecido en el articulo 7 del Decreto Nº 2992/2019 por el cual se "Reglamenta la Ley Nº 2051/2003 "De Contrataciones Públicas" establece: *Funciones. Las Unidades Operativas de Contratación (UOC) tendrán las siguientes funciones: g) ...En los casos de Contratación Directa, evaluar las ofertas y recomendar la adjudicación cuando no se constituya un Comité de Evaluación, elevando la recomendación a la autoridad competente de la Convocante para la toma de decisión"*, esta Dirección General de Contrataciones realiza la evaluación de ofertas en el marco del presente llamado.

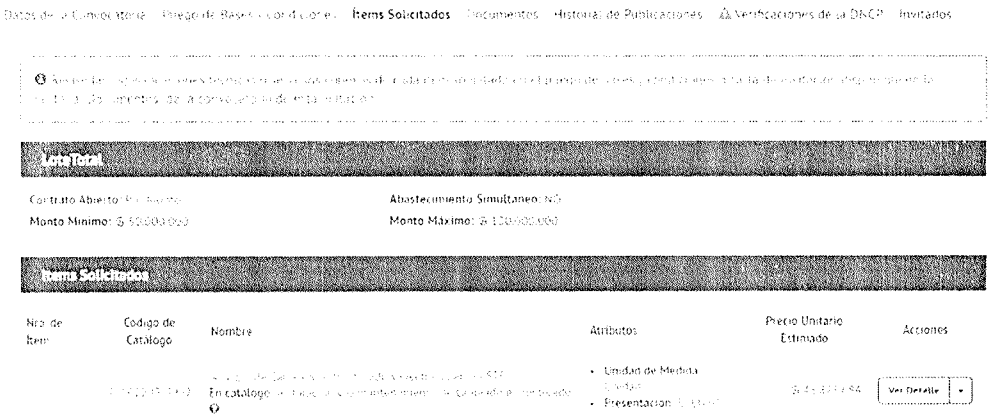
2. Antecedentes

a. PAC N°: 402.120
b. Disponibilidad Presupuestaria: CDP 1128/2021 FF 30.
c. Ejercicio Fiscal: 2021.
d. Fecha de publicación en el SICP: 05-10-2021.
e. Capacidad Financiera: Aplica.
f. Capacidad Técnica: Aplica.
g. Experiencia: Aplica.
h. Sistema de Adjudicación: Por el total
i. Oferentes invitados:

Convocatoria de la Licitación 402120 - SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LA STP



j. Monto referencial



INFORME DE EVALUACIÓN

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 08/2021 "SERVICIO DE CABLEADO ESCRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LA STP" – ID. 402.120.

3. Presentación y acto de apertura de sobres.

En fecha 21 de octubre de 2021, se lleva el cabo el acto de apertura de ofertas, al cual se presentan dos oferentes por lo cual de acuerdo a lo establecido en el art. 78 del Decreto Nº 2992/19 "POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 2051/2003 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS", al presentarse solo dos oferentes se procede a prorrogar el acto de apertura.
En fecha 27 de octubre de 2021, se procedió a realizar el segundo Acto de apertura, en el cual fueron recibidas dos ofertas y conforme a lo establecido en Resolución DNCP Nº 5695/2019, articulo 4 inc. b), manifestamos que debido a la necesidad de realizar readecuaciones eléctricas urgente en el edificio considerando la sobre carga de las mismas en la temporada de calor, se procede a la apertura con dos oferentes, según el siguiente detalle:

OFERENTE	MONTO TOTAL DE LA OFERTA
INGENIERÍA DE OBRAS Y CONSULTORÍA S.R.L. (IOCON S.R.L.).	Gs. 35.096.200.-
TES Ingeniería de Diego Rodríguez Barrios	Gs. 38.982.020.-

Observaciones realizadas en el Acta de Apertura: Ninguna.

4. Verificación del cumplimiento de los requisitos de carácter sustancial:

Dando cumplimiento a los métodos y criterios de evaluación establecidos en los Artículos 60º y 61º del Decreto Nº 2.992/19 que reglamenta la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y su modificatoria la Ley N° 3.439/07, se procede a la verificación de las ofertas y el cumplimiento de las mismas respecto al suministro de las documentaciones básicas de carácter sustancial.

A continuación, la planilla de comprobación:

DOCUMENTOS DE CARÁCTER SUSTANCIAL	OFERENTES	
	INGENIERÍA DE OBRAS Y CONSULTORÍA S.R.L. (IOCON S.R.L.). RUC: 80017169-1	TES Ingeniería de Diego Rodríguez Barrios RUC: 2292560-0
Formulario de Oferta (*) [El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente.]	CUMPLE	CUMPLE
Garantía de Mantenimiento de Oferta (*) La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución.	CUMPLE	CUMPLE
Personas Jurídicas.		
Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*)	CUMPLE Constancia SIPE N° 1665120	N/A
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes y fotocopia simple de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.	CUMPLE Constancia SIPE N° 1665120	CUMPLE Constancia SIPE N° 1666289
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (*)	CUMPLE Constancia SIPE N° 1665120	CUMPLE Constancia SIPE N° 1666289

OBS: Los documentos en estado ACTIVO presentados mediante Constancia del SIPE fueron verificados por esta Dirección General de Contrataciones.

Tras la aplicación de los métodos de evaluación consagrados en el inciso a) del numeral 1 del Artículo 63º del Decreto Nº 2.992/19 y demás disposiciones que rigen en las Compras Públicas, se puede concluir que los oferentes INGENIERÍA DE OBRAS Y CONSULTORÍA S.R.L. (IOCON S.R.L.). y TES Ingeniería de Diego Rodríguez Barrios, CUMPLEN con la presentación de las documentaciones básicas de carácter sustancial.

INFORME DE EVALUACIÓN

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 08/2021 "SERVICIO DE CABLEADO ESCRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LA STP" – ID. 402.120.

Seguidamente, conforme al art.63° inc. a) num.2 del Decreto Nº 2.992/19 que expresa: "...2.Las ofertas que cumplan con lo señalado en el numeral que antecede...serán agrupadas en orden numérico de menor a mayor..." y num.3 "Se seleccionará provisoriamente a la oferta con el menor precio, la que será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la licitación...", se selecciona como la oferta más baja, la del oferente INGENIERÍA DE OBRAS Y CONSULTORÍA S.R.L. (IOCON S.R.L.).

5. **Verificación de la oferta respecto a los demás requisitos establecidos en el PBC.**

A continuación, se realiza el análisis de los demás requisitos establecidos en la Carta de Invitación Estándar - Requisitos de Calificación y Criterios de Evaluación.

Solicitud de Documentaciones varias
De conformidad a lo establecido en el art. 62°- Disconformidades, errores y omisiones del Decreto reglamentario N° 2.992/19, se ha procedido a solicitar la presentación de los documentos de carácter formal que han sido omitido por el oferente, como se menciona a continuación:

A continuación, la planilla de comprobación:

Documentos de carácter formal	OFERENTE INGENIERÍA DE OBRAS Y CONSULTORÍA S.R.L. (IOCON S.R.L.). RUC: 80017169-1
Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar (**)	CUMPLE (Certificado Nª115956)
Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social o documento que acredite no estar en deuda con el seguro social (**)	CUMPLE Nº de Certificado: 316247
Constancia de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados según los incisos a) y b) del numeral 2 del art 1 de la Ley N° 6355/19.(**)	CUMPLE Nº de Registro 7432
Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios (**)	CUMPLE
Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)	CUMPLE
Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente. (**)	CUMPLE Constancia SIPE N° 1665120
Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera	
Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años [2018, 2019 y 2020] para contribuyente de IRACIS.	CUMPLE
Experiencia requerida	
Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida.	CUMPLE

6. **Análisis de precios ofertados.**

En atención a lo establecido en los Requisitos de Calificación y Criterios de Evaluación del Pliego de Bases y Condiciones, en el apartado "Análisis de precios ofertados", se ha realizado el análisis de los precios ofertados cuyo detalle se expone en el ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS, que forma parte del presente Informe de Evaluación, destacando lo siguiente:

Al realizar el comparativo de los precios ofertados por la empresa INGENIERÍA DE OBRAS Y CONSULTORÍA S.R.L. (IOCON S.R.L.), con relación a los precios referenciales, se verifica que se encuentran fuera de los parámetros establecidos en la Resolución DNCP Nº 1.890/2020, por lo que se procedió a través de la nota STP/DGC/Nº 267 del 02 de noviembre, una explicación detallada de la composición de sus precios.

INFORME DE EVALUACIÓN

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 08/2021 "SERVICIO DE CABLEADO ESCRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LA STP" – ID. 402.120.

Dentro del plazo estipulado para el efecto, el oferente remite su respuesta mediante Nota de fecha 03 de noviembre de 2021, conteniendo la composición y desglose de los ítems ofertados conforme a lo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020.

En cuanto al desglose de la composición de los precios ofertados presentada, el oferente detalla los componentes de los ítems 26; 28. 29. 30; 182.183; 184; 185; 186; 187; 188 y 191, remitiendo un detalle de los costos/horas por herramientas a utilizar, tipo de mano de obra, materiales y trasportes más el cálculo de todos los impuestos. Además, aclara que la empresa cuenta con todos y cada uno de los equipos especificados en la planilla, además detalla las marcas y modelos de cada Herramientas o Equipos, realiza una discriminación del tipo de la mano de obra por personal (técnico, técnico ayudante, ingeniero supervisor) y el costo del transporte por kilómetros. Realizando un análisis del desglose presentado esta Dirección considera que los precios son de ejecución posible por lo cual se acepta su desglose.

7. **Capacidad legal.**

Conforme a los Requisitos de Calificación y Criterios de Evaluación establecidos en las bases del llamado, se ha procedido a verificar si el oferente se encuentra comprendido en las prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos a), b), d), m) y n) de la Ley N° 6.716/21 "Que modifica y amplia el artículo 40 de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas" y el artículo 72 modificado por el artículo 1° de la Ley N° 3.439/07 "Que modifica la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas" y establece la carta orgánica de la DNCP" y la Circular DNCP N° 5/2021, en base al siguiente análisis:

Análisis realizado	INGENIERÍA DE OBRAS Y CONSULTORÍA S.R.L. (IOCON S.R.L.). RUC: 80017139-1
Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones y limitaciones establecidas en el Artículo 40, que se incluye en el formulario de oferta	CUMPLE
Inciso a): Verificación de los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso a) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificada por Ley N° 6.176/21	Sin Registros
Inciso b): Verificación por los medios disponibles, si el Oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones contenidas en la Ley N° 1.626/00 "De la Función Pública", aparecen en la base de datos del SINARH o bien de la Secretaría de la Función Pública	No se Observan datos
Inciso d): Consulta en el SICP para verificar si el oferente se encuentra inhabilitado por resolución de la DNCP	Sin Registros actuales
Inciso m) y n): Consulta en el SICP para verificar si directores, gerentes, socio gerentes, accionistas, cuotapartistas o propietarios se hallan comprendidos en el presupuesto m) y n) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03 modificada por Ley N° 6716/21. Se verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de Declaración de Miembros de conformidad al estándar debidamente firmado en su oferta y cotejará los datos con las personas físicas inhabilitadas que constan en el registro de "Sanciones a Proveedores" del SICP, a fin de detectar si directores, gerentes, socio gerentes y todos aquellos que tuvieran de algún modo la administración de las personas jurídicas, accionistas, cuotapartistas o propietarios de personas jurídicas se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso m) y n) del art.40 de la Ley N° 2051/03 modificado por Ley N° 6.716/21.	Sin Registros

En tal sentido, se ha dado cumplimiento a la verificación y manifiesta que no ha encontrado observación alguna que implique una situación de irregularidad del oferente respecto a la adjudicación del presente llamado.

8. **Capacidad financiera.**

De conformidad a lo establecido en los requisitos de calificación y criterios de evaluación de las bases del llamado, se ha procedido al análisis de la capacidad financiera de la empresa INGENIERÍA DE OBRAS Y CONSULTORÍA S.R.L. (IOCON S.R.L.)., constatándose que el oferente CUMPLE con este requisito, como se evidencia a continuación:

INFORME DE EVALUACIÓN

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 08/2021 "SERVICIO DE CABLEADO ESCRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LA STP" – ID. 402.120.

OFERENTE: INGENIERÍA DE OBRAS Y CONSULTORÍA S.R.L. (IOCON S.R.L.). RUC: 80017169-1					
Descripción	Cálculos			Promedio	Ponderación (Cumple/No Cumple)
	2018	2019	2020		
Ratio de Liquidez				2,68	CUMPLE
Activo corriente	1.863.294.494	2.028.788.794	1.729.161.994		
Pasivo corriente	733.003.514	698.684.220	668.241.599		
Índice	2,54	2,90	2,59		
Índice de Endeudamiento				0,26	CUMPLE
Pasivo total	733.003.514	698.684.220	668.241.599		
Activo total	2.586.468.517	2.794.636.278	2.794.636.278		
Índice	0,28	0,25	0,24		
Índice de Rentabilidad				0,66	CUMPLE
Utilidad neta	1.144.786.645	129.281.298	-177.725.140		
Capital	553.884.630	553.884.630	553.884.630		
Índice	2,07	0,23	0,32		
Referencia					
Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente: Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los ejercicios fiscales citados.					
Endeudamiento: pasivo total / activo total: No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los ejercicios fiscales citados.					
Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital: El promedio de los ejercicios fiscales citados, no deberá ser negativo.					

9. **Análisis de la experiencia.**

De conformidad a lo establecido en los requisitos de calificación y criterios de evaluación de las bases del llamado, se ha procedido al análisis de la experiencia de la empresa INGENIERÍA DE OBRAS Y CONSULTORÍA S.R.L. (IOCON S.R.L.)., constatándose que el oferente CUMPLE con el presente requisito, de acuerdo al siguiente cuadro:

Año	Contrato N°	Institución beneficiaria	Factura N°	Descripción	Monto total
2017		Consorcio Hospitalario RUC: 80078079-5	001-001-0000168	Anticipo por Contrato de Cableado Estructurado 30%	830.937.250
2018		Consorcio Hospitalario RUC: 80099850-2	001-001-0000202	Anticipo por Contrato de Cableado Estructurado 2da etapa IPS Ingavi	307.325.282
2019		Hola Paraguay S.A. RUC Nº: 80018154-9	001-001-0000344	Cancelación de contrato Nº 039/2018 Servicio de Cableado Estructurado para el MOPC	148.376.438
					1.286.638.970

INFORME DE EVALUACIÓN

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 08/2021 "SERVICIO DE CABLEADO ESCRUCTURADO Y ELÉCTRICO PARA LA STP" – ID. 402.120.

10. **Conclusión del análisis.**

Atendiendo a lo establecido en el art. 28 de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas" y de conformidad al art. 65 del Decreto reglamentario N° 2.992/19, "...la adjudicación deberá recaer en el oferente cuya oferta: a) cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el Pliego de Bases y Condiciones; b) Tenga las calificaciones y la capacidad necesarias para ejecutar el contrato; c) Presente el precio evaluado como el más bajo"; y, luego del análisis realizado por esta Dirección y conforme a todo lo ya plasmado en el presente informe, se concluye lo siguiente:

El oferente Ingeniería en Obras y Consultoría S.R.L (IOCON S.R.L.) cumple satisfactoriamente con los requisitos de esta convocatoria por lo tanto se recomienda la adjudicar la presente convocatoria conforme al siguiente detalle:

Ítem	Código Catalogo	Descripción	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario Gs. (IVA Incluido)	Precio Total Gs. (IVA Incluido)
1	72102203-9992	Servicio de Cableado Estructurado y Eléctrico para la STP	Unidad	Evento	1	35.096.200	35.096.200

Es mi informe.

María José Ibarra Olhagaray
Dirección General de Contrataciones

ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CD N° 08/2021 - SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y ELECTRICO PARA LA STP" - ID: 402.120

							INGENIERIA DE OBRAS Y CONSULTORIA S.R.L. (IOCON S.R.L)			TES INGIENERÍA de DIEGO RODRIGUEZ		
Ítem	Código Catálog	Descripción del Bien	Unidad de M	Presentación	Cantid	Precio Referencial	Precio unitario (IV	Precio total	Variación	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Variación
1	72102203-9992	Servicio de Cableado estructurado y eléctrico para la STP	Unidad	EVENTO	1		35.096.200	35.096.200		38.982.020	38.982.020	
1		Cableado horizontal (categor?a 5e)										
1.1		Cableado horizontal (categor?a 5e) ANSI/TIA/EIA 568-A por metro.	Metros	UNIDAD	1	2890	3.300	3.300	14%	4.500	4500	56%
1.2		Mano de obra - Cableado horizontal (categor?a 5e) ANSI/TIA/EIA 568-A por	Unidad	UNIDAD	1	30000	22.800	22.800	-24%	40.000	40000	33%
2		Cableado horizontal (categor?a 6)										
2.1		Cableado horizontal (categor?a 6) ANSI/TIA/EIA 568-A por metro.	Metros	UNIDAD	1	4944	5.600	5.600	13%	6.664	6664	35%
2.2		Mano de obra - Cableado horizontal (categor?a 6) ANSI/TIA/EIA 568-A por	Unidad	UNIDAD	1	30000	22.800	22.800	-24%	40.000	40000	33%
3		Cableado horizontal (categor?a 6a)										
3.1		Cableado horizontal (categor?a 6a) ANSI/TIA/EIA 568-A por metro.	Metros	UNIDAD	1	8234	9.400	9.400	14%	4.500	4500	-45%
3.2		Mano de obra - Cableado horizontal (categor?a 6a) ANSI/TIA/EIA 568-A por	Unidad	UNIDAD	1	30000	22.800	22.800	-24%	40.000	40000	33%
4		Cableado Vertical (categor?a 5e)										
4.1		Cableado Vertical (categor?a 5e) ANSI/TIA/EIA 568-A por metro.	Metros	UNIDAD	1	2890	3.300	3.300	14%	4.500	4500	56%
4.2		Mano de obra - Cableado Vertical (categor?a 5e) ANSI/TIA/EIA 568-A por	Unidad	UNIDAD	1	30000	22.800	22.800	-24%	40.000	40000	33%
5		Cableado Vertical (categor?a 6)										
5.1		Cableado Vertical (categor?a 6) ANSI/TIA/EIA 568-A por metro.	Metros	UNIDAD	1	4944	5.600	5.600	13%	6.636	6636	34%
5.2		Mano de obra - Cableado Vertical (categor?a 6) ANSI/TIA/EIA 568-A por metro.	Unidad	UNIDAD	1	30000	22.800	22.800	-24%	40.000	40000	33%
6		Cableado Vertical (categor?a 6a)										
6.1		Cableado Vertical (categor?a 6a) ANSI/TIA/EIA 568-A por metro.	Metros	UNIDAD	1	8240	9.400	9.400	14%	9.400	9400	14%
6.2		Mano de obra - Cableado Vertical (categor?a 6a) ANSI/TIA/EIA 568-A por	Unidad	UNIDAD	1	30000	22.800	22.800	-24%	40.000	40000	33%
7		Canaletas pl?sticas 27 x 30 mm										
7.1		Canaletas pl?sticas 27 x 30 mm (con accesorios)	Unidad	UNIDAD	1	37200	42.400	42.400	14%	40.000	40000	8%
7.2		Mano de obra - Colocaci?n de canaletas pl?sticas 27 x 30 mm (con accesorios)	Unidad	UNIDAD	1	30000	22.800	22.800	-24%	34.000	34000	13%
8		Canaletas pl?sticas 30 x 40 mm										
8.1		Canaletas pl?sticas 30 x 40 mm (con accesorios)	Unidad	UNIDAD	1	36000	41.000	41.000	14%	41.000	41000	14%
8.2		Mano de obra - Colocaci?n de canaletas pl?sticas 30 x 40 mm (con accesorios)	Unidad	UNIDAD	1	30000	22.800	22.800	-24%	34.000	34000	13%
9		Canaletas pl?sticas 100 x 50 mm										
9.1		Canaletas pl?sticas 100 x 50 mm (con accesorios) estructurado	Unidad	UNIDAD	1	108000	123.100	123.100	14%	124.000	124000	15%
9.2		Mano de obra - Colocaci?n de canaletas pl?sticas 100 x 50 mm (con	Unidad	UNIDAD	1	30000	22.800	22.800	-24%	34.000	34000	13%
10		Canaletas met?licas para cableado Horizontal										
10.1		Canaletas met?licas para cableado Horizontal (con Accesorios, uniones,	Unidad	UNIDAD	1	212700	161.700	161.700	-24%	244.000	244000	15%
10.2		Mano de obra - Colocaci?n de canaletas met?licas para cableado Horizontal (con Accesorios, uniones, soportes, codos)	Unidad	UNIDAD	1	30000	22.800	22.800	-24%	34.000	34000	13%
11		Periscopio met?lico color blanco con faceplate para jack y tomas el?ctricas										
11.1		Periscopio met?lico color blanco con faceplate para jack y tomas el?ctricas	Unidad	UNIDAD	1	96000	109.400	109.400	14%	220.000	220000	129%
11.2		Mano de obra - Colocaci?n de Periscopio met?lico color blanco con faceplate	Unidad	UNIDAD	1	42000	31.900	31.900	-24%	48.000	48000	14%
12		Periscopio pl?stico color blanco con faceplate para jack y tomas el?ctricas										
12.1		Periscopio pl?stico color blanco con faceplate para jack y tomas el?ctricas	Unidad	UNIDAD	1	38153	43.500	43.500	14%	105.000	105000	175%
12.2		Mano de obra - Colocaci?n de Periscopio pl?stico color blanco con faceplate	Unidad	UNIDAD	1	42000	31.900	31.900	-24%	48.000	48000	14%
13		Jack RJ45 categor?a 5e.										
13.1		Jack RJ45 categor?a 5e.	Unidad	UNIDAD	1	47527	36.100	36.100	-24%	45.000	45000	-5%
13.2		Mano de obra - Colocaci?n Jack RJ45 categor?a 5e.	Unidad	UNIDAD	1	18000	13.700	13.700	-24%	20.000	20000	11%
14		Jack RJ45 categor?a 6.										

14.1		Jack RJ45 categor?a 6.	Unidad	UNIDAD	1	60895	46.300	46.300	-24%	70.000	70000	15%
14.2		Mano de obra - Colocaci?n Jack RJ45 categor?a 6.	Unidad	UNIDAD	1	18000	13.700	13.700	-24%	20.000	20000	11%
15		Conector RJ45 categor?a 5e.										
15.1		Conector RJ45 categor?a 5e.	Unidad	UNIDAD	1	7555	5.700	5.700	-25%	8.000	8000	6%
15.2		Mano de obra - Colocaci?n Conector RJ45 categor?a 5e.	Unidad	UNIDAD	1	18000	13.700	13.700	-24%	20.000	20000	11%
16		Conector RJ45 categor?a 6.										
16.1		Conector RJ45 categor?a 6.	Unidad	UNIDAD	1	7555	5.700	5.700	-25%	8.500	8500	13%
16.2		Mano de obra - Colocaci?n Conector RJ45 categor?a 6.	Unidad	UNIDAD	1	18000	13.700	13.700	-24%	20.000	20000	11%
17		Ducto PVC antiflama de 25 mm por metro para cielo raso y/o piso t?cnico										
17.1		Ducto PVC antiflama de 25 mm por metro para cielo raso y/o piso t?cnico	Metros	UNIDAD	1	8656	9.900	9.900	14%	9.900	9900	14%
17.2		Mano de obra - Colocaci?n de Ducto PVC antiflama de 25 mm por metro para	Unidad	UNIDAD	1	4800	3.650	3.650	-24%	5.500	5500	15%
18		Certificaci?n escrita de sistema de cableado UTP (Pentascanner)										
18.1		Certificaci?n escrita de sistema de cableado UTP (Pentascanner)	Unidad	UNIDAD	1	60000	45.600	45.600	-24%	60.000	60000	0%
18.2		Mano de obra - Certificaci?n escrita de sistema de cableado UTP	Unidad	UNIDAD	1	60000	45.600	45.600	-24%	60.000	60000	0%
19		Retiro de cableado o cables en desuso										
19.1		Retiro de cableado o cables en desuso	Unidad	UNIDAD	1	36000	27.400	27.400	-24%	40.000	40000	11%
19.2		Mano de obra - Retiro de cableado o cables en desuso	Unidad	UNIDAD	1	36000	27.400	27.400	-24%	40.000	40000	11%
20		Tendido de Fibra ?ptica monomodo de 6 pelos para tendido subterr?neo en										
20.1		Tendido de Fibra ?ptica monomodo de 6 pelos para tendido subterr?neo en	Metros	UNIDAD	1	12000	12.000	12.000	0%	13.800	13800	15%
20.2		Mano de obra - Tendido de Fibra ?ptica monomodo de 6 pelos para tendido subterr?neo en ductos con protecci?n anti roedor.	Unidad	UNIDAD	1	3600	4.100	4.100	14%	4.100	4100	14%
21		Tendido de Fibra ??ptica monomodo de 12 pelos para tendido subterr?neo en										
21.1		Tendido de Fibra ??ptica monomodo de 12 pelos para tendido subterr?neo en	Metros	UNIDAD	1	18000	18.000	18.000	0%	20.500	20500	14%
21.2		Mano de obra - Tendido de Fibra ??ptica monomodo de 12 pelos para tendido subterr?neo en ductos con protecci?n anti roedor.	Unidad	UNIDAD	1	4800	5.500	5.500	15%	5.500	5500	15%
22		Tendido de Fibra ??ptica monomodo de 6 pelos para tendido a?reo en columnas con soporte para tendido a?reo.										
22.1		Tendido de Fibra ??ptica monomodo de 6 pelos para tendido a?reo en columnas con soporte para tendido a?reo.	Metros	UNIDAD	1	10800	10.800	10.800	0%	12.400	12400	15%
22.2		Mano de obra - Tendido de Fibra ?ptica monomodo de 6 pelos para tendido a?reo en columnas con soporte para tendido a?reo.	Unidad	UNIDAD	1	4800	5.500	5.500	15%	5.500	5500	15%
23		Tendido de Fibra ?ptica monomodo de 12 pelos para tendido a?reo en columnas con soporte para tendido a?reo.										
23.1		Tendido de Fibra ?ptica monomodo de 12 pelos para tendido a?reo en columnas con soporte para tendido a?reo.	Metros	UNIDAD	1	13200	13.200	13.200	0%	15.000	15000	14%
23.2		Mano de obra - Tendido de Fibra ?ptica monomodo de 12 pelos para tendido a?reo en columnas con soporte para tendido a?reo.	Unidad	UNIDAD	1	4800	5.500	5.500	15%	5.500	5500	15%
24		Tendido de Fibra ?ptica multimodo para backbone de Edificio de 6 pelos por										
24.1		Tendido de Fibra ?ptica multimodo para backbone de Edificio de 6 pelos por	Metros	UNIDAD	1	12000	12.000	12.000	0%	13.800	13800	15%
24.2		Mano de obra - Tendido de Fibra ?ptica multimodo para backbone de Edificio	Unidad	UNIDAD	1	4800	5.500	5.500	15%	5.500	5500	15%
25		Tendido de Fibra ?ptica multimodo para backbone de Edificio de 12 pelos por										
25.1		Tendido de Fibra ?ptica multimodo para backbone de Edificio de 12 pelos por	Metros	UNIDAD	1	14400	14.400	14.400	0%	16.500	16500	15%
25.2		Mano de obra - Tendido de Fibra ?ptica multimodo para backbone de Edificio	Unidad	UNIDAD	1	4800	5.500	5.500	15%	5.500	5500	15%
26		Fusiones de Fibra ?ptica (por pelo) en tendido de fibra (Subterr?neo o a?reo)										
26.1		Fusiones de Fibra ?ptica (por pelo) en tendido de fibra (Subterr?neo o a?reo)	Unidad	UNIDAD	1	144000	40.000	40.000	-72%	160.000	160000	11%
26.2		Mano de obra - Fusiones de Fibra ?ptica (por pelo) en tendido de fibra (Subterr?neo o a?reo) en mangas de fusi?n	Unidad	UNIDAD	1	144000	40.000	40.000	-72%	150.000	150000	4%
27		Manga de Fusi?n con accesorios										
27.1		Manga de Fusi?n con accesorios	Unidad	UNIDAD	1	264000	200.600	200.600	-24%	260.000	260000	-2%
27.2		Mano de obra - Manga de Fusi?n con accesorios	Unidad	UNIDAD	1	264000	200.600	200.600	-24%	260.000	260000	-2%
28		Fusiones de Fibra ?ptica (por pelo) mediante pig-tail con conectores SC en DIO										
28.1		Fusiones de Fibra ?ptica (por pelo) mediante pig-tail con conectores SC en DIO	Unidad	UNIDAD	1	144000	40.000	40.000	-72%	150.000	150000	4%
28.2		Mano de obra - Fusiones de Fibra ?ptica (por pelo) mediante pig-tail con	Unidad	UNIDAD	1	144000	40.000	40.000	-72%	150.000	150000	4%
29		Fusiones de Fibra ?ptica (por pelo) mediante pig-tail con conectores LC en DIO										
29.1		Fusiones de Fibra ?ptica (por pelo) mediante pig-tail con conectores LC en DIO	Unidad	UNIDAD	1	144000	40.000	40.000	-72%	150.000	150000	4%
29.2		Mano de obra - Fusiones de Fibra ?ptica (por pelo) mediante pig-tail con	Unidad	UNIDAD	1	144000	40.000	40.000	-72%	150.000	150000	4%

30		Certificaci?n Escrita de Fibra ?ptica mediante OTDR por pelo										
30.1		Certificaci?n Escrita de Fibra ?ptica mediante OTDR por pelo	Unidad	UNIDAD	1	240000	40.000	40.000	-83%	250.000	250000	4%
30.2		Mano de obra - Certificaci?n Escrita de Fibra ?ptica mediante OTDR por pelo	Unidad	UNIDAD	1	240000	40.000	40.000	83%	250.000	250000	4%
31		Cableado de tomas el?ctricas con cable multifilar 2 mm										
31.1		Cableado de tomas el?ctricas con cable multifilar 2 mm	Metros	UNIDAD	1	4560	5.200	5.200	14%	5.200	5200	14%
31.2		Mano de obra - Cableado de tomas el?ctricas con cable multifilar 2 mm	Unidad	UNIDAD	1	48000	36.500	36.500	-24%	55.000	55000	15%
32		Cableado de tomas el?ctricas con cable multifilar 4 mm										
32.1		Cableado de tomas el?ctricas con cable multifilar 4 mm	Metros	UNIDAD	1	8376	9.500	9.500	13%	9.600	9600	15%
32.2		Mano de obra - Cableado de tomas el?ctricas con cable multifilar 4 mm	Unidad	UNIDAD	1	48000	36.500	36.500	-24%	55.000	55000	15%
33		Cableado de tomas el?ctricas con cable multifilar 6 mm										
33.1		Cableado de tomas el?ctricas con cable multifilar 6 mm	Metros	UNIDAD	1	12173	13.900	13.900	14%	13.900	13900	14%
33.2		Mano de obra - Cableado de tomas el?ctricas con cable multifilar 6 mm	Unidad	UNIDAD	1	48000	36.500	36.500	-24%	55.000	55000	15%
34		Cableado de tomas el?ctricas con cable multifilar 10 mm										
34.1		Cableado de tomas el?ctricas con cable multifilar 10 mm	Metros	UNIDAD	1	20064	22.900	22.900	14%	23.000	23000	15%
34.2		Mano de obra - Cableado de tomas el?ctricas con cable multifilar 10 mm	Unidad	UNIDAD	1	48000	36.500	36.500	-24%	55.000	55000	15%
35		Cableado de tomas el?ctricas con cable tipo taller 2 mm (Fase+Neutro+Tierra)										
35.1		Cableado de tomas el?ctricas con cable tipo taller 2 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	UNIDAD	1	6840	7.800	7.800	14%	7.800	7800	14%
35.2		Mano de obra - Cableado de tomas el?ctricas con cable tipo taller 2 mm	Unidad	UNIDAD	1	54000	41.000	41.000	-24%	62.000	62000	15%
36		Cableado de tomas el?ctricas con cable tipo taller 4 mm (Fase+Neutro+Tierra)										
36.1		Cableado de tomas el?ctricas con cable tipo taller 4 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	UNIDAD	1	12564	14.300	14.300	14%	14.400	14400	15%
36.2		Mano de obra - Cableado de tomas el?ctricas con cable tipo taller 4 mm	Unidad	UNIDAD	1	54000	41.000	41.000	-24%	62.000	62000	15%
37		Cableado de tomas el?ctricas con cable tipo taller 6 mm (Fase+Neutro+Tierra)										
37.1		Cableado de tomas el?ctricas con cable tipo taller 6 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	UNIDAD	1	18259	20.800	20.800	14%	20.900	20900	14%
37.2		Mano de obra - Cableado de tomas el?ctricas con cable tipo taller 6 mm	Unidad	UNIDAD	1	54000	41.000	41.000	-24%	62.000	62000	15%
38		Cableado de tomas el?ctricas con cable tipo taller 10 mm (Fase+Neutro+Tierra)										
38.1		Cableado de tomas el?ctricas con cable tipo taller 10 mm (Fase+Neutro+Tierra)	Metros	UNIDAD	1	30096	34.300	34.300	14%	34.000	34000	13%
38.2		Mano de obra - Cableado de tomas el?ctricas con cable tipo taller 10 mm	Unidad	UNIDAD	1	54000	41.000	41.000	-24%	62.000	62000	15%
39		Cableado de Alimentaci?n de Tablero Seccional con Conductores NYY de 4										
39.1		Cableado de Alimentaci?n de Tablero Seccional con Conductores NYY de 4	Metros	UNIDAD	1	25248	19.200	19.200	-24%	29.000	29000	15%
39.2		Mano de obra - Cableado de Alimentaci?n de Tablero Seccional con Conductores NYY de 4 mm? R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Unidad	UNIDAD	1	300000	228.000	228.000	-24%	340.000	340000	13%
40		Cableado de Alimentaci?n de Tablero Seccional con Conductores NYY de 6										
40.1		Cableado de Alimentaci?n de Tablero Seccional con Conductores NYY de 6	Metros	UNIDAD	1	349062	265.300	265.300	-24%	262.000	262000	-25%
40.2		Mano de obra - Cableado de Alimentaci?n de Tablero Seccional con Conductores NYY de 6 mm? R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Unidad	UNIDAD	1	300000	228.000	228.000	-24%	340.000	340000	13%
41		Cableado de Alimentaci?n de Tablero Seccional con Conductores NYY de 10mm? R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA										
41.1		Cableado de Alimentaci?n de Tablero Seccional con Conductores NYY de 10mm? R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	UNIDAD	1	54072	41.100	41.100	-24%	60.000	60000	11%
41.2		Cableado de Alimentaci?n de Tablero Seccional con Conductores NYY de 10mm? R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Unidad	UNIDAD	1	300000	228.000	228.000	-24%	340.000	340000	13%
42		Cableado de Alimentaci?n de Tablero Seccional con Conductores NYY de 20 mm? R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA										
42.1		Cableado de Alimentaci?n de Tablero Seccional con Conductores NYY de 20 mm? R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	UNIDAD	1	86406	65.700	65.700	-24%	90.000	90000	4%
42.2		Mano de obra - Cableado de Alimentaci?n de Tablero Seccional con Conductores NYY de 20 mm? R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Unidad	UNIDAD	1	360000	273.600	273.600	-24%	340.000	340000	-6%
43		Cableado de Alimentaci?n de Tablero Seccional con Conductores NYY de 25 mm? R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA										
43.1		Cableado de Alimentaci?n de Tablero Seccional con Conductores NYY de 25 mm? R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	UNIDAD	1	130854	99.400	99.400	-24%	130.000	130000	-1%
43.2		Mano de obra - Cableado de Alimentaci?n de Tablero Seccional con Conductores NYY de 25 mm? R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Unidad	UNIDAD	1	360000	273.600	273.600	-24%	340.000	340000	-6%
44		Cableado de Alimentaci?n de Tablero Seccional con Conductores NYY de 50 mm? R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA										

44.1		Cableado de Alimentaci?n de Tablero Seccional con Conductores NYY de 50 mm? R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Metros	UNIDAD	1	266304	202.400	202.400	-24%	200.000	200000	-25%
44.2		Mano de obra - Cableado de Alimentaci?n de Tablero Seccional con Conductores NYY de 50 mm? R, S, T (FASES) + NEUTRO + TIERRA	Unidad	UNIDAD	1	360000	273.600	273.600	-24%	300.000	300000	-17%
45		Tablero El?ctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad m?nima 12 m?dulos, con todos sus accesorios										
45.1		Tablero El?ctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad m?nima 12 m?dulos, con todos sus accesorios	Unidad	UNIDAD	1	525840	399.600	399.600	-24%	275.000	275000	-48%
45.2		Mano de obra - 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	1440000	1.094.400	1.094.400	-24%	600.000	600000	-58%
46		Tablero El?ctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad m?nima 18 m?dulos, con todos sus accesorios										
46.1		Tablero El?ctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad m?nima 18 m?dulos, con todos sus accesorios	Unidad	UNIDAD	1	525840	399.600	399.600	-24%	300.000	300000	-43%
46.2		Mano de obra - 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	1440000	1.094.400	1.094.400	-24%	600.000	600000	-58%
47		Tablero El?ctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad m?nima 24 m?dulos, con todos sus accesorios										
47.1		Tablero El?ctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad m?nima 24 m?dulos, con todos sus accesorios	Unidad	UNIDAD	1	635040	482.600	482.600	-24%	350.000	350000	-45%
47.2		Mano de obra - 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	1800000	1.368.000	1.368.000	-24%	700.000	700000	-61%
48		Tablero El?ctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad m?nima 36 m?dulos, con todos sus accesorios										
48.1		Tablero El?ctrico Seccional adecuado para alimentar circuitos normales y estabilizados (UPS), capacidad m?nima 36 m?dulos, con todos sus accesorios	Unidad	UNIDAD	1	756004	574.600	574.600	-24%	401.500	401500	-47%
48.2		Mano de obra - 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	1800000	1.368.000	1.368.000	-24%	700.000	700000	-61%
49		Pico Toma Corriente Tipo Universal										
49.1		Pico Toma Corriente Tipo Universal	Unidad	UNIDAD	1	11400	13.000	13.000	14%	13.000	13000	14%
49.2		Mano de obra - colocaci?n de Pico Toma Corriente Tipo Universal	Unidad	UNIDAD	1	18000	13.700	13.700	-24%	20.000	20000	11%
50		Pico Toma Corriente Tipo Americano										
50.1		Pico Toma Corriente Tipo Americano	Unidad	UNIDAD	1	13692	15.600	15.600	14%	15.000	15000	10%
50.2		Mano de obra - colocaci?n de Pico Toma Corriente Tipo Americano	Unidad	UNIDAD	1	18000	13.700	13.700	-24%	20.000	20000	11%
51		Llave termo magn?tica de 1 X 10 A										
51.1		Llave termo magn?tica de 1 X 10 A	Unidad	UNIDAD	1	20534	23.400	23.400	14%	22.000	22000	7%
51.2		Mano de obra - colocaci?n de Llave termo magn?tica de 1 X 10 A	Unidad	UNIDAD	1	60000	45.600	45.600	-24%	46.000	46000	-23%
52		Llave termo magn?tica de 1 X 16 A										
52.1		Llave termo magn?tica de 1 X 16 A	Unidad	UNIDAD	1	20534	23.400	23.400	14%	22.000	22000	7%
52.2		Mano de obra - colocaci?n de Llave termo magn?tica de 1 X 16 A	Unidad	UNIDAD	1	60000	45.600	45.600	-24%	46.000	46000	-23%
53		Llave termo magn?tica de 1 X 25 A										
53.1		Llave termo magn?tica de 1 X 25 A	Unidad	UNIDAD	1	20534	23.400	23.400	14%	22.000	22000	7%
53.2		Mano de obra - colocaci?n de Llave termo magn?tica de 1 X 25 A	Unidad	UNIDAD	1	60000	45.600	45.600	-24%	46.000	46000	-23%
54		Llave termo magn?tica de 1 X 32A										
54.1		Llave termo magn?tica de 1 X 32A	Unidad	UNIDAD	1	20534	23.400	23.400	14%	22.000	22000	7%
54.2		Mano de obra - colocaci?n de Llave termo magn?tica de 1 X 32A	Unidad	UNIDAD	1	60000	45.600	45.600	-24%	46.000	46000	-23%
55		Llave termo magn?tica de 1 X 40A										
55.1		Llave termo magn?tica de 1 X 40A	Unidad	UNIDAD	1	20534	23.400	23.400	14%	22.000	22000	7%
55.2		Mano de obra - colocaci?n de Llave termo magn?tica de 1 X 40A	Unidad	UNIDAD	1	60000	45.600	45.600	-24%	46.000	46000	-23%
56		Llave termo magn?tica de 1 X 50A										
56.1		Llave termo magn?tica de 1 X 50A	Unidad	UNIDAD	1	33000	37.600	37.600	14%	25.000	25000	-24%
56.2		Mano de obra - colocaci?n de Llave termo magn?tica de 1 X 50A	Unidad	UNIDAD	1	60000	45.600	45.600	-24%	46.000	46000	-23%

57		Llave termo magn?tica de 1 X 63A										
57.1		Llave termo magn?tica de 1 X 63A	Unidad	UNIDAD	1	34834	39.700	39.700	14%	30.800	30800	-12%
57.2		Mano de obra - colocaci?n de Llave termo magn?tica de 1 X 63A	Unidad	UNIDAD	1	60000	45.600	45.600	24%	46.000	46000	-23%
58		Llave termo magn?tica de 1 X 100A										
58.1		Llave termo magn?tica de 1 X 100A	Unidad	UNIDAD	1	132000	150.500	150.500	14%	100.000	100000	-24%
58.2		Mano de obra - colocaci?n de Llave termo magn?tica de 1 X 100A	Unidad	UNIDAD	1	60000	45.600	45.600	-24%	46.000	46000	-23%
59		Llave termo magn?tica de 1 X 150A										
59.1		Llave termo magn?tica de 1 X 150A	Unidad	UNIDAD	1	300000	342.000	342.000	14%	230.000	230000	-23%
59.2		Mano de obra - colocaci?n de Llave termo magn?tica de 1 X 150A	Unidad	UNIDAD	1	60000	45.600	45.600	-24%	46.000	46000	-23%
60		Llave termo magn?tica de 3 X 10A										
60.1		Llave termo magn?tica de 3 X 10A	Unidad	UNIDAD	1	69300	79.000	79.000	14%	66.000	66000	-5%
60.2		Mano de obra - colocaci?n de Llave termo magn?tica de 3 X 10A	Unidad	UNIDAD	1	120000	91.200	91.200	-24%	91.000	91000	-24%
61		Llave termo magn?tica de 3 X 16A										
61.1		Llave termo magn?tica de 3 X 16A	Unidad	UNIDAD	1	69300	79.000	79.000	14%	68.750	68750	-1%
61.2		Mano de obra - colocaci?n de Llave termo magn?tica de 3 X 16A	Unidad	UNIDAD	1	120000	91.200	91.200	-24%	91.000	91000	-24%
62		Llave termo magn?tica de 3 X 25A										
62.1		Llave termo magn?tica de 3 X 25A	Unidad	UNIDAD	1	69300	79.000	79.000	14%	70.000	70000	1%
62.2		Mano de obra - colocaci?n de Llave termo magn?tica de 3 X 25A	Unidad	UNIDAD	1	120000	91.200	91.200	-24%	91.000	91000	-24%
63		Llave termo magn?tica de 3 x 32A										
63.1		Llave termo magn?tica de 3 x 32A	Unidad	UNIDAD	1	69300	79.000	79.000	14%	70.000	70000	1%
63.2		Mano de obra - colocaci?n de Llave termo magn?tica de 3 x 32A	Unidad	UNIDAD	1	120000	91.200	91.200	-24%	91.000	91000	-24%
64		Llave termo magn?tica de 3 X 40A										
64.1		Llave termo magn?tica de 3 X 40A	Unidad	UNIDAD	1	80666	92.000	92.000	14%	90.000	90000	12%
64.2		Mano de obra - colocaci?n de Llave termo magn?tica de 3 X 40A	Unidad	UNIDAD	1	120000	91.200	91.200	-24%	91.000	91000	-24%
65		Llave termo magn?tica de 3 X 50A										
65.1		Llave termo magn?tica de 3 X 50A	Unidad	UNIDAD	1	99000	112.900	112.900	14%	113.000	113000	14%
65.2		Mano de obra - colocaci?n de Llave termo magn?tica de 3 X 50A	Unidad	UNIDAD	1	120000	91.200	91.200	-24%	91.000	91000	-24%
66		Llave termo magn?tica de 3 X 63A										
66.1		Llave termo magn?tica de 3 X 63A	Unidad	UNIDAD	1	151200	172.400	172.400	14%	165.000	165000	9%
66.2		Mano de obra - colocaci?n de Llave termo magn?tica de 3 X 63A	Unidad	UNIDAD	1	120000	91.200	91.200	-24%	135.000	135000	13%
67		Llave termo magn?tica de 3 X 100A										
67.1		Llave termo magn?tica de 3 X 100A	Unidad	UNIDAD	1	229166	261.200	261.200	14%	250.000	250000	9%
67.2		Mano de obra - colocaci?n de Llave termo magn?tica de 3 X 100A	Unidad	UNIDAD	1	120000	91.200	91.200	-24%	130.000	130000	8%
68		Llave termo magn?tica de 3 X 150A										
68.1		Llave termo magn?tica de 3 X 150A	Unidad	UNIDAD	1	849124	891.600	891.600	5%	550.000	550000	-35%
68.2		Mano de obra - colocaci?n de Llave termo magn?tica de 3 X 150A	Unidad	UNIDAD	1	120000	91.200	91.200	-24%	450.000	450000	275%
69		Canaleta DE ALUMINIO DTX 53x15 mm 2 mts. CON TAPA/ BLANCO-DUTOTEC										
69.1		Canaleta DE ALUMINIO DTX 53x15 mm 2 mts. CON TAPA/ BLANCO-DUTOTEC	Unidad	UNIDAD	1	72000	54.700	54.700	-24%	175.000	175000	143%
69.2		Mano de obra - colocaci?n de Canaleta DE ALUMINIO DTX 53x15 mm 2 mts.	Unidad	UNIDAD	1	30000	22.800	22.800	-24%	34.000	34000	13%
70		Canaleta DE ALUMINIO DTX 73x25 mm 2 mts. CON TAPA/ BLANCO-DUTOTEC										
70.1		Canaleta DE ALUMINIO DTX 73x25 mm 2 mts. CON TAPA/ BLANCO-DUTOTEC	Unidad	UNIDAD	1	96000	73.000	73.000	-24%	210.000	210000	119%
70.2		Mano de obra - colocaci?n de Canaleta DE ALUMINIO DTX 73x25 mm 2 mts.	Unidad	UNIDAD	1	30000	22.800	22.800	-24%	34.000	34000	13%
71		Canaleta DE ALUMINIO R40 117x35mm 3 mts. Sin Tapa/Blanco Dutotec										
71.1		Canaleta DE ALUMINIO R40 117x35mm 3 mts. Sin Tapa/Blanco Dutotec	Unidad	UNIDAD	1	144000	109.400	109.400	-24%	280.000	280000	94%
71.2		Mano de obra - colocaci?n de Canaleta DE ALUMINIO R40 117x35mm 3 mts.	Unidad	UNIDAD	1	30000	22.800	22.800	-24%	34.000	34000	13%
72		Canaleta DE ALUMINIO SLIM 53x14mm 1,5mts CON TAPA/BLANCO										
72.1		Canaleta DE ALUMINIO SLIM 53x14mm 1,5mts CON TAPA/BLANCO	Unidad	UNIDAD	1	72000	54.700	54.700	-24%	84.000	84000	17%
72.2		Mano de obra - colocaci?n de Canaleta DE ALUMINIO SLIM 53x14mm 1,5mts	Unidad	UNIDAD	1	30000	22.800	22.800	-24%	34.000	34000	13%
73		Canaleta o Cubre Cable 100 x 50 com?n										
73.1		Canaleta o Cubre Cable 100 x 50 com?n	Unidad	UNIDAD	1	97333	74.000	74.000	-24%	110.000	110000	13%
73.2		Mano de obra - colocaci?n de Canaleta o Cubre Cable 100 x 50 com?n	Unidad	UNIDAD	1	30000	22.800	22.800	-24%	34.000	34000	13%
74		Canaleta o Cubre Cable 100 x 50 mm estructurado										
74.1		Canaleta o Cubre Cable 100 x 50 mm estructurado	Unidad	UNIDAD	1	96000	73.000	73.000	-24%	110.000	110000	15%
74.2		Mano de obra - colocaci?n de Canaleta o Cubre Cable 100 x 50 mm	Unidad	UNIDAD	1	30000	22.800	22.800	-24%	34.000	34000	13%
75		Canaleta o Cubre Cable 100x50 RANURADO (gris)										
75.1		Canaleta o Cubre Cable 100x50 RANURADO (gris)	Unidad	UNIDAD	1	76001	86.600	86.600	14%	80.000	80000	5%
75.2		Mano de obra - colocaci?n de Canaleta o Cubre Cable 100x50 RANURADO (gris)	Unidad	UNIDAD	1	30000	22.800	22.800	-24%	34.000	34000	13%

76		Canaleta o Cubre Cable 14 x 07										
76.1		Canaleta o Cubre Cable 14 x 07	Unidad	UNIDAD	1	4934	5.600	5.600	13%	5.600	5600	13%
76.2		Mano de obra - colocaci?n de Canaleta o Cubre Cable 14 x 07	Unidad	UNIDAD	1	30000	22.800	22.800	-24%	34.000	34000	13%
77		Canaleta o Cubre Cable 14 x 07 c/ adhesivo										
77.1		Canaleta o Cubre Cable 14 x 07 c/ adhesivo	Unidad	UNIDAD	1	7534	8.600	8.600	14%	8.600	8600	14%
77.2		Mano de obra - colocaci?n de Canaleta o Cubre Cable 14 x 07 c/ adhesivo	Unidad	UNIDAD	1	30000	22.800	22.800	-24%	34.000	34000	13%
78		Canaleta o Cubre Cable 18 x 21										
78.1		Canaleta o Cubre Cable 18 x 21	Unidad	UNIDAD	1	14002	16.000	16.000	14%	16.000	16000	14%
78.2		Mano de obra - colocaci?n de Canaleta o Cubre Cable 18 x 21	Unidad	UNIDAD	1	30000	22.800	22.800	-24%	34.000	34000	13%
79		Canaleta o Cubre Cable 20 x 10 c/ adhesivo										
79.1		Canaleta o Cubre Cable 20 x 10 c/ adhesivo	Unidad	UNIDAD	1	8623	9.800	9.800	14%	9.900	9900	15%
79.2		Mano de obra - colocaci?n de Canaleta o Cubre Cable 20 x 10 c/ adhesivo	Unidad	UNIDAD	1	30000	22.800	22.800	-24%	34.000	34000	13%
80		Canaleta o Cubre Cable 27 x 30										
80.1		Canaleta o Cubre Cable 27 x 30	Unidad	UNIDAD	1	27334	31.200	31.200	14%	31.000	31000	13%
80.2		Mano de obra - colocaci?n de Canaleta o Cubre Cable 27 x 30	Unidad	UNIDAD	1	30000	22.800	22.800	-24%	34.000	34000	13%
81		Canaleta o Cubre Cable 40 x 30										
81.1		Canaleta o Cubre Cable 40 x 30	Unidad	UNIDAD	1	34667	26.300	26.300	-24%	39.000	39000	12%
81.2		Mano de obra - colocaci?n de Canaleta o Cubre Cable 40 x 30	Unidad	UNIDAD	1	30000	22.800	22.800	-24%	34.000	34000	13%
82		Canaleta o Cubre Cable 60 x 40										
82.1		Canaleta o Cubre Cable 60 x 40	Unidad	UNIDAD	1	40800	46.500	46.500	14%	46.000	46000	13%
82.2		Mano de obra - colocaci?n de Canaleta o Cubre Cable 60 x 40	Unidad	UNIDAD	1	30000	22.800	22.800	-24%	34.000	34000	13%
83		Ca?o corrugado antillamas de 1" pl?stico naranja										
83.1		Ca?o corrugado antillamas de 1" pl?stico naranja	Unidad	ROLLO	1	95100	108.400	108.400	14%	72.000	72000	-24%
83.2		Mano de obra - colocaci?n de Ca?o corrugado antillamas de 1" pl?stico naranja	Unidad	UNIDAD	1	13200	10.000	10.000	-24%	9.950	9950	-25%
84		Ca?o corrugado antillamas de 2" Pulg. pl?stico naranja										
84.1		Ca?o corrugado antillamas de 2" Pulg. pl?stico naranja	Unidad	UNIDAD	1	31200	35.600	35.600	14%	25.000	25000	-20%
84.2		Mano de obra - colocaci?n de Ca?o corrugado antillamas de 2" Pulg. pl?stico	Unidad	UNIDAD	1	13200	10.000	10.000	-24%	9.900	9900	-25%
85		Ca?o corrugado antillamas de 3/4"" pl?stico naranja										
85.1		Ca?o corrugado antillamas de 3/4"" pl?stico naranja	Unidad	UNIDAD	1	49170	37.400	37.400	-24%	37.000	37000	-25%
85.2		Mano de obra - colocaci?n de Ca?o corrugado antillamas de 3/4"" pl?stico	Unidad	UNIDAD	1	9600	7.300	7.300	-24%	7.250	7250	-24%
86		Ca?o corrugado de 1" pl?stico negro										
86.1		Ca?o corrugado de 1" pl?stico negro	Unidad	UNIDAD	1	104520	119.200	119.200	14%	79.000	79000	-24%
86.2		Mano de obra - colocaci?n de Ca?o corrugado de 1" pl?stico negro	Unidad	UNIDAD	1	13200	10.000	10.000	-24%	12.200	12200	-8%
87		Ca?o corrugado de 1/2"" pl?stico negro										
87.1		Ca?o corrugado de 1/2"" pl?stico negro	Unidad	UNIDAD	1	60000	68.400	68.400	14%	45.100	45100	-25%
87.2		Mano de obra - colocaci?n de Ca?o corrugado de 1/2"" pl?stico negro	Unidad	UNIDAD	1	9600	7.300	7.300	-24%	7.250	7250	-24%
88		Ca?o corrugado de 3/4" pl?stico negro										
88.1		Ca?o corrugado de 3/4" pl?stico negro	Unidad	UNIDAD	1	75600	86.200	86.200	14%	56.800	56800	-25%
88.2		Mano de obra - colocaci?n de Ca?o corrugado de 3/4" pl?stico negro	Unidad	UNIDAD	1	9600	7.300	7.300	-24%	7.250	7250	-24%
89		Ca?o corrugado de 4"" negro-subterr?neo										
89.1		Ca?o corrugado de 4"" negro-subterr?neo	Unidad	UNIDAD	1	60000	68.400	68.400	14%	45.100	45100	-25%
89.2		Mano de obra - colocaci?n de Ca?o corrugado de 4"" negro-subterr?neo	Unidad	UNIDAD	1	13200	10.000	10.000	-24%	10.000	10000	-24%
90		Ca?o corrugado de 5/8" pl?stico negro										
90.1		Ca?o corrugado de 5/8" pl?stico negro	Unidad	UNIDAD	1	48000	54.700	54.700	14%	37.000	37000	-23%
90.2		Mano de obra - colocaci?n de Ca?o corrugado de 5/8" pl?stico negro	Unidad	UNIDAD	1	9600	7.300	7.300	-24%	8.000	8000	-17%
91		Ca?o corrugado met?lico de 1 1/2" (forrado)										
91.1		Ca?o corrugado met?lico de 1 1/2" (forrado)	Unidad	UNIDAD	1	42318	48.200	48.200	14%	48.000	48000	13%
91.2		Mano de obra - colocaci?n de Ca?o corrugado met?lico de 1 1/2" (forrado)	Unidad	UNIDAD	1	13200	10.000	10.000	-24%	15.000	15000	14%
92		Ca?o corrugado met?lico de 1"" (forrado)										
92.1		Ca?o corrugado met?lico de 1"" (forrado)	Unidad	UNIDAD	1	21306	24.300	24.300	14%	24.500	24500	15%
92.2		Mano de obra - colocaci?n de Ca?o corrugado met?lico de 1"" (forrado)	Unidad	UNIDAD	1	13200	10.000	10.000	-24%	15.000	15000	14%
93		Ca?o corrugado met?lico de 2" (forrado)										
93.1		Ca?o corrugado met?lico de 2" (forrado)	Unidad	UNIDAD	1	54526	62.200	62.200	14%	62.500	62500	15%
93.2		Mano de obra - colocaci?n de Ca?o corrugado met?lico de 2" (forrado)	Unidad	UNIDAD	1	13200	10.000	10.000	-24%	15.000	15000	14%
94		Ca?o corrugado met?lico de 3/4"" (forrado)										
94.1		Ca?o corrugado met?lico de 3/4"" (forrado)	Unidad	UNIDAD	1	14831	16.900	16.900	14%	17.000	17000	15%
94.2		Mano de obra - colocaci?n de Ca?o corrugado met?lico de 3/4"" (forrado)	Unidad	UNIDAD	1	13200	10.000	10.000	-24%	15.000	15000	14%

95		Ca?o Electro ducto Zincado 1 1/2"" x 3 mts.liviano										
95.1		Ca?o Electro ducto Zincado 1 1/2"" x 3 mts.liviano	Unidad	UNIDAD	1	113309	86.100	86.100	-24%	130.000	130000	15%
95.2		Mano de obra - colocaci?n de Ca?o Electro ducto Zincado 1 1/2"" x 3	Unidad	UNIDAD	1	13200	10.000	10.000	-24%	15.000	15000	14%
96		Ca?o Electro ducto Zincado 1"" x 3 mts.liviano										
96.1		Ca?o Electro ducto Zincado 1"" x 3 mts.liviano	Unidad	UNIDAD	1	37458	42.700	42.700	14%	43.000	43000	15%
96.2		Mano de obra - colocaci?n de Ca?o Electro ducto Zincado 1"" x 3 mts.liviano	Unidad	UNIDAD	1	13200	10.000	10.000	-24%	15.000	15000	14%
97		Ca?o Electro ducto Zincado 2" x 3 mts.liviano										
97.1		Ca?o Electro ducto Zincado 2" x 3 mts.liviano	Unidad	UNIDAD	1	139026	105.700	105.700	-24%	154.875	154875	11%
97.2		Mano de obra - colocaci?n de Ca?o Electro ducto Zincado 2" x 3 mts.liviano	Unidad	UNIDAD	1	13200	10.000	10.000	-24%	15.000	15000	14%
98		Ca?o Electro ducto Zincado 3" x 3 mts liviano										
98.1		Ca?o Electro ducto Zincado 3" x 3 mts liviano	Unidad	UNIDAD	1	216000	164.200	164.200	-24%	248.000	248000	15%
98.2		Mano de obra - colocaci?n de Ca?o Electro ducto Zincado 3" x 3 mts liviano	Unidad	UNIDAD	1	13200	10.000	10.000	-24%	15.000	15000	14%
99		Ca?o Electro ducto Zincado 3/4"" x 3 mts.liviano										
99.1		Ca?o Electro ducto Zincado 3/4"" x 3 mts.liviano	Unidad	UNIDAD	1	31216	35.600	35.600	14%	35.000	35000	12%
99.2		Mano de obra - colocaci?n de Ca?o Electro ducto Zincado 3/4"" x 3 mts.liviano	Unidad	UNIDAD	1	9600	7.300	7.300	-24%	11.000	11000	15%
100		Ca?o Galvanizado de 1 1/2"" (x 6 mts)										
100.1		Ca?o Galvanizado de 1 1/2"" (x 6 mts)	Unidad	UNIDAD	1	176400	134.100	134.100	-24%	200.000	200000	13%
100.2		Mano de obra - colocaci?n de Ca?o Galvanizado de 1 1/2"" (x 6 mts)	Unidad	UNIDAD	1	13200	10.000	10.000	-24%	15.000	15000	14%
101		Ca?o Galvanizado de 1" (x 3 mts) pared fina										
101.1		Ca?o Galvanizado de 1" (x 3 mts) pared fina	Unidad	UNIDAD	1	51194	58.400	58.400	14%	58.800	58800	15%
101.2		Mano de obra - colocaci?n de Ca?o Galvanizado de 1" (x 3 mts) pared fina	Unidad	UNIDAD	1	13200	10.000	10.000	-24%	15.000	15000	14%
102		Ca?o Galvanizado de 1/2"" pared fina c/uni?n										
102.1		Ca?o Galvanizado de 1/2"" pared fina c/uni?n	Unidad	UNIDAD	1	32333	36.900	36.900	14%	37.000	37000	14%
102.2		Mano de obra - colocaci?n de Ca?o Galvanizado de 1/2"" pared fina c/uni?n	Unidad	UNIDAD	1	13200	10.000	10.000	-24%	15.000	15000	14%
103		Ca?o Galvanizado de 2"" (x 6 mts) pared fina										
103.1		Ca?o Galvanizado de 2"" (x 6 mts) pared fina	Unidad	UNIDAD	1	189148	143.800	143.800	-24%	217.000	217000	15%
103.2		Mano de obra - colocaci?n de Ca?o Galvanizado de 2"" (x 6 mts) pared fina	Unidad	UNIDAD	1	13200	10.000	10.000	-24%	15.000	15000	14%
104		Ca?o Galvanizado de 3" (x 6 mts)										
104.1		Ca?o Galvanizado de 3" (x 6 mts)	Unidad	UNIDAD	1	384000	291.800	291.800	-24%	441.000	441000	15%
104.2		Mano de obra - colocaci?n de Ca?o Galvanizado de 3" (x 6 mts)	Unidad	UNIDAD	1	60000	45.600	45.600	-24%	69.000	69000	15%
105		Ca?o Met?lico Negro de 1/2"" por 3mts.										
105.1		Ca?o Met?lico Negro de 1/2"" por 3mts.	Unidad	UNIDAD	1	85000	64.600	64.600	-24%	97.000	97000	14%
105.2		Mano de obra - colocaci?n de Ca?o Met?lico Negro de 1/2"" por 3mts.	Unidad	UNIDAD	1	9600	7.300	7.300	-24%	11.000	11000	15%
106		Ca?o pl?stico liviano de 2"" blanco de 6 mts.										
106.1		Ca?o pl?stico liviano de 2"" blanco de 6 mts.	Unidad	UNIDAD	1	41213	47.000	47.000	14%	47.000	47000	14%
106.2		Mano de obra - colocaci?n de Ca?o pl?stico liviano de 2"" blanco de 6 mts.	Unidad	UNIDAD	1	13200	10.000	10.000	-24%	15.000	15000	14%
107		Ca?o rigido CONDUIT 3 mt. 25 mm 3/4"										
107.1		Ca?o rigido CONDUIT 3 mt. 25 mm 3/4"	Unidad	UNIDAD	1	12002	13.700	13.700	14%	13.800	13800	15%
107.2		Mano de obra - colocaci?n de Ca?o r?gido CONDUIT 3 mt. 25 mm 3/4"	Unidad	UNIDAD	1	9600	7.300	7.300	-24%	11.000	11000	15%
108		Ca?o r?gido CONDUIT 3 mt.x 40mm(1 1/2"")naranja										
108.1		Ca?o r?gido CONDUIT 3 mt.x 40mm(1 1/2"")naranja	Unidad	UNIDAD	1	24628	28.100	28.100	14%	28.000	28000	14%
108.2		Mano de obra - colocaci?n de Ca?o r?gido CONDUIT 3 mt.x 40mm(1	Unidad	UNIDAD	1	13200	10.000	10.000	-24%	15.000	15000	14%
109		CA?O RIGIDO CONDUIT 3MT 32MM 1" NARANJA										
109.1		CA?O RIGIDO CONDUIT 3MT 32MM 1" NARANJA	Unidad	UNIDAD	1	17135	19.500	19.500	14%	19.000	19000	11%
109.2		Mano de obra - colocaci?n de CA?O RIGIDO CONDUIT 3MT 32MM 1" NARANJA	Unidad	UNIDAD	1	13200	10.000	10.000	-24%	15.000	15000	14%
110		Ca?o r?gido de 1 1/2" para electro ducto										
110.1		Ca?o r?gido de 1 1/2" para electro ducto	Unidad	UNIDAD	1	3600	4.100	4.100	14%	4.100	4100	14%
110.2		Mano de obra - colocaci?n de Ca?o r?gido de 1 1/2" para electro ducto	Unidad	UNIDAD	1	13200	10.000	10.000	-24%	15.000	15000	14%
111		Ca?o r?gido de 1" para electro ducto										
111.1		Ca?o r?gido de 1" para electro ducto	Unidad	UNIDAD	1	2090	2.400	2.400	15%	2.400	2400	15%
111.2		Mano de obra - colocaci?n de Ca?o r?gido de 1" para electro ducto	Unidad	UNIDAD	1	13200	10.000	10.000	-24%	15.000	15000	14%
112		Ca?o r?gido de 1/2 " para electro ducto										
112.1		Ca?o r?gido de 1/2 " para electro ducto	Unidad	UNIDAD	1	3600	4.100	4.100	14%	4.100	4100	14%
112.2		Mano de obra - colocaci?n de Ca?o r?gido de 1/2 " para electro ducto	Unidad	UNIDAD	1	9600	7.300	7.300	-24%	11.000	11000	15%
113		Ca?o r?gido de 2" para electro ducto										
113.1		Ca?o r?gido de 2" para electro ducto	Unidad	UNIDAD	1	9600	10.900	10.900	14%	11.000	11000	15%
113.2		Mano de obra - colocaci?n de Ca?o r?gido de 2" para electro ducto	Unidad	UNIDAD	1	13200	10.000	10.000	-24%	15.000	15000	14%

114		Ca?o r?gido de 3"" p/desag?e (tira de 6 mt.)										
114.1		Ca?o r?gido de 3"" p/desag?e (tira de 6 mt.)	Unidad	UNIDAD	1	88800	67.500	67.500	-24%	102.000	102000	15%
114.2		Mano de obra - colocaci?n de Ca?o r?gido de 3"" p/desag?e (tira de 6 mt.)	Unidad	UNIDAD	1	13200	10.000	10.000	-24%	15.000	15000	14%
115		Ca?o r?gido de 3/4" para electro ducto										
115.1		Ca?o r?gido de 3/4" para electro ducto	Unidad	UNIDAD	1	24000	27.400	27.400	14%	27.600	27600	15%
115.2		Mano de obra - colocaci?n de Ca?o r?gido de 3/4" para electro ducto	Unidad	UNIDAD	1	9600	7.300	7.300	-24%	11.000	11000	15%
116		Ca?o r?gido de 5/8"" para electro ducto										
116.1		Ca?o r?gido de 5/8"" para electro ducto	Unidad	UNIDAD	1	12000	13.700	13.700	14%	13.800	13800	15%
116.2		Mano de obra - colocaci?n de Ca?o r?gido de 5/8"" para electro ducto	Unidad	UNIDAD	1	9600	7.300	7.300	-24%	11.000	11000	15%
117		Accesorio p/ Canaleta Esquinero Externo 100x50 mm estruct										
117.1		Accesorio p/ Canaleta Esquinero Externo 100x50 mm estruct	Unidad	UNIDAD	1	37698	43.000	43.000	14%	43.000	43000	14%
117.2		Mano de obra - colocaci?n de Accesorio p/ Canaleta Esquinero Externo 100x50	Unidad	UNIDAD	1	30000	22.800	22.800	-24%	34.500	34500	15%
118		Accesorio p/ Canaleta Extremo 100 x 50 mm.estructurado										
118.1		Accesorio p/ Canaleta Extremo 100 x 50 mm.estructurado	Unidad	UNIDAD	1	18266	20.800	20.800	14%	21.000	21000	15%
118.2		Mano de obra - colocaci?n de Accesorio p/ Canaleta Extremo 100 x 50	Unidad	UNIDAD	1	30000	22.800	22.800	-24%	34.000	34000	13%
119		Accesorio p/ Canaleta Rinconero Interno 100x50 estruct.										
119.1		Accesorio p/ Canaleta Rinconero Interno 100x50 estruct.	Unidad	UNIDAD	1	34410	39.200	39.200	14%	39.000	39000	13%
119.2		Mano de obra - colocaci?n de Accesorio p/ Canaleta Rinconero Interno 100x50	Unidad	UNIDAD	1	30000	22.800	22.800	-24%	34.000	34000	13%
120		Accesorio p/Canaleta Curva Plana100x50 mm. Estructurado.										
120.1		Accesorio p/Canaleta Curva Plana100x50 mm. Estructurado.	Unidad	UNIDAD	1	38666	44.100	44.100	14%	44.000	44000	14%
120.2		Mano de obra - colocaci?n de Accesorio p/Canaleta Curva Plana100x50 mm.	Unidad	UNIDAD	1	30000	22.800	22.800	-24%	34.000	34000	13%
121		Accesorio p/Canaleta Separador 100 x 50 mm.estructurado.										
121.1		Accesorio p/Canaleta Separador 100 x 50 mm.estructurado.	Unidad	UNIDAD	1	11201	12.800	12.800	14%	12.500	12500	12%
121.2		Mano de obra - colocaci?n de Accesorio p/Canaleta Separador 100 x 50	Unidad	UNIDAD	1	30000	22.800	22.800	-24%	34.000	34000	13%
122		ACOPLE CA?O/CAJA P/ RIGIDO CONDUIT 32MM 1" NARANJA										
122.1		ACOPLE CA?O/CAJA P/ RIGIDO CONDUIT 32MM 1" NARANJA	Unidad	UNIDAD	1	10271	11.700	11.700	14%	11.000	11000	7%
122.2		Mano de obra - colocaci?n de ACOPLE CA?O/CAJA P/ RIGIDO CONDUIT 32MM	Unidad	UNIDAD	1	3600	2.750	2.750	-24%	4.000	4000	11%
123		ACOPLE UNION P/CA?O RIGIDO CONDUIT 25MM NARANJA										
123.1		ACOPLE UNION P/CA?O RIGIDO CONDUIT 25MM NARANJA	Unidad	UNIDAD	1	5848	6.700	6.700	15%	6.720	6720	15%
123.2		Mano de obra - colocaci?n de ACOPLE UNION P/CA?O RIGIDO CONDUIT 25MM	Unidad	UNIDAD	1	3600	2.750	2.750	-24%	4.000	4000	11%
124		ACOPLE UNION P/CA?O RIGIDO CONDUIT 32MM 1" NARANJA										
124.1		ACOPLE UNION P/CA?O RIGIDO CONDUIT 32MM 1" NARANJA	Unidad	UNIDAD	1	3407	3.900	3.900	14%	3.900	3900	14%
124.2		Mano de obra - colocaci?n de ACOPLE UNION P/CA?O RIGIDO CONDUIT 32MM	Unidad	UNIDAD	1	3600	2.750	2.750	-24%	4.000	4000	11%
125		Abrazadera de metal-Tam.med.										
125.1		Abrazadera de metal-Tam.med.	Unidad	UNIDAD	1	3800	4.300	4.300	13%	4.300	4300	13%
125.2		Mano de obra - colocaci?n de Abrazadera de metal-Tam.med.	Unidad	UNIDAD	1	9600	7.300	7.300	-24%	11.000	11000	15%
126		Abrazaderas Tipo D zincada de 1 1/2"										
126.1		Abrazaderas Tipo D zincada de 1 1/2"	Unidad	UNIDAD	1	5231	6.000	6.000	15%	6.000	6000	15%
126.2		Mano de obra - colocaci?n de Abrazaderas Tipo D zincada de 1 1/2"	Unidad	UNIDAD	1	6000	4.600	4.600	-23%	6.900	6900	15%
127		Abrazaderas Tipo D zincada de 1"										
127.1		Abrazaderas Tipo D zincada de 1"	Unidad	UNIDAD	1	3347	3.800	3.800	14%	3.800	3800	14%
127.2		Mano de obra - colocaci?n de Abrazaderas Tipo D zincada de 1"	Unidad	UNIDAD	1	6000	4.600	4.600	-23%	6.900	6900	15%
128		Abrazaderas Tipo D zincada de 2" c/tornillo										
128.1		Abrazaderas Tipo D zincada de 2" c/tornillo	Unidad	UNIDAD	1	6271	7.100	7.100	13%	7.200	7200	15%
128.2		Mano de obra - colocaci?n de Abrazaderas Tipo D zincada de 2" c/tornillo	Unidad	UNIDAD	1	6000	4.600	4.600	-23%	6.900	6900	15%
129		Abrazaderas Tipo D zincada de 3/4"										
129.1		Abrazaderas Tipo D zincada de 3/4"	Unidad	UNIDAD	1	2980	3.400	3.400	14%	3.400	3400	14%
129.2		Mano de obra - colocaci?n de Abrazaderas Tipo D zincada de 3/4"	Unidad	UNIDAD	1	6000	4.600	4.600	-23%	6.900	6900	15%
130		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										
130.1		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	Unidad	UNIDAD	1	240000	182.400	182.400	-24%	181.000	181000	-25%
130.2		Mano de obra - colocaci?n de Canal de Tensi?n: 19? con 8 tomas universales de 3 patas. El mismo debe conectarse a la l?nea de corriente estabilizada dentro	Unidad	UNIDAD	1	336000	255.400	255.400	-24%	253.000	253000	-25%
131		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										

131.1		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	240000	182.400	182.400	-24%	181.000	181000	-25%
131.2		Mano de obra - colocaci?n de Canal de Tensi?n con 10 tomas de 3 patas. El mismo debe conectarse a la l?nea de corriente estabilizada dentro de las	Unidad	UNIDAD	1	384000	291.800	291.800	-24%	290.000	290000	24%
132		Organizador Horizontal de 1 U para Rack										
132.1		Organizador Horizontal de 1 U para Rack	Unidad	UNIDAD	1	60000	68.400	68.400	14%	50.000	50000	-17%
132.2		Mano de obra - colocaci?n de Organizador Horizontal de 1 U para Rack	Unidad	UNIDAD	1	24000	18.200	18.200	-24%	27.000	27000	13%
133		Organizador Horizontal de 2 U para Rack										
133.1		Organizador Horizontal de 2 U para Rack	Unidad	UNIDAD	1	72000	82.100	82.100	14%	60.000	60000	-17%
133.2		Mano de obra - colocaci?n de Organizador Horizontal de 2 U para Rack	Unidad	UNIDAD	1	24000	18.200	18.200	-24%	25.000	25000	4%
134		Organizador de Cable Ranurado Pl?stico Vertical para Rack abierto										
134.1		Organizador de Cable Ranurado Pl?stico Vertical para Rack abierto	Unidad	UNIDAD	1	120000	91.200	91.200	-24%	91.000	91000	-24%
134.2		Mano de obra - colocaci?n de Organizador de Cable Ranurado Pl?stico Vertical	Unidad	UNIDAD	1	60000	45.600	45.600	-24%	46.000	46000	-23%
135		DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 6 puertos rackeables con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contra?bles, Bandeja de empalme)										
135.1		DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 6 puertos rackeables con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contra?bles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	540000	410.400	410.400	-24%	406.000	406000	-25%
135.2		Mano de obra - colocaci?n de DIO (Distribuidor Interno ??ptico) de 6 puertos rackeables con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo	Unidad	UNIDAD	1	120000	91.200	91.200	-24%	91.000	91000	-24%
136		DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 6 puertos rackeables con conectores SC d?plex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contra?bles, Bandeja de empalme)										
136.1		DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 6 puertos rackeables con conectores SC d?plex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contra?bles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	540000	410.400	410.400	-24%	406.000	406000	-25%
136.2		Mano de obra - colocaci?n de DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 6 puertos rackeables con conectores SC d?plex (adaptadores SC, Tubitos Termo	Unidad	UNIDAD	1	120000	91.200	91.200	-24%	91.000	91000	-24%
137		DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 12 puertos rackeables con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contra?bles, Bandeja de empalme)										
137.1		DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 12 puertos rackeables con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contra?bles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	756000	574.600	574.600	-24%	568.000	568000	-25%
137.2		Mano de obra - colocaci?n de DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 12 puertos rackeables con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo	Unidad	UNIDAD	1	120000	91.200	91.200	-24%	91.000	91000	-24%
138		DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 12 puertos rackeables con conectores SC d?plex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contra?bles, Bandeja de empalme)										
138.1		DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 12 puertos rackeables con conectores SC d?plex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contra?bles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	756000	574.600	574.600	-24%	568.000	568000	-25%
138.2		Mano de obra - colocaci?n de DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 12 puertos rackeables con conectores SC d?plex (adaptadores SC, Tubitos Termo	Unidad	UNIDAD	1	120000	91.200	91.200	-24%	91.000	91000	-24%
139		DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 24 puertos rackeables con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contra?bles, Bandeja de empalme)										
139.1		DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 24 puertos rackeables con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contra?bles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1020000	775.200	775.200	-24%	766.000	766000	-25%
139.2		Mano de obra - colocaci?n de DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 24 puertos rackeables con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo	Unidad	UNIDAD	1	120000	91.200	91.200	-24%	91.000	91000	-24%
140		DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 24 puertos rackeables con conectores SC d?plex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contra?bles, Bandeja de empalme)										
140.1		DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 24 puertos rackeables con conectores SC d?plex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contra?bles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1020000	775.200	775.200	-24%	766.000	766000	-25%
140.2		Mano de obra - colocaci?n de DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 24 puertos rackeables con conectores SC d?plex (adaptadores SC, Tubitos Termo	Unidad	UNIDAD	1	120000	91.200	91.200	-24%	91.000	91000	-24%
141		DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 48 puertos rackeable con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contra?bles, Bandeja de empalme)										
141.1		DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 48 puertos rackeable con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contra?bles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1176000	893.800	893.800	-24%	883.000	883000	-25%
141.2		Mano de obra - colocaci?n de DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 48 puertos rackeable con conectores SC simplex (adaptadores SC, Tubitos Termo	Unidad	UNIDAD	1	144000	109.400	109.400	-24%	109.000	109000	-24%

142		DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 48 puertos rackeable con conectores SC d?plex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contra?bles, Bandeja de empalme)										
142.1		DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 48 puertos rackeable con conectores SC d?plex (adaptadores SC, Tubitos Termo Contra?bles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1176000	893.800	893.800	-24%	883.000	883000	-25%
142.2		Mano de obra - colocaci?n de DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 48 puertos rackeable con conectores SC d?plex (adaptadores SC, Tubitos Termo	Unidad	UNIDAD	1	144000	109.400	109.400	-24%	109.000	109000	-24%
143		DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 6 puertos rackeables con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contra?bles, Bandeja de empalme)										
143.1		DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 6 puertos rackeables con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contra?bles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	576000	437.800	437.800	-24%	433.000	433000	-25%
143.2		Mano de obra - colocaci?n de DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 6 puertos rackeables con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo	Unidad	UNIDAD	1	120000	91.200	91.200	-24%	91.000	91000	-24%
144		DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 6 puertos rackeables con conectores LC d?plex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contra?bles, Bandeja de empalme)										
144.1		DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 6 puertos rackeables con conectores LC d?plex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contra?bles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	576000	437.800	437.800	-24%	433.000	433000	-25%
144.2		Mano de obra - colocaci?n de DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 6 puertos rackeables con conectores LC d?plex (adaptadores LC, Tubitos Termo	Unidad	UNIDAD	1	120000	91.200	91.200	-24%	91.000	91000	-24%
145		DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 12 puertos rackeables con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contra?bles, Bandeja de empalme)										
145.1		DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 12 puertos rackeables con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contra?bles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	756000	574.600	574.600	-24%	568.000	568000	-25%
145.2		Mano de obra - colocaci?n de DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 12 puertos rackeables con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo	Unidad	UNIDAD	1	120000	91.200	91.200	-24%	91.000	91000	-24%
146		DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 12 puertos rackeables con conectores LC d?plex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contra?bles, Bandeja de empalme)										
146.1		DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 12 puertos rackeables con conectores LC d?plex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contra?bles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	756000	574.600	574.600	-24%	568.000	568000	-25%
146.2		Mano de obra - colocaci?n de DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 12 puertos rackeables con conectores LC d?plex (adaptadores LC, Tubitos Termo	Unidad	UNIDAD	1	120000	91.200	91.200	-24%	91.000	91000	-24%
147		DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 24 puertos rackeables con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contra?bles, Bandeja de empalme)										
147.1		DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 24 puertos rackeables con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contra?bles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1020000	775.200	775.200	-24%	766.000	766000	-25%
147.2		Mano de obra - colocaci?n de DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 24 puertos rackeables con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo	Unidad	UNIDAD	1	120000	91.200	91.200	-24%	91.000	91000	-24%
148		DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 24 puertos rackeables con conectores LC d?plex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contra?bles, Bandeja de empalme)										
148.1		DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 24 puertos rackeables con conectores LC d?plex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contra?bles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1020000	775.200	775.200	-24%	766.000	766000	-25%
148.2		Mano de obra - colocaci?n de DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 24 puertos rackeables con conectores LC d?plex (adaptadores LC, Tubitos Termo	Unidad	UNIDAD	1	120000	91.200	91.200	-24%	91.000	91000	-24%
149		DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 48 puertos rackeable con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contra?bles, Bandeja de empalme)										
149.1		DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 48 puertos rackeable con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contra?bles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	117600	134.100	134.100	14%	89.000	89000	-24%
149.2		Mano de obra - colocaci?n de DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 48 puertos rackeable con conectores LC simplex (adaptadores LC, Tubitos Termo	Unidad	UNIDAD	1	144000	109.400	109.400	-24%	109.000	109000	-24%
150		DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 48 puertos rackeable con conectores LC d?plex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contra?bles, Bandeja de empalme)										
150.1		DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 48 puertos rackeable con conectores LC d?plex (adaptadores LC, Tubitos Termo Contra?bles, Bandeja de empalme)	Unidad	UNIDAD	1	1176000	893.800	893.800	-24%	883.000	883000	-25%
150.2		Mano de obra - colocaci?n de DIO (Distribuidor Interno ?ptico) de 48 puertos rackeable con conectores LC d?plex (adaptadores LC, Tubitos Termo	Unidad	UNIDAD	1	144000	109.400	109.400	-24%	109.000	109000	-24%
151		Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados										
151.1		Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados	Unidad	UNIDAD	1	11400	13.000	13.000	14%	20.000	20000	75%

151.2		Mano de obra - colocaci?n de Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel.	Unidad	UNIDAD	1	2400	1.850	1.850	-23%	2.700	2700	13%
152		Patch Cord de 1,5 mt. multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y										
152.1		Patch Cord de 1,5 mt. multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y	Unidad	UNIDAD	1	13200	15.000	15.000	14%	25.000	25000	89%
152.2		Mano de obra - colocaci?n de Patch Cord de 1,5 mt. multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel.	Unidad	UNIDAD	1	2400	1.850	1.850	-23%	2.700	2700	13%
153		Patch Cord de 3 mts. multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en F?brica para Estaciones de Trabajo										
153.1		Patch Cord de 3 mts. multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en F?brica para Estaciones de Trabajo	Unidad	UNIDAD	1	17400	19.800	19.800	14%	30.000	30000	72%
153.2		Mano de obra - colocaci?n de Patch Cord de 3 mts. multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en F?brica para Estaciones de Trabajo	Unidad	UNIDAD	1	2400	1.850	1.850	-23%	2.700	2700	13%
154		Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados										
154.1		Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados	Unidad	UNIDAD	1	13200	15.000	15.000	14%	35.000	35000	165%
154.2		Mano de obra - colocaci?n de Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel	Unidad	UNIDAD	1	2400	1.850	1.850	-23%	2.700	2700	13%
155		Patch Cord de 1,5 mt. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados										
155.1		Patch Cord de 1,5 mt. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados	Unidad	UNIDAD	1	16800	19.200	19.200	14%	40.000	40000	138%
155.2		Mano de obra - colocaci?n de Patch Cord de 1,5 mt. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel	Unidad	UNIDAD	1	2400	1.850	1.850	-23%	2.700	2700	13%
156		Patch Cord de 3 mts. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en F?brica para Estaciones de Trabajo										
156.1		Patch Cord de 3 mts. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en F?brica para Estaciones de Trabajo	Unidad	UNIDAD	1	19200	21.900	21.900	14%	45.000	45000	134%
156.2		Mano de obra - colocaci?n de Patch Cord de 3 mts. multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en F?brica para Estaciones de Trabajo	Unidad	UNIDAD	1	2400	1.850	1.850	-23%	2.700	2700	13%
157		Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados										
157.1		Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados	Unidad	UNIDAD	1	13200	15.000	15.000	14%	60.000	60000	355%
157.2		Mano de obra - colocaci?n de Patch Cord de 1 mt. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel	Unidad	UNIDAD	1	2400	1.850	1.850	-23%	2.700	2700	13%
158		Patch Cord de 2 mt. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados										
158.1		Patch Cord de 2 mt. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados	Unidad	UNIDAD	1	17400	19.800	19.800	14%	70.000	70000	302%
158.2		Mano de obra - colocaci?n de Patch Cord de 2 mt. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel	Unidad	UNIDAD	1	2400	1.850	1.850	-23%	2.700	2700	13%
159		Patch Cord de 3 mts. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados										
159.1		Patch Cord de 3 mts. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados	Unidad	UNIDAD	1	19200	21.900	21.900	14%	99.000	99000	416%
159.2		Mano de obra - colocaci?n de Patch Cord de 3 mts. multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en F?brica para Patch Panel	Unidad	UNIDAD	1	2400	1.850	1.850	-23%	2.700	2700	13%
160		Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores SC/SC MM SIMPLEX										
160.1		Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores SC/SC MM SIMPLEX	Unidad	UNIDAD	1	72000	54.700	54.700	-24%	82.800	82800	15%
160.2		Mano de obra - colocaci?n de Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con	Unidad	UNIDAD	1	4800	3.700	3.700	-23%	5.500	5500	15%
161		Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores SC/SC SM SIMPLEX										
161.1		Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores SC/SC SM SIMPLEX	Unidad	UNIDAD	1	54000	41.000	41.000	-24%	82.800	82800	53%
161.2		Mano de obra - colocaci?n de Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con	Unidad	UNIDAD	1	4800	3.700	3.700	-23%	5.500	5500	15%
162		Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores SC/SC MM SIMPLEX										
162.1		Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores SC/SC MM SIMPLEX	Unidad	UNIDAD	1	84000	63.800	63.800	-24%	130.000	130000	55%
162.2		Mano de obra - colocaci?n de Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con	Unidad	UNIDAD	1	6000	4.600	4.600	-23%	6.800	6800	13%
163		Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores SC/SC SM SIMPLEX										
163.1		Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores SC/SC SM SIMPLEX	Unidad	UNIDAD	1	84000	63.800	63.800	-24%	130.000	130000	55%
163.2		Mano de obra - colocaci?n de Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con	Unidad	UNIDAD	1	6000	4.600	4.600	-23%	6.800	6800	13%
164		Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores SC/SC MM SIMPLEX										
164.1		Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores SC/SC MM SIMPLEX	Unidad	UNIDAD	1	118800	90.300	90.300	-24%	111.353	111352,5	-6%
164.2		Mano de obra - colocaci?n de Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con	Unidad	UNIDAD	1	12000	9.100	9.100	-24%	47.723	47722,5	298%
165		Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores SC/SC SM SIMPLEX										
165.1		Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores SC/SC SM SIMPLEX	Unidad	UNIDAD	1	118800	90.300	90.300	-24%	220.000	220000	85%
165.2		Mano de obra - colocaci?n de Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con	Unidad	UNIDAD	1	12000	9.100	9.100	-24%	13.800	13800	15%

166		Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores SC/SC y de 5 m.										
166.1		Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores SC/SC y de 5 m.	Unidad	UNIDAD	1	84000	63.800	63.800	-24%	130.000	130000	55%
166.2		Mano de obra - colocaci?n de Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con	Unidad	UNIDAD	1	6000	4.600	4.600	-23%	6.800	6800	13%
167		Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores SC/SC y de 5 m.										
167.1		Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores SC/SC y de 5 m.	Unidad	UNIDAD	1	84000	63.800	63.800	-24%	130.000	130000	55%
167.2		Mano de obra - colocaci?n de Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con	Unidad	UNIDAD	1	6000	4.600	4.600	-23%	6.800	6800	13%
168		Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores SC/SC y de 10 m.										
168.1		Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores SC/SC y de 10 m.	Unidad	UNIDAD	1	118800	90.300	90.300	-24%	220.000	220000	85%
168.2		Mano de obra - colocaci?n de Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con	Unidad	UNIDAD	1	12000	9.100	9.100	-24%	13.800	13800	15%
169		Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores SC/SC y de 10 m.										
169.1		Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores SC/SC y de 10 m.	Unidad	UNIDAD	1	118800	90.300	90.300	-24%	220.000	220000	85%
169.2		Mano de obra - colocaci?n de Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con	Unidad	UNIDAD	1	12000	9.100	9.100	-24%	13.800	13800	15%
170		Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores LC/SC MM SIMPLEX										
170.1		Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores LC/SC MM SIMPLEX	Unidad	UNIDAD	1	54000	41.000	41.000	-24%	82.800	82800	53%
170.2		Mano de obra - colocaci?n de Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con	Unidad	UNIDAD	1	4800	3.650	3.650	-24%	5.500	5500	15%
171		Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores LC/SC SM SIMPLEX										
171.1		Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores LC/SC SM SIMPLEX	Unidad	UNIDAD	1	54000	41.000	41.000	-24%	82.800	82800	53%
171.2		Mano de obra - colocaci?n de Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con	Unidad	UNIDAD	1	6000	4.600	4.600	-23%	5.500	5500	-8%
172		Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores LC/SC MM SIMPLEX										
172.1		Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores LC/SC MM SIMPLEX	Unidad	UNIDAD	1	84000	63.800	63.800	-24%	130.000	130000	55%
172.2		Mano de obra - colocaci?n de Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con	Unidad	UNIDAD	1	6000	4.600	4.600	-23%	6.800	6800	13%
173		Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores LC/SC SM SIMPLEX										
173.1		Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores LC/SC SM SIMPLEX	Unidad	UNIDAD	1	8400	9.600	9.600	14%	130.000	130000	1448%
173.2		Mano de obra - colocaci?n de Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con	Unidad	UNIDAD	1	6000	4.600	4.600	-23%	6.800	6800	13%
174		Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores LC/SC MM SIMPLEX										
174.1		Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores LC/SC MM SIMPLEX	Unidad	UNIDAD	1	118800	90.300	90.300	-24%	220.000	220000	85%
174.2		Mano de obra - colocaci?n de Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con	Unidad	UNIDAD	1	12000	9.100	9.100	-24%	13.800	13800	15%
175		Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores LC/SC SM SIMPLEX										
175.1		Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores LC/SC SM SIMPLEX	Unidad	UNIDAD	1	118800	90.300	90.300	-24%	220.000	220000	85%
175.2		Mano de obra - colocaci?n de Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con	Unidad	UNIDAD	1	12000	9.100	9.100	-24%	13.800	13800	15%
176		Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores LC/LC MM SIMPLEX										
176.1		Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores LC/LC MM SIMPLEX	Unidad	UNIDAD	1	54000	61.600	61.600	14%	82.800	82800	53%
176.2		Mano de obra - colocaci?n de Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con	Unidad	UNIDAD	1	4800	3.650	3.650	-24%	5.500	5500	15%
177		Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores LC/LC SM SIMPLEX										
177.1		Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores LC/LC SM SIMPLEX	Unidad	UNIDAD	1	54000	61.600	61.600	14%	82.800	82800	53%
177.2		Mano de obra - colocaci?n de Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con	Unidad	UNIDAD	1	4800	3.650	3.650	-24%	5.500	5500	15%
178		Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores LC/LC MM SIMPLEX										
178.1		Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores LC/LC MM SIMPLEX	Unidad	UNIDAD	1	84000	63.800	63.800	-24%	130.000	130000	55%
178.2		Mano de obra - colocaci?n de Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con	Unidad	UNIDAD	1	6000	4.600	4.600	-23%	6.800	6800	13%
179		Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores LC/LC SM SIMPLEX										
179.1		Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores LC/LC SM SIMPLEX	Unidad	UNIDAD	1	84000	63.800	63.800	-24%	130.000	130000	55%
179.2		Mano de obra - colocaci?n de Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con	Unidad	UNIDAD	1	6000	4.600	4.600	-23%	6.800	6800	13%
180		Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores LC/LC MM SIMPLEX										
180.1		Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con conectores LC/LC MM SIMPLEX	Unidad	UNIDAD	1	118800	90.300	90.300	-24%	220.000	220000	85%
180.2		Mano de obra - colocaci?n de Patch Cord de Fibra ?ptica multimodo con	Unidad	UNIDAD	1	12000	9.100	9.100	-24%	13.800	13800	15%
181		Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores LC/LC SM SIMPLEX										
181.1		Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con conectores LC/LC SM SIMPLEX	Unidad	UNIDAD	1	118800	90.300	90.300	-24%	220.000	220000	85%
181.2		Mano de obra - colocaci?n de Patch Cord de Fibra ?ptica monomodo con	Unidad	UNIDAD	1	12000	9.100	9.100	-24%	13.800	13800	15%
182		Ordenamiento, Limpieza de Pach Core en los Rack y otros elementos de la										
182.1		Ordenamiento, Limpieza de Pach Core en los Rack y otros elementos de la	Unidad	UNIDAD	1	240000	50.000	50.000	-79%	181.000	181000	-25%
182.2		Mano de obra - Ordenamiento, Limpieza de Pach Core en los Rack y otros elementos de la Planta Pasiva Existente	Unidad	UNIDAD	1	240000	50.000	50.000	-79%	181.000	181000	-25%
183		Desmontaje de Rack Mural										
183.1		Desmontaje de Rack Mural	Unidad	UNIDAD	1	180000	50.000	50.000	-72%	100.000	100000	-44%
183.2		Mano de obra - Desmontaje de Rack Mural	Unidad	UNIDAD	1	180000	50.000	50.000	-72%	136.000	136000	-24%
184		Desmontaje de Rack de Piso										
184.1		Desmontaje de Rack de Piso	Unidad	UNIDAD	1	240000	50.000	50.000	-79%	181.000	181000	-25%

184.2		Mano de obra Desmontaje de Rack de Piso	Unidad	UNIDAD	1	240000	50.000	50.000	-79%	180.000	180000	25%
185		Desmontaje de DIO										
185.1		Desmontaje de DIO	Unidad	UNIDAD	1	144000	50.000	50.000	-65%	109.000	109000	24%
185.2		Mano de obra - Desmontaje de DIO	Unidad	UNIDAD	1	144000	50.000	50.000	-65%	109.000	109000	-24%
186		Desmontaje de Patch Panel 24 puertos										
186.1		Desmontaje de Patch Panel 24 puertos	Unidad	UNIDAD	1	120000	50.000	50.000	-58%	91.000	91000	-24%
186.2		Mano de obra - Desmontaje de Patch Panel 24 puertos	Unidad	UNIDAD	1	120000	50.000	50.000	-58%	91.000	91000	-24%
187		Desmontaje de Patch Panel 48 puertos										
187.1		Desmontaje de Patch Panel 48 puertos	Unidad	UNIDAD	1	180000	50.000	50.000	-72%	100.000	100000	-44%
187.2		Mano de obra - Desmontaje de Patch Panel 48 puertos	Unidad	UNIDAD	1	180000	50.000	50.000	-72%	135.000	135000	-25%
188		Desconexi?n y Reconexi?n de UTP en patcheras (Despacheo/pacheo), por										
188.1		Desconexi?n y Reconexi?n de UTP en patcheras (Despacheo/pacheo), por	Unidad	UNIDAD	1	336000	50.000	50.000	-85%	100.000	100000	-70%
188.2		Mano de obra - Desconexi?n y Reconexi?n de UTP en patcheras (Despacheo/pacheo), por unidad de Patch panel afectado.	Unidad	UNIDAD	1	336000	50.000	50.000	-85%	252.000	252000	-25%
189		Montaje de Rack Mural.										
189.1		Montaje de Rack Mural.	Unidad	UNIDAD	1	180000	205.200	205.200	14%	100.000	100000	-44%
189.2		Mano de obra - Montaje de Rack Mural.	Unidad	UNIDAD	1	180000	136.800	136.800	-24%	136.000	136000	-24%
190		Montaje de Rack de Piso.										
190.1		Montaje de Rack de Piso.	Unidad	UNIDAD	1	240000	182.400	182.400	-24%	181.000	181000	-25%
190.2		Mano de obra - Montaje de Rack de Piso.	Unidad	UNIDAD	1	240000	182.400	182.400	-24%	181.000	181000	-25%
191		Montaje de DIO										
191.1		Montaje de DIO	Unidad	UNIDAD	1	144000	50.000	50.000	-65%	109.000	109000	-24%
191.2		Mano de obra - Montaje de DIO	Unidad	UNIDAD	1	144000	50.000	50.000	-65%	109.000	109000	-24%
192		Identificaci?n y Etiquetado de Patch cords ? en ambos puntos Origen/Destino										
192.1		Identificaci?n y Etiquetado de Patch cords ? en ambos puntos Origen/Destino	Unidad	UNIDAD	1	30000	34.200	34.200	14%	23.000	23000	-23%
192.2		Mano de obra - Identificaci?n y Etiquetado de Patch cords ? en ambos puntos Origen/Destino (de la Planta Pasiva Existente)	Unidad	UNIDAD	1	30000	34.200	34.200	14%	23.000	23000	-23%
						46.878.684	Precio Total	35.096.200	-25%	38.982.020	38.982.020	-17%

Abg. María José Ibarra Olhagaray
Directora General
Dirección General de Contrataciones
STP