

Factura No. - 254

Folio Fiscal: E212947F-BF19-43C3-83D6-7EFF2A361D23

Fecha de Expedición: 2021-03-01T12:29:26

Fecha y hora de certificación: 2021-03-01T12:29:27

Lugar de Expedición: 29047 Tipo de Comprobante: I-Ingreso

Número de Certificado: 00001000000412158777

RECEPTOR

Nombre: BRUNO DIAZ GORDILLO

RFC: DIGB980626MX3

Domicilio: RIO COATAN No 504 COL. 24 DE JUNIO C.P 29047

TUXTLA GUTIERREZ.CHIAPAS.México

Correo Electrónico: brunonunosco1998@gmail.com

Télefono: (961)580-5025

Régimen Fiscal: 621 - Incorporación Fiscal

Nombre: OPERADORA CICSA, S.A. DE C.V.

RFC: OCI810921EI3

CURP:

Domicilio: CALLE LAGO ZURICH No 245 EDIFICIO FRISCO PISO 2

AMPLIACION GRANADA C.P 11529 CIUDAD DE MEXICO,CIUDAD

DE MEXICO. México NumReaidTrib:

Uso CFDI: P01 - Por definir

DATOS GENERALES DEL COMPROBANTE

Moneda: MXN - Peso Mexicano Tipo de Cambio: Clave Confirmación: Método De Pago: PPD - Pago en Forma Pago: 99 - Por definir Condiciones de Pago: parcialidades o diferido

No.Identif V.Unitario Prod/Serv UM Unidad Descripción Descuento TRABAJO DE CONSTRUCCION FTTH EN

TAPACHULA

81161700-Servicios

CHIAPAS.(PROYECTO:OB773763 E48-SER CIC2 SER

ODC:00294483 PEP:D8476880B027\$4429.600000 \$0.000000 \$4429.600000 OP:520029. OEI. 032 OE:001. FTTH SEC SCT VIAs TAK0012/FTTH/SEC). CONTRATO: telecomunicaciones MC0011685.

> SUMA: \$4,429.60 Descuento: \$ 0.00 SubTotal: \$ 4,429.60

Importe

Impuestos Trasladados:

+ IVA 16%: \$ 708.74

Impuestos Retenidos:

\$ 265.78

Total: \$ 4,872.56

CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 56 / 100 M.N.

公回

GGNqyFl588l1Cry+5uH09J9CkjY0nFDg4dlDrCPy/t7No0KT1POaOnvhS6FaGW7CaOjoZ93FDR+oY7xiVSliwyGwVCztCT5mS7cQAUncwfXUex0KKXJW01X7AhESjGFw4Osi7RYLoWrqfHYaLtujh0vNZT Rk2WuxLe4F9UL4zZPONy6jZa1NxC6z0/zuUwvQx2kO3qVKFzVwVDN6+PmwaezE7UY51tFAVY9bzDh0zLRwGspOGeFXSL3VRSVZmvq7k2ZjTQlacE75zysdLFvuxOj1GtyzD6yjEy/9YQcwRFVu30ij2Lw2e/W8yoyEhUsUtkC8lKnAz4rUPawNRzEtHA==

Sello SAT:

Cadena Original: ||1.1|E212947F-

BF19-43C3-83D6-7EFF2A361D23J2021-03-01T12:29:27[CVD110412TF6|bGGHhy hv+SE7cgES0gtaW1zYL5y|LM9ITeGGI0Nq85esa5Vd1Tfe5ZXe2bbHd+clSAbOVVJgjpPtwi0TgXy05GkOcHaP6J4W dxjDkbHCu87pSigChDNKvj2rF3mwTB/q10N+Stx2VLlqcV9rLatQb+08kjbDLtHVsbSgSQ6CRQaJzYADvKPUXEzDBAL8HEXCtrGL5T1pRCcL4GWADDNuMm1o5iuxjZ29wrF8m7WPcrkyN3DL0IJ382USo TFRzazH9QYGsxluMKcl2xZyDj+iswUJNAiwlxsWNU4tdBsV1AXSKew2mci/Nk1wGl7MGcekQyZQwNVovWLU3NhYzNsQ3A==|GGNqyFlSo8l1Qry+5uH09J9CkjY0nFDg4dlDrCPy/t7No0KT1POaOnvhS6+ (a.g., a.g., a.g

41||

Este documento es una representación impresa de un CFDI versión 3.3

Reporte de Validaciones GRUPO CARSO SAB DE C.V.

Tipo de Documento

CFD(I)

Estatus Fiscal

Válido

Estatus Comercial

Aprobado

Emisor		Receptor		
DIGB980626MX3 / BRUNO DÍAZ GO		OCI810921EI3 / OPERADORA CICSA, S.A. DE C.V.		
Folio		isión	Monto	
254/E212947F-BF19-43C3-83D6-7EFF2A361D23	OCI-PRO\	/EEDORES	\$4,872.56	

Validaciones realizadas



Esquema

El CFDI cumple con la estructura definida en el esquema XSD del SAT



Catálogo

Los elementos del proceso de catálogos definidos por el SAT son válidos para el CFDI



Negocio

El CFDI se encuentra dentro de los estándares indicados por el SAT.



Validación de PAC

Los elementos del proceso de certificación son válidos para el CFDI.



Sello digital

El sello digital del comprobante es correcto. El sello digital garantiza la integridad de la información del comprobante, es decir que no haya sido alterado.



Timbre

Los elementos del proceso de certificación son válidos para el CFDI.



Sello / Timbre Fiscal Digital

El sello del Comprobante es igual a su equivalente en el Timbre Fiscal Digital.



Timbre Fiscal Digital

Los elementos del proceso de certificación son válidos para el CFDI.

Brono Diaz Gordillo



OPERADORA CICSA, S.A. DE C.V.

CALLE LAGO ZURICH 245 EDIFICIO FRISCO PISO 2, Ampliación Granada Miguel Hidalgo CP 11529 México, Ciudad de México RFC: OCI810921EI3 Tels 91 38 39 50 ext.

Fax: Tel. Directo Orden de Compra/Purchase Order

00294483

Embarquese a: /	Dìa /Day	Mes / Month	Año / Year
Ship to: CALLE LAGO ZURICH 245 EDIFICIO FRISCO PISO 2, Ampliación	25	Febrero	2021
Granada Miguel Hidalgo CP 11529 México,Ciudad de México	Condiciones: Terms:	15 DIAS	
Proveedor: / Supplier:	Moneda: / Currency	MXP	
DIAZ GORDILLO BRUNO RFC: DIGB980626MX3 RIO COATAN, 24 de Junio Tuxtla Gutiérrez CP 29047	Destino: / Terms of Delivery	y:	
México,Chiapas	Via: / Ship By:		
Telefono: Contacto:	Proyecto: / Project:	OB773763 D-8476880-B027520029032001	

REQ.	Partida Item	Cantidad Quantity	U/M UOM	Producto Item	Descripcion Description	F. Entrega Shipping Date	P. Unitario U. Price	Im porte Total Price
OCI332624	1	1.0000	SER	000027505	POSTE MADERA 7.6 M. 25' EN TER-C0		1,046.0367	1,046.04
OCI332624	2	5.0000	SER	000027575	PLACA IDENTIFICACION, CUALQUIER TIPO HOMOL.		2.8424	14.21
OCI332624	3	1.0000	ser	000044047	COLOC. DE TERMINAL OPTICA (FTTH) EN POSTE		128.4357	128.44
OCI332624	4	1.0000	SER	000079436	SUM/COL. ETIQ. 46x59 EN POSTE CON CABLES DE F.O.		5.5221	5.52
OCI332624	5	1.0000	SER	000079435	SUM/COLOC. ETIQ. TIPO BANDERA CABLE F.O. AUTOSOPORTADO		5.6707	5.67
OCI332624	6	15.0000	SER	000027596	REALIZACION Y FIJAC.D/GAZA P/CABLE FIBRA O.		11.0372	165.56
OCI332624	7	113.8600	ser	000027611	INSTALACION CABLE EN TUBO DE PVC, DE CLASE 1		5.0976	580.41
OCI332624	8	1.6000	SER	000027496	SUB.POSTE 3H4 CARGA=30CM A=30CMC/PLUSVALIAS		184.7286	295.57
OCI332624	9	1.0000	SER	000027543	INTERVENCION A CIERRE(ABRIR,PRE/SALI,CERRAR		200.0355	200.04
OCI332624	10	1.0000	SER	000027455	CIER EMP.SUBT.FIBRA RECTO HASTA 36 F.O.		184.1011	184.10
OCI332624	11	4.0000	SER	000027484	PLUSVALIA P/ENGRAPADO DE CABLE		1.1566	4.63
OCI332624	12	1.0000	SER	000027486	INSTALACION CANAL DE SUBIDA SOBRE POSTE		35.9171	35.92
OCI332624	13	1.0000	SER		INTERVENCION A SUBIDA EN POSTE		57.7700	57.77
OCI332624	14	1.0000	ser	000045136	COLOCACION DE CADENA		9.5853	9.59
OCI332624	15	1.0000	ser		PROTOCOLO #9 ANEXO 4 PRUEBAS 5, EN FTTH		34.3122	34.31
OCI332624	16	2.0000	ser	000053443	CONEXIÓN F.O. POR FUSION; FO A CD; PPAL Y SEC		102.4356	204.87
OCI332624	17	4.0000	SER	000027576	DESAGUE POZO PREVIA AUTORIZACION DEL ICRA		179.7330	718.93
OCI332624	18	4.0000	SER	000027577	DESENZOLVE Y LIMPIEZA POZO O REGISTRO L,K,M		148.1840	592.74
OCI332624	19	6.0000	SER	000027603	SUMINISTRO Y COLOCACI%N DE SOPORTES		21.8406	131.04
OCI332624	20	5.0000	SER	000027476	PLACA IDENTIFICACION, CUALQUIER TIPO HOMOL.		2.8476	14.24

SUBTOTAL CARGOS DESCUENTO IVA TOTAL RETENCION TOTAL

ENVIAR FACTURA ORIGINAL A NUESTRAS OFICINAS GENERALES REFIRIENDO
EN TODO DOCUMENTO EL NUMERO DE ESTA ORDEN DE COMPRA
LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD DEBERAN SER ENVIADOS ANTES O AL MOMENTO DEL
EMBARQUE DEL MATERIAL A LA ATENCION DEL DEPARTAMENTO DE COMPRAS

TEST REPORTS MUST BE FORWARDED TO OPERADORA CICSA, S.A. DE C.V. PURCHASING DEPARTAMENT UPON ACCEPTANCE OF AN ORDER AND THAT MATERIAL TEST REPORTS ALSO ACCOMPANY MATERIALS UPON SHIPMENT.

Toda factura deberá contener el numero de nuestra orden de compra y cumplir con los requisitos legales y fiscales establecidos.

Los proveedores locales deberán acompañar a la factura la remisión en la que conste la firma de que fue recibida por nuestro almacén.

Los	proveedores	foráneos	acompañaran I	a factura con	ı la copia del talór	del embarque
-----	-------------	----------	---------------	---------------	----------------------	--------------

					_
RECIBO PEDIDO		Autorizo		Autorizo	
Borno Diaz Gardillo PROVEEDORIVENDOR	COMPRADOR/BUYER	GERENTE/MAN	AGER	DIRECTOR/CHIEF MANAGER	



OPERADORA CICSA, S.A. DE C.V.

CALLE LAGO ZURICH 245 EDIFICIO FRISCO PISO 2, Ampliación Granada Miguel Hidalgo CP 11529 México, Ciudad de México RFC: OCI810921EI3

Tels 91 38 39 50

ext.

Fax Tel. Directo Orden de Compra/Purchase Order

00294483

Embarquese a: /	Dìa /Day	Mes / Month	Año / Year
Ship to: CALLE LAGO ZURICH 245 EDIFICIO FRISCO PISO 2, Ampliación	25	Febrero	2021
Granada Miguel Hidalgo CP 11529 México,Ciudad de México	Condiciones: Terms:	15 DIAS	
Proveedor: / Supplier:	Moneda: / Currency	MXP	
DIAZ GORDILLO BRUNO RFC: DIGB980626MX3 RIO COATAN . 24 de Junio Tuxtla Gutiérrez CP 29047	Destino: / Terms of Delivery:	:	
México, Chiapas	Via: / Ship By:		
Telefono: Contacto:	Proyecto: / Proiect:	OB773763 D-8476880-B027520029032001	

REQ.	Partida	Cantidad	U/M	Producto	Descripcion	F. Entrega	P. Unitario	Importe
ILU.	Item	Quantity	UOM	Item	Description	Shipping Date	U. Price	Total Price

NOTAS GENERALES:

TAK0012/FTTH/SEc

SUBTOTAL	4,429.58
CARGOS	0.00
DESCUENTO	0.02
IVA TOTAL	708.74
RETENCION	265.78
TOTAL	4 972 56

ENVIAR FACTURA ORIGINAL A NUESTRAS OFICINAS GENERALES REFIRIENDO
EN TODO DOCUMENTO EL NUMERO DE ESTA ORDEN DE COMPRA
LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD DEBERAN SER ENVIADOS ANTES O AL MOMENTO DEL
EMBARQUE DEL MATERIAL A LA ATENCION DEL DEPARTAMENTO DE COMPRAS

TEST REPORTS MUST BE FORWARDED TO OPERADORA CIGSA, S.A. DE C.V. PURCHASING DEPARTAMENT UPON ACCEPTANCE OF AN ORDER AND THAT MATERIAL TEST REPORTS ALSO ACCOMPANY MATERIALS UPON SHIPMENT.

Toda factura deberá contener el numero de nuestra orden de compra y cumplir con los requisitos legales y fiscales establecidos.

Los proveedores locales deberán acompañar a la factura la remisión

en la que conste la firma de que fue recibida por nuestro almacén. Los proveedores foráneos acompañaran la factura con la copia del talón del embarqu

			Los proveedores foráneo	s acompañaran la factura con la copia del talón del embarque
RECIBO PEDIDO Domo Diaz Cordilla PROVEEDOR/VENDOR	COMPRADOR/BUYER	Autorizo GERENTE/MAN	ACED	Autorizo DIRECTOR/CHIEF MANAGER
PROVEEDOR/VENDOR	COMPRADOR/BUTER	GERENT E/MAN	AGER	DIRECTOR/CHIEF MANAGER

OPERADORA CICSA, S.A. DE C.V. CALLE LAGO ZURICH 245 EDIFICIO FRISCO PISO 2, Ampliación Granada Miguel Hidalgo CP 11529 México, Ciudad de México

DIAZ GORDILLO BRUNO RIO COATAN, 24 de Junio Tuxtla Gutiérrez CP 29047 México, Chiapas

Descripción

Información de advertencia

Código de artículo

Teléfono	91 38 39	
-ax		
Giro bancario	:)	
VIF	OCI8109	
Número de empresa		INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCION M.R.

Recibido

Cantidad restante

Remisión

Número	.:	00294483
Fecha	.:	25/02/2021
Página	.:	1 de 2
Orden de compra (OC)	.:	00294483
Número interno	.:	RIN00252124
Almacen	.:	MER-CONT
Localidad	.:	

.....:

Pedido Unidad

000027505	POSTE MADERA 7.6 M. 25' EN TER-C0	1.00000000	SER	1.00000000	
000027575	PLACA IDENTIFICACION, CUALQUIER TIPO HOMOL.	5.00000000	SER	5.00000000	
000044047	COLOC. DE TERMINAL OPTICA (FTTH) EN POSTE	1.00000000	ser	1.0000000	
000079436	SUM/COL. ETIQ. 46x59 EN POSTE CON CABLES DE F.O.	1.00000000	SER	1.0000000	
000079435	SUM/COLOC. ETIQ. TIPO BANDERA CABLE F.O. AUTOSOPORTADO	1.00000000	SER	1.0000000	
000027596	REALIZACION Y FIJAC.D/GAZA P/CABLE FIBRA O.	15.00000000	SER	15.00000000	
000027611	INSTALACION CABLE EN TUBO DE PVC, DE CLASE 1	113.86000000	ser	113.86000000	
000027496	SUB.POSTE 3H4 CARGA=30CM A=30CMC/PLUSVALIAS	1.60000000	SER	1.60000000	
000027543	INTERVENCION A CIERRE(ABRIR,PRE/SALI,CE RRAR	1.00000000	SER	1.00000000	
000027455	CIER EMP.SUBT.FIBRA RECTO HASTA 36 F.O.	1.00000000	SER	1.0000000	
000027484	PLUSVALIA P/ENGRAPADO DE CABLE	4.00000000	SER	4.0000000	
000027486	INSTALACION CANAL DE SUBIDA SOBRE POSTE	1.00000000	SER	1.0000000	
000027487	INTERVENCION A SUBIDA EN POSTE	1.00000000	SER	1.0000000	
000045136	COLOCACION DE CADENA	1.00000000	ser	1.0000000	
000060891	PROTOCOLO #9 ANEXO 4 PRUEBAS 5, EN FTTH	1.00000000	ser	1.0000000	
000053443	CONEXIÓN F.O. POR FUSION; FO A CD; PPAL Y SEC	2.00000000	ser	2.00000000	
000027576	DESAGUE POZO PREVIA AUTORIZACION DEL ICRA	4.00000000	SER	4.0000000	
000027577	DESENZOLVE Y LIMPIEZA	4.00000000	SER	4.0000000	
		. At	S		

Recibió Nombre y firma OPERADORA CICSA, S.A. DE C.V. CALLE LAGO ZURICH 245 EDIFICIO FRISCO PISO 2, Ampliación Granada Miguel Hidalgo CP 11529 México, Ciudad de México

DIAZ GORDILLO BRUNO RIO COATAN, 24 de Junio Tuxtla Gutiérrez CP 29047 México, Chiapas

Información de advertencia

Teléfono	: 91 38 39					
Fax	:					
Giro bancario	:					
NIF	: OCI8109					
Número de empresa	:	INFRAE	STRUCT	URA Y	CONSTR	UCCION M.R.

Remisión

Número	: 00	294483
Fecha	: 25	5/02/2021
Página	: 2	de 2
Orden de compra (OC)	: 00	294483
Número interno	: RI	N00252124
Almacen	: MI	ER-CONT
Localidad	:	
	:	

Código de artículo	Descripción	Pedido Unidad	Recibido	Cantidad restante
000027603	POZO O REGISTRO L,K,M SUMINISTRO Y COLOCACI¾N DE	6.00000000 SER	6.00000000	
000027476	SOPORTES PLACA IDENTIFICACION, CUALOUIER TIPO HOMOI	5.00000000 SER	5.00000000	

Boon Diaz Gordillo

Recibió Nombre y firma



Balance de Obra

OPERADORA CICSA, S.A. DE C.V.
CALLE LAGO ZURICH 245 EDIFICIO
FRISCO PISO 2,
Teléfono: 91 3
R.F.C.: OCIO Teléfono: 91 38 39 50 R.F.C.: OCI810921EI

Ampliación Granada Miguel Hidalgo CP

Página: 1

Fecha: 25/Feb/2021 Hora: 01:18:47 pm Proyecto: OB773763

Descripción: D-8476880-B027520029032001

Central: TAK

		Miguel Hidalgo CF			Centa	ai. IAN	
CÓDIGO AX	CÓDIGO SACRE	NOMBRE DEL ARTÍCULO	UNIDAD	TRANS. INVENTARIO	INTEGRACIÓN	MONTADO	DIFERENCIA
000142794	01000508	DUCTO DE PVC DIAMS.INT.41.4MM EXT.45MM	М	5.00	0.00	5.0400	-0.04
000143046	01000361	POSTE D MADERA 7.6M 25 PIES	PZA	1.00	0.00	1.0000	0.00
000143296	01034255	CIERRE EMPALME FO FOSC 450 BS	PZA	1.00	0.00	1.0000	0.00
000143306	01028665	KIT P/INST CIERRE FOSC SE400/450 EN POST		0.00	0.00	0.0000	0.00
000143337	01036117	JGO REINT P/1CABLE FO P/CIERRE FOSC 450B		0.00	0.00	0.0000	0.00
000143363	01038929	ETIQ AMA TPO BAND 8.5 X 20 CM P/SEÑ CAB AI		1.00	0.00	1.0000	0.00
000143364	01038928	ETIQ ADH AMA P/PST 45 X 59 CM P/SEÑ CAB A		1.00	0.00	1.0000	0.00
000143615	01034611	CAJA TERMINAL OPTICA AEREA 1X8/SCUPC, G		1.00	0.00	1.0000	0.00
000148877	01051353	CABLE 6FO DIEL SUBT TIPO SFDTP-2UTFO/YF		130.00	0.00	130.0000	0.00
Subtotal artícu	los Balancea	bles		140.00		140.0400	-0.04
000139486	08000053	BAS/MISCELA. 3H4 (3H4070)	SER	0.00	0.00	2.0000	-2.00
000142571	01000368	ABRAZADERA CANAL SUBIDA MEDIANA	PZA	5.00	0.00	0.0000	5.00
000142590	01000381	CADENA PARA DISTRIBUCION	PZA	1.00	0.00	0.0000	1.00
000142635	01029881	CINCHO DE 70 CM	PZA	20.00	0.00	0.0000	20.00
000142652	01000713	CINTURON NYLON MEDIANO 193 MM.	PZA	20.00	0.00	0.0000	20.00
000142671	01000502	CODO 45 PARA DUCTO PVC DIAM.INT 45MM	PZA	3.00	0.00	0.0000	3.00
000142825	01000394	ESCALON DE FIERRO P/POSTE DE MADERA	PZA	2.00	0.00	0.0000	2.00
000142875	01000751	GRAPA CABLE MEDIANA	PZA	20.00	0.00	0.0000	20.00
000142879	01000404	GRAPA PARA RETENIDA	PZA	2.00	0.00	0.0000	2.00
000142920	01024613	LETRA AUTOADERIBLE PULG.APULG.	PZA	2.00	0.00	0.0000	2.00
000142922	01024615	LETRA AUTOADERIBLE PULG.CPULG.	PZA	2.00	0.00	0.0000	2.00
000142924	01024618	LETRA AUTOADERIBLE PULG.FPULG.	PZA	2.00	0.00	0.0000	2.00
000142933	01024658	LETRA AUTOADERIBLE PULG.OPULG.	PZA	2.00	0.00	0.0000	2.00
000142938	01024663	LETRA AUTOADERIBLE PULG.TPULG.	PZA	2.00	0.00	0.0000	2.00
000142948	01000736	LIMPIADOR P/CABLE RELLENO (0.5 LTS)	BTE	1.00	0.00	0.0000	1.00
000142959	01028954	MANGA TERMOCON P/PROT EMPALME FUSION	PZA	4.00	0.00	0.0000	4.00
000143004	01024680	NUMERO AUTOADERIBLE PULG.0PULG.	PZA	2.00	0.00	0.0000	2.00
000143005	01024671	NUMERO AUTOADERIBLE PULG.1PULG.	PZA	2.00	0.00	0.0000	2.00
000143006	01024672	NUMERO AUTOADERIBLE PULG.2PULG.	PZA	2.00	0.00	0.0000	2.00
000143007	01024673	NUMERO AUTOADERIBLE PULG.3PULG.	PZA	2.00	0.00	0.0000	2.00
000143025	01000902	PIJA GALVANIZADA 8 X 51 MM	PZA	10.00	0.00	0.0000	10.00
000143034	01000668	PLACA IDENTIF.P/CABLE DE F.O. TRON.RED.L		0.00	0.00	5.0000	-5.00
000143035	01000670	PLACA IDENTIFI.P/CABLE DE COBRE SUBT.SEC		4.00	0.00	7.0000	-3.00
000143036	01000667	PLACA IDENTIFICACION P/CABLE DE F.O.LA.D		0.00	0.00	0.0000	0.00
000143130	01000658	TABLILLA P/ETIQUETAS REFLECTIVAS	PZA	1.00	0.00	0.0000	1.00
000143311	01034992	HEBILLA PARA FLEJE METALICO 5/8 PULG.	PZA	2.00	0.00	0.0000	2.00
000143329	01036714	CINTURON ACERO INOXI 36CM LAR/4.6MM AND		20.00	0.00	0.0000	20.00
000143462	01000448	BASE PROTECTORA P/CANAL MEDIANA	PZA	1.00	0.00	0.0000	1.00
000143624	01000384	CANAL PARA SUBIDA MEDIANA	PZA	2.00	0.00	0.0000	2.00
000143670	01000377	ARGOLLA P/CORDON DE ACOMETIDA	PZA	8.00	0.00	0.0000	8.00
000143685	01000430	CINTA 19MM NEGRA CON ADHESIVO 20M	PZA	2.00	0.00	0.0000	2.00
Subtotal artícu	los no Balan	ceables		146.00		14.0000	132.00

BALANCE DEFINITIVO

TOTAL X TIPO DE MATERIAL: 286.00 0.00 154.04 131.96

Coordinador Contratista



CUADRE MANUAL DE MATERIALES MONTADOS EN OBRA (F200)

MOVIMIENTO DE MATERIALES

FECHA:	01-m ar-21		CONTRATISTA	·			BRU	NO DI	AZ GOI	RDILLO		OF	PERACIÓN	520029	ī	
	PEP		D-8476880-B027	R	UTA		01	OEI	032	OE	001	CTL/DTO	TAK0	012		
						A L l	C CVI	/ITY								
UNIDAD		CATALOGO AX	D E N O M I N A C I O N	Z	Z	Z	Z	DEVOLUCION N	DEVOLUCION IN	RECIBIDO	MONTADO	DIFERENCIA	DEVOLUCION	SOBRANTE	P.U.	ADEUDO
PZA		000142571	ABRAZADERA CANAL SUBIDA MEDIANA	5.00						5.00	5.0000	0.00	_	0.00		#¡REF!
PZA		000142571	CADE NA PARA DISTRIBUCION	1.00						1.00	1.0000	0.00	-	0.00		0.00
PZA		000142635	CINCHO DE 70 CM	20.00						20.00	20.0000	0.00		0.00		0.00
PZA		000142652	CINTURON NYLON MEDIANO 193 MM	20.00						20.00	20.0000	0.00		0.00		0.00
PZA		000142671	CODO 45 PARA DUCTO PVC DIAM INT 45MM	3.00						3.00	3.0000	0.00		0.00		0.00
PZA		000142825	ESCALON DE FIERRO P/POSTE DE MADERA	2.00						2.00	2.0000	0.00	-	0.00		0.00
PZA		000142875	GRAPA CABLE MEDIANA	20.00						20.00	20.0000	0.00		0.00		0.00
PZA	1	000142879	GR AP A PARA RETENIDA	2.00						2.00	2.0000	0.00	-	0.00		0.00
PZA	1	000142920	LETRA AUTOADERIBLE PULG.APULG.	2.00						2.00	2.0000	0.00	-	0.00		0.00
PZA		000142922	LETRA AUTOADERIBLE PULG.CPULG.	2.00						2.00	2.0000	0.00	-	0.00		0.00
PZA		000142924	LETRA AUTOADERIBLE PULG.FPULG.	2.00						2.00	2.0000	0.00	-	0.00		0.00
PZA		000142933	LETRA AUTOADERIBLE PULG.OPULG.	2.00						2.00	2.0000	0.00	=	0.00		0.00
PZA		000142938	LETRA AUTOADERIBLE PULG.TPULG	2.00						2.00	2.0000	0.00	-	0.00		0.00
BTE		000142948	LIMPIADOR P/CABLE RELLENO (0.5 LTS)	1.00						1.00	1.0000	0.00		0.00		0.00
PZA		000142959	MANGA TERMOCON P/PROT EMPALME FUSION F.0	4.00						4.00	4.0000	0.00		0.00		0.00
PZA		000143004	NUMERO AUTOADERIBLE PULG.0PULG.	2.00						2.00	2.0000	0.00		0.00		0.00
PZA		000143005	NUMERO AUTOADERIBLE PULG. 1PULG.	2.00						2.00	2.0000	0.00		0.00		0.00
PZA		000143006	NUMERO AUTOADERIBLE PULG.2PULG.	2.00						2.00	2.0000	0.00		0.00		0.00
PZA		000143007	NUMERO AUTOADERIBLE PULG.3PULG.	2.00						2.00	2.0000	0.00		0.00		0.00
PZA		000143025	PIJ A GALVANIZADA 8 X 51 MM	10.00						10.00	10.0000	0.00		0.00		0.00
PZA		000143130	TABLILLA P/E TIQUETAS REFLE CTIVAS	1.00						1.00	1.0000	0.00		0.00		0.00
PZA		000143311	HEBILLA PARA FLEJE METALICO 5/8 PULG.	2.00						2.00	2.0000	0.00		0.00		#¡REF!
PZA		000143329	CINTUR ON ACERO INOXI 36CM LAR/4.6MM ANCH	20.00						20.00	20.0000	0.00		0.00		#¡REF!
PZA		000143462	BASE PROTECTORA P/CANAL MEDIANA	1.00						1.00	1.0000	0.00		0.00		#¡REF!
PZA		000143624	CANAL PARA SUBIDA MEDIANA	2.00						2.00	2.0000	0.00		0.00		0.00
PZA		000143670	AR GOLLA P/CORDON DE ACOMETIDA	8.00						8.00	8.0000	0.00		0.00		0.00
PZA		000143685	CINTA 19MM NEGRA CON ADHESIVO 20M	2.00						2.00	2.0000	0.00		0.00		0.00
																0.00
																0.00
																0.00
																0.00

TOTAL ADEUDO

ING. ALEJANDRO TOLEDO HERNANDEZ

BRUNO DIAZ GORDILLO

ING. VICTOR M. CHANDOQUI GARCIA

#¡REF!



ESTIMACIÓN DE OBRA

FR-PE-60 Rev. 04

4,429.58

4,429.58

TAKANA						FECHA:	01/03/2021			
DD: METRO/SUR RUTA: 01 ENLACE: Fecha Estimada Inicio: 21/10/2020	OPERACIÓN:	520029 OI	EI: 032	OE: 001	Const.	308	Zona de Pago:	VIDA CARA		
DD: METRO/SUR RUTA: 01 ENLACE: Fecha Estimada Inicio: 21/10/2020 Poble TAPACHULA-TACANA TIPO de Trabajo: 2X5XXXX C Terminación 21/10/2020 POSTE MADERA 7.6 M. 25' EN TER-CO PZA 1.00 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04	Central:	TAK PE	P: D-8476880-B027		BRUNO DIA	AZ GORDILLO	ACOMETIDA FI	BRA OPTICA		
Tapachula-tacana 1 Tipo de Trabajo: 2X5XXX C Terminación CANTIDAD CANTIDAD PRECIO DE S C R I P C I Ó N MEDIDA PRECIO PRECIO NIPORTE PADAD PRECIO NIPORTE PADAD PRECIO NIPORTE PADAD PRECIO NIPORTE PADAD PRECIO PRECIO PADA 1.00 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,046.04 \$1,	DD:	METRO/SUR RUT	'A: 01 ENI	LACE:	2.1.0.1.0		ACCIME TIDAT IDAA O			
CLAVE UNIDAD DESCRIPCIÓN UNIDAD MEDIDA CANTIDAD PLANFICADA PRECIO IMPORTE FAPD25 POSTE MADERA 7.6 M. 25' EN TER-CO PZA 1.00 \$1,046.04 \$1,046.04 FCES01 PLACA IDENTIFICADORA CUALQUER TIPO HOMOL PZA 5.00 \$2.84 \$14.21 FAFTOH COLOC.DE TERMINAL OPTICA (FTTH) EN POSTE PZA 1.00 \$128.44 \$128.44 FCCA04 SUM/COL.ETIQ.46x59 EN POSTE CON CABLES DE F.O PZA 1.00 \$5.52 \$5.52 FACA03 SUM/COLO.ETIQ.TIPO BANDERA CABLE F.O. PZA 1.00 \$5.67 \$5.67 FCI019 REALIZACION Y FIJACION DE GAZA P/CABLE FIBRA ML 15.00 \$11.04 \$165.56 FCITP1 INSTALACION CABLE EN TUBO DE PVC, DE CLASE 1 M 113.86 \$5.10 \$580.41 FAI043 SUBIDA A POSTE 3H4 CARGA=30 cm a=30 cm CON M 1.60 \$184.73 \$295.57 FCCS01 INTERVENCION A CIERRE (abrir, preparar salida, cerrar) PZA 1.00 \$200.04 \$200.04 FAI001 PLUSVALIA PARA ENGRAPADO DE CABLE. <td< td=""><td>Áre a:</td><td>TAKANA FT</td><td>TH SEC SCTB VIAs TAK</td><td>0012/FTTH/Sec</td><td colspan="2">Fecha Estimada Inicio:</td><td colspan="4">21/10/2020</td></td<>	Áre a:	TAKANA FT	TH SEC SCTB VIAs TAK	0012/FTTH/Sec	Fecha Estimada Inicio:		21/10/2020			
UNIDAD DESCRIPCIÓN MEDIDA PLANFICADA PRECIO IMPORTE	Pobl:	TAPACHULA-TACANA 1	Tipo de Trabajo:	2X5XXXX C	Terminación		21/10/2020			
FAPD25 POSTE MADERA 7.6 M. 25' EN TER-C0 PZA 1.00 \$1,046.04 \$1,046.04 FCES01 PLACA IDENTIFICADORA CUALQUIER TIPO HOMOL PZA 5.00 \$2.84 \$14.21 FAFTOH COLOC.DE TERMINAL OPTICA (FTTH) EN POSTE PZA 1.00 \$128.44 \$128.44 FCCA04 SUM/COL.ETIQ.46x59 EN POSTE CON CABLES DE F.O PZA 1.00 \$5.52 \$5.52 FACA03 SUM/COL.ETIQ.TIPO BANDERA CABLE F.O. PZA 1.00 \$5.67 \$5.67 FCI019 REALIZACION Y FIJACION DE GAZA P/CABLE FIBRA ML 15.00 \$11.04 \$165.56 FCITP1 INSTALACION CABLE EN TUBO DE PVC, DE CLASE 1 M 113.86 \$5.10 \$580.41 FAI043 SUBIDA A POSTE 3H4 CARGA=30 cm a=30 cm CON M 1.60 \$184.73 \$295.57 FCCS01 INTERVENCION A CIERRE (abrir, preparar salida, cerrar) PZA 1.00 \$200.04 \$200.04 FACA21 CIERRE EMP SUBT FIBRA RECTO HASTA 36 FO EN TOTAL PZA 1.00 \$184.10 \$184.10 FAI001 PLUSVALIA PARA ENGRAPADO DE CABLE.	CLAVE				UNIDAD	CANTIDAD				
PLACA IDENTIFIC ADORA CUALQUIER TIPO HOMOL PZA 5.00 \$2.84 \$14.21	UNIDAD					PLANIFICADA	PRECIO	IMPORTE		
FAFTOH COLOC.DE TERMINAL OPTICA (FTTH) EN POSTE PZA 1.00 \$128.44 \$128.44 FCCA04 SUM/COL.ETIQ.46x59 EN POSTE CON CABLES DE F.O PZA 1.00 \$5.52 \$5.52 FACA03 SUM/COLO.ETIQ.TIPO BANDERA CABLE F.O. PZA 1.00 \$5.67 \$5.67 FCI019 REALIZACION Y FIJACION DE GAZA P/CABLE FIBRA ML 15.00 \$11.04 \$165.56 FCITP1 INSTALACION CABLE EN TUBO DE PVC, DE CLASE 1 M 113.86 \$5.10 \$580.41 FAI043 SUBIDA A POSTE 3H4 CARGA=30 cm a=30 cm CON M 1.60 \$184.73 \$295.57 FCCS01 INTERVENCION A CIERRE (abrir, preparar salida, cerrar) PZA 1.00 \$200.04 \$200.04 FAI001 PLUS VALIA PARA ENGRAPADO DE CABLE. ml 4.00 \$184.10 \$184.10 FAI001 PLUS VALIA PARA ENGRAPADO DE CABLE. ml 4.00 \$1.16 \$4.63 FAI003 INSTALACION CANAL DE SUBIDA SOBRE POSTE PZA 1.00 \$35.92 \$35.92 FAI004 INTERVENCION A SUBIDA EN POSTE PZA	FAPD25						\$1,046.04	\$1,046.04		
FCCA04 SUM/COLETIQ.46x59 EN POSTE CON CABLES DE F.O PZA 1.00 \$5.52 \$5.52 FACA03 SUM/COLO.ETIQ.TIPO BANDERA CABLE F.O. PZA 1.00 \$5.67 \$5.67 FCI019 REALIZACION Y FIJACION DE GAZA P/CABLE FIBRA ML 15.00 \$11.04 \$165.56 FCITP1 INSTALACION CABLE EN TUBO DE PVC, DE CLASE 1 M 113.86 \$5.10 \$580.41 FAI043 SUBIDA A POSTE 3H4 CARGA=30 cm a=30 cm CON M 1.60 \$184.73 \$295.57 FCCS01 INTERVENCION A CIERRE (abrir, preparar salida, cerrar) PZA 1.00 \$200.04 \$200.04 FACA21 CIERRE EMP SUBT FIBRA RECTO HASTA 36 FO EN TOTAL PZA 1.00 \$184.10 \$184.10 FAI001 PLUSVALIA PARA ENGRAPADO DE CABLE. ml 4.00 \$1.16 \$4.63 FAI003 INSTALACION CANAL DE SUBIDA SOBRE POSTE PZA 1.00 \$35.92 \$35.92 FAI004 INTERVENCION A SUBIDA EN POSTE PZA 1.00 \$9.59 \$9.59 FCE013 PROTOCOLO#9 ANEXO 4 PRUEBA 5; EN FTTH PZA 1.00 \$9.59 \$9.59 FCE013 PROTOCOLO#9 ANEXO 4 PRUEBA 5; EN FTTH PZA 1.00 \$34.31 \$34.31 FCEFP9 CONEXION F.O. FUSION F.O. A CD. PRAL Y SEC. FTTH FIBRA 2.00 \$102.44 \$204.87 FCES02 DESAGUE POZO PREVIA AUTORIZACION DEL ICRA PZA 4 \$179.73 \$718.93 FCES03 DESENZOLVE Y LIMPIEZA POZO O REGISTRO TIPO L K M PZA 4 \$148.18 \$592.74 FCI026 SUMINISTROS Y COLOCACION DE SOPORTES PZA 6 \$21.84 \$131.04	FCES01		_							
FACA03 SUM/COLO.ETIQ.TIPO BANDERA CABLE F.O. PZA 1.00 \$5.67 \$5.67 FCI019 REALIZACION Y FIJACION DE GAZA P/CABLE FIBRA ML 15.00 \$11.04 \$165.56 FCITP1 INSTALACION CABLE EN TUBO DE PVC, DE CLASE 1 M 113.86 \$5.10 \$580.41 FAI043 SUBIDA A POSTE 3H4 CARGA=30 cm a=30 cm CON M 1.60 \$184.73 \$295.57 FCCS01 INTERVENCION A CIERRE (abrir, preparar salida, cerrar) PZA 1.00 \$200.04 \$200.04 FACA21 CIERRE EMP SUBT FIBRA RECTO HASTA 36 FO EN TOTAL PZA 1.00 \$184.10 \$184.10 FAI001 PLUSVALIA PARA ENGRAPADO DE CABLE. ml 4.00 \$1.16 \$4.63 FAI003 INSTALACION CANAL DE SUBIDA SOBRE POSTE PZA 1.00 \$35.92 \$35.92 FAI004 INTERVENCION A SUBIDA EN POSTE PZA 1.00 \$57.77 \$57.77 FAP007 COLOCACION DE CADENA (FTTH) PZA 1.00 \$34.31 \$34.31 FCE5013 PROTOCOLO #9 ANEXO 4 PRUEBA 5; EN FTTH FIBRA <td< td=""><td>FAFTOH</td><td>COLOC.DE TERMINAL C</td><td>OPTICA (FTTH) EN</td><td>N POSTE</td><td>PZA</td><td>1.00</td><td>\$128.44</td><td>\$128.44</td></td<>	FAFTOH	COLOC.DE TERMINAL C	OPTICA (FTTH) EN	N POSTE	PZA	1.00	\$128.44	\$128.44		
FCI019 REALIZACION Y FIJACION DE GAZA P/CABLE FIBRA ML 15.00 \$11.04 \$165.56 FCITP1 INSTALACION CABLE EN TUBO DE PVC, DE CLASE 1 M 113.86 \$5.10 \$580.41 FAI043 SUBIDA A POSTE 3H4 CARGA=30 cm a=30 cm CON M 1.60 \$184.73 \$295.57 FCCS01 INTERVENCION A CIERRE (abrir, preparar salida, cerrar) PZA 1.00 \$200.04 \$200.04 FACA21 CIERRE EMP SUBT FIBRA RECTO HASTA 36 FO EN TOTAL PZA 1.00 \$184.10 \$184.10 FAI001 PLUSVALIA PARA ENGRAPADO DE CABLE. ml 4.00 \$1.16 \$4.63 FAI003 INSTALACION CANAL DE SUBIDA SOBRE POSTE PZA 1.00 \$35.92 \$35.92 FAI004 INTERVENCION A SUBIDA EN POSTE PZA 1.00 \$57.77 \$57.77 FAP007 COLOCACION DE CADENA (FTTH) PZA 1.00 \$9.59 \$9.59 FCE013 PROTOCOLO #9 ANEXO 4 PRUEBA 5; EN FTTH PZA 1.00 \$34.31 \$34.31 FCES02 DESAGUE POZO PREVIA AUTORIZACION DEL ICRA PZA <t< td=""><td>FCCA04</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	FCCA04									
FCITP1 INSTALACION CABLE EN TUBO DE PVC, DE CLASE 1 M 113.86 \$5.10 \$580.41 FAI043 SUBIDA A POSTE 3H4 CARGA=30 cm a=30 cm CON M 1.60 \$184.73 \$295.57 FCCS01 INTERVENCION A CIERRE (abrir, preparar salida, ceπar) PZA 1.00 \$200.04 \$200.04 FACA21 CIERRE EMP SUBT FIBRA RECTO HASTA 36 FO EN TOTAL PZA 1.00 \$184.10 \$184.10 FAI001 PLUSVALIA PARA ENGRAPADO DE CABLE. ml 4.00 \$1.16 \$4.63 FAI003 INSTALACION CANAL DE SUBIDA SOBRE POSTE PZA 1.00 \$35.92 \$35.92 FAI004 INTERVENCION A SUBIDA EN POSTE PZA 1.00 \$57.77 \$57.77 FAP007 COLOCACION DE CADENA (FTTH) PZA 1.00 \$9.59 \$9.59 FCE013 PROTOCOLO #9 ANEXO 4 PRUEBA 5; EN FTTH PZA 1.00 \$34.31 \$34.31 FCEFP9 CONEXIÓN F.O. FUSION F.O. A CD. PRAL Y SEC. FTTH FIBRA 2.00 \$102.44 \$204.87 FCES02 DESAGUE POZO PREVIA AUTORIZACION DEL ICRA PZA 4 \$179.73 \$718.93 FCES03 DESENZOLVE Y LIMPIEZA POZO O REGISTRO TIPO L K M PZA 4 \$148.18 \$592.74 FCI026 SUMINISTROS Y COLOCACION DE SOPORTES PZA 6 \$21.84 \$131.04	FACA03	SUM/COLO.ETIQ.TIPO B	BANDERA CABLE	F.O.	PZA	1.00	\$5.67	\$5.67		
FAI043 SUBIDA A POSTE 3H4 CARGA=30 cm a=30 cm CON M 1.60 \$184.73 \$295.57 FCCS01 INTERVENCION A CIERRE (abrir, preparar salida, cerrar) PZA 1.00 \$200.04 \$200.04 FACA21 CIERRE EMP SUBT FIBRA RECTO HASTA 36 FO EN TOTAL PZA 1.00 \$184.10 \$184.10 FAI001 PLUSVALIA PARA ENGRAPADO DE CABLE. ml 4.00 \$1.16 \$4.63 FAI003 INSTALACION CANAL DE SUBIDA SOBRE POSTE PZA 1.00 \$35.92 \$35.92 FAI004 INTERVENCION A SUBIDA EN POSTE PZA 1.00 \$57.77 \$57.77 FAP007 COLOCACION DE CADENA (FTTH) PZA 1.00 \$9.59 \$9.59 FCE013 PROTOCOLO #9 ANEXO 4 PRUEBA 5; EN FTTH PZA 1.00 \$34.31 \$34.31 FCEFP9 CONEXIÓN F.O. FUSION F.O. A CD. PRAL Y SEC. FTTH FIBRA 2.00 \$102.44 \$204.87 FCES02 DESAGUE POZO PREVIA AUTORIZACION DEL ICRA PZA 4 \$179.73 \$718.93 FCES03 DESENZOLVE Y LIMPIEZA POZO O REGISTRO TIPO L KM PZA	FCI019				ML	15.00		•		
FCCS01 INTERVENCION A CIERRE (abrir, preparar salida, cerrar) PZA 1.00 \$200.04 \$200.04 FACA21 CIERRE EMP SUBT FIBRA RECTO HASTA 36 FO EN TOTAL PZA 1.00 \$184.10 \$184.10 FAI001 PLUSVALIA PARA ENGRAPADO DE CABLE. ml 4.00 \$1.16 \$4.63 FAI003 INSTALACION CANAL DE SUBIDA SOBRE POSTE PZA 1.00 \$35.92 \$35.92 FAI004 INTERVENCION A SUBIDA EN POSTE PZA 1.00 \$57.77 \$57.77 FAP007 COLOCACION DE CADENA (FTTH) PZA 1.00 \$9.59 \$9.59 FCE013 PROTOCOLO #9 ANEXO 4 PRUEBA 5; EN FTTH PZA 1.00 \$34.31 \$34.31 FCEFP9 CONEXIÓN F.O. FUSION F.O. A CD. PRAL Y SEC. FTTH FIBRA 2.00 \$102.44 \$204.87 FCES02 DESAGUE POZO PREVIA AUTORIZACION DEL ICRA PZA 4 \$179.73 \$718.93 FCES03 DESENZOLVE Y LIMPIEZA POZO O REGISTRO TIPO L K M PZA 4 \$148.18 \$592.74 FCI026 SUMINISTROS Y COLOCACION DE SOPORTES PZA	FCITP1	INSTALACION CABLE EI	N TUBO DE PVC,	DE CLASE 1	M	113.86	\$5.10	\$580.41		
FACA21 CIERRE EMP SUBT FIBRA RECTO HASTA 36 FO EN TOTAL PZA 1.00 \$184.10 \$184.10 FAI001 PLUSVALIA PARA ENGRAPADO DE CABLE. ml 4.00 \$1.16 \$4.63 FAI003 INSTALACION CANAL DE SUBIDA SOBRE POSTE PZA 1.00 \$35.92 \$35.92 FAI004 INTERVENCION A SUBIDA EN POSTE PZA 1.00 \$57.77 \$57.77 FAP007 COLOCACION DE CADENA (FTTH) PZA 1.00 \$9.59 \$9.59 FCE013 PROTOCOLO #9 ANEXO 4 PRUEBA 5; EN FTTH PZA 1.00 \$34.31 \$34.31 FCEFP9 CONEXIÓN F.O. FUSION F.O. A CD. PRAL Y SEC. FTTH FIBRA 2.00 \$102.44 \$204.87 FCES02 DESAGUE POZO PREVIA AUTORIZACION DEL ICRA PZA 4 \$179.73 \$718.93 FCES03 DESENZOLVE Y LIMPIEZA POZO O REGISTRO TIPO L K M PZA 4 \$148.18 \$592.74 FCI026 SUMINISTROS Y COLOCACION DE SOPORTES PZA 6 \$21.84 \$131.04	FAI043	SUBIDA A POSTE 3H4 C	ARGA=30 cm a=3	0 cm CON	M	1.60	\$184.73	\$295.57		
FAI001 PLUSVALIA PARA ENGRAPADO DE CABLE. m1 4.00 \$1.16 \$4.63 FAI003 INSTALACION CANAL DE SUBIDA SOBRE POSTE PZA 1.00 \$35.92 \$35.92 FAI004 INTERVENCION A SUBIDA EN POSTE PZA 1.00 \$57.77 \$57.77 FAP007 COLOCACION DE CADENA (FTTH) PZA 1.00 \$9.59 \$9.59 FCE013 PROTOCOLO #9 ANEXO 4 PRUEBA 5; EN FTTH PZA 1.00 \$34.31 \$34.31 FCEFP9 CONEXIÓN F.O. FUSION F.O. A CD. PRAL Y SEC. FTTH FIBRA 2.00 \$102.44 \$204.87 FCES02 DESAGUE POZO PREVIA AUTORIZACION DEL ICRA PZA 4 \$179.73 \$718.93 FCES03 DESENZOLVE Y LIMPIEZA POZO O REGISTRO TIPO L K M PZA 4 \$148.18 \$592.74 FCI026 SUMINISTROS Y COLOCACION DE SOPORTES PZA 6 \$21.84 \$131.04	FCCS01	INTERVENCION A CIERI	RE (abrir, preparaı	r salida, cerrar)	PZA	1.00	\$200.04	\$200.04		
FAI003 INSTALACION CANAL DE SUBIDA SOBRE POSTE PZA 1.00 \$35.92 \$35.92 FAI004 INTERVENCION A SUBIDA EN POSTE PZA 1.00 \$57.77 \$57.77 FAP007 COLOCACION DE CADENA (FTTH) PZA 1.00 \$9.59 \$9.59 FCE013 PROTOCOLO #9 ANEXO 4 PRUEBA 5; EN FTTH PZA 1.00 \$34.31 \$34.31 FCEFP9 CONEXIÓN F.O. FUSION F.O. A CD. PRAL Y SEC. FTTH FIBRA 2.00 \$102.44 \$204.87 FCES02 DESAGUE POZO PREVIA AUTORIZACION DEL ICRA PZA 4 \$179.73 \$718.93 FCES03 DESENZOLVE Y LIMPIEZA POZO O REGISTRO TIPO L K M PZA 4 \$148.18 \$592.74 FCI026 SUMINISTROS Y COLOCACION DE SOPORTES PZA 6 \$21.84 \$131.04	FACA21	CIERRE EMP SUBT FIBE	RA RECTO HASTA	A 36 FO EN TOTAL	PZA	1.00	\$184.10	\$184.10		
FAI004 INTERVENCION A SUBIDA EN POSTE PZA 1.00 \$57.77 \$57.77 FAP007 COLOCACION DE CADENA (FTTH) PZA 1.00 \$9.59 \$9.59 FCE013 PROTOCOLO #9 ANEXO 4 PRUEBA 5; EN FTTH PZA 1.00 \$34.31 \$34.31 FCEFP9 CONEXIÓN F.O. FUSION F.O. A CD. PRAL Y SEC. FTTH FIBRA 2.00 \$102.44 \$204.87 FCES02 DESAGUE POZO PREVIA AUTORIZACION DEL ICRA PZA 4 \$179.73 \$718.93 FCES03 DESENZOLVE Y LIMPIEZA POZO O REGISTRO TIPO L K M PZA 4 \$148.18 \$592.74 FCI026 SUMINISTROS Y COLOCACION DE SOPORTES PZA 6 \$21.84 \$131.04	FAI001	PLUS VALIA PARA ENGR	RAPADO DE CABI	E.	ml	4.00	\$1.16	\$4.63		
FAP007 COLOCACION DE CADENA (FTTH) PZA 1.00 \$9.59 \$9.59 FCE013 PROTOCOLO #9 ANEXO 4 PRUEBA 5; EN FTTH PZA 1.00 \$34.31 \$34.31 FCEFP9 CONEXIÓN F.O. FUSION F.O. A CD. PRAL Y SEC. FTTH FIBRA 2.00 \$102.44 \$204.87 FCES02 DESAGUE POZO PREVIA AUTORIZACION DEL ICRA PZA 4 \$179.73 \$718.93 FCES03 DESENZOLVE Y LIMPIEZA POZO O REGISTRO TIPO L K M PZA 4 \$148.18 \$592.74 FCI026 SUMINISTROS Y COLOCACION DE SOPORTES PZA 6 \$21.84 \$131.04	FAI003	INSTALACION CANAL D	E SUBIDA SOBRE	EPOSTE	PZA	1.00	\$35.92	\$35.92		
FCE013 PROTOCOLO #9 ANEXO 4 PRUEBA 5; EN FTTH PZA 1.00 \$34.31 \$34.31 FCEFP9 CONEXIÓN F.O. FUSION F.O. A CD. PRAL Y SEC. FTTH FIBRA 2.00 \$102.44 \$204.87 FCES02 DESAGUE POZO PREVIA AUTORIZACION DEL ICRA PZA 4 \$179.73 \$718.93 FCES03 DESENZOLVE Y LIMPIEZA POZO O REGISTRO TIPO L KM PZA 4 \$148.18 \$592.74 FCI026 SUMINISTROS Y COLOCACION DE SOPORTES PZA 6 \$21.84 \$131.04	FAI004	INTERVENCION A SUBI	DA EN POSTE		PZA	1.00	\$57.77	\$57.77		
FCEFP9 CONEXIÓN F.O. FUSION F.O. A CD. PRAL Y SEC. FTTH FIBRA 2.00 \$102.44 \$204.87 FCES02 DESAGUE POZO PREVIA AUTORIZACION DEL ICRA PZA 4 \$179.73 \$718.93 FCES03 DESENZOLVE Y LIMPIEZA POZO O REGISTRO TIPO L KM PZA 4 \$148.18 \$592.74 FCI026 SUMINISTROS Y COLOCACION DE SOPORTES PZA 6 \$21.84 \$131.04	FAP007	COLOCACION DE CADE	NA (FTTH)		PZA	1.00	\$9.59	\$9.59		
FCES02 DESAGUE POZO PREVIA AUTORIZACION DEL ICRA PZA 4 \$179.73 \$718.93 FCES03 DESENZOLVE Y LIMPIEZA POZO O REGISTRO TIPO L KM PZA 4 \$148.18 \$592.74 FCI026 SUMINISTROS Y COLOCACION DE SOPORTES PZA 6 \$21.84 \$131.04	FCE013	PROTOCOLO#9 ANEXO	4 PRUEBA 5; EN	FTTH	PZA	1.00	\$34.31	\$34.31		
FCES03 DESENZOLVE Y LIMPIEZA POZO O REGISTRO TIPO L K M PZA 4 \$148.18 \$592.74 FCI026 SUMINISTROS Y COLOCACION DE SOPORTES PZA 6 \$21.84 \$131.04	FCEFP9	CONEXIÓN F.O. FUSION	I F.O. A CD. PRAI	Y SEC. FTTH	FIBRA	2.00	\$102.44	\$204.87		
FCI026 SUMINISTROS Y COLOCACION DE SOPORTES PZA 6 \$21.84 \$131.04	FCES02	DESAGUE POZO PREVI	A AUTORIZACION	N DEL ICRA	PZA	4	\$179.73	\$718.93		
	FCES03	DESENZOLVE Y LIMPIE:	ZA POZO O REGI	STRO TIPO L K M	PZA	4	\$148.18	\$592.74		
FCES01 PLACA IDENTIFIC ADORA CUALQUIER TIPO HOMOL PZA 5 \$2.85 \$14.24	FCI026	SUMINISTROS Y COLOG	CACION DE SOPO	ORTES	PZA	6	\$21.84	\$131.04		
	FCES01	PLACA IDENTIFICADOR	A CUALQUIER TI	PO HOMOL	PZA	5	\$2.85	\$14.24		
				<u> </u>						

FIRMAS CICSA

ING. ALEJANDRO TOLEDO HERNANDEZ SUPERVISOR

NOMBRE,FIRMA Y FECHA

BRUNO DIAZ GORDILLO CONSTRUCTOR NOMBRE,FIRMA YFECHA

 ${\tt ING.}\,\underline{{\tt VICTOR}\,\,{\tt M.}\,\,{\tt CHANDOQUI}\,\,{\tt GAR}\,{\tt CIA}$ LIQUIDADOR NOMBRE,FIRMA YFECHA

ING. GULLIVER MONTAÑO FUENTES SUPERINTENDENTE NOMBRE,FIRMA Y FECHA

IMPORTE PARCIAL:

Pago total 100%

LISTA DE UNIDADES MONTADAS EN SUPERVISIÓN

D.D: Área: Pobl:	METRO/ TAKANA TAPACH			FTTH SEC SCT VIAs TAK0012/FTTH/SEc Tipo de trabajo:	TAK0012/FTTH/SEc		C	Fecha Real Inicio 2020-10-21 Terminación 2020-10-21 Estatus captura: Cerrada			
Operación: Central:	520029 TAK	OEI: Ruta:		OE: 001 PEP:D-8476880-B027	Tipo Operación: OPB Tipo de Red: SF	Red: Motivo:	RA VE		Const: Z.precio: F.pago:	308 VIDA CA ACOME	CARSO ARA TIDA FIBRA OPTICA

Clave unidad	Descripción				Pry	Normal	Noturno	Festivo
FAI004	INTERVENCION A SUBIDA EN POSTE	XXXXXXXX	SIN MATERIAL	PZA	1.0	1.0	0.0	0.0
FAFTOH	COLOC. TERMINAL OPTICA (FTTH) EN POSTE	01034611	C.TERMINAL OPTICA AER1x8/SCUPC	₽ZA	1.0	1.0	0.0	0.0
FAPD25	POSTE MADERA 7.6 M. 25' EN TER-CO	01000361	POSTE DE MADERA 7.6 MTS 25 FT	PZA	1.0	1.0	0.0	0.0
FAP007	COLOCACION DE CADENA (FTTH)	XXXXXXXX	SIN MATERIAL	PZA	1.0	1.0	0.0	0.0
FCITP1	INSTALACION CABLE F.O. CLASE 1 EN DUCTO PVC	01051353	CABLE6FODIELSUBTTIPOSFDTP-2UTF	mi	113.5	113.5	0.0	0.0
FCI026	Suministro y Colocacion de soportes	XXXXXXXX	SIN MATERIAL	PZA	6.0	6.0	0.0	0.0
FCI019	REALIZACION Y FIJAC, D/GAZA P/CABLE FIBRA O	01051353	CABLE6FODIELSUBTTIPOSFDTP-2UTF	ml	15.0	15.0	0.0	0.0
FAI003	INSTALACION CANAL DE SUBIDA SOBRE POSTE	xxxxxxxx	SIN MATERIAL	PZA	1.0	1.0	0.0	0.0
FAI001	PLUSVALIA P/ENGRAPADO DE CABLE	xxxxxxxx	SIN MATERIAL	ml	4.0	4.0	0.0	0.0
FCES03	DESENZOLVE Y LIMPIEZA POZO O REGISTRO L K M	xxxxxxxx	SIN MATERIAL	PZA	4.0	4.0	0.0	0.0
FCES02	DESAGUE POZO PREVIA AUTORIZACION DEL ICRA	xxxxxxxx	SIN MATERIAL	PZA	4.0	4.0	0.0	0.0
FCES01	PLACA IDENTIFICACION CUALQUIER TIPO HOMOL.	01000668	PLACA ALUMINIO FIBRA OPTICA	PZA	5.0	5 .0	0.0	0.0
FCC\$01	INTERVENCION A CIERRE(abrir pre/sali cerrar	38100106	PAQ.REENT.FOSC450BSC/PLACA 667	PZA	1.0	1.0	0.0	0.0
FACA21	CIER EMP.FIBRA RECTO HASTA 36 F.O.	38100117	PAQ CIER FOSC450-BS C/PLACA667	PZA	1.0	1.0	0.0	0.0
FACA03	SUM/COLO.ETIQ.TIPO BAND.CAB.F.O.AUTOSOPORT.	01038929	ETIQ.TIPQ BANDERA CAB. F.O.	PZA	1.0	0.01	0.0	Q .0
FAI043	SUB.POSTE 3H4 CARGA=3H4 A=30CMC/PLUSVALIAS	08000053	BASICO/MISCELANEO C.HOR. 3H4	ml	1.5	1,5	0.0	0.0
FCEFP9	CONEX.F.O.FUSION; FO A CD; PPAL Y SEC FTTH	xxxxxxxx	SIN MATERIAL	FIB	2.0	2 .0	0.0	0.0
FCE013	PROTOCOLO#9 ANEXO 4 PRUEBA 5; EN FTTH	xxxxxxxx	SIN MATERIAL	PBA	1,0	1.0	0.0	0.0
FACA04	SUM/COLO.ETIQ.46x59.EN POSTE CON CAB.DEF.O.	01038928	ETIQ.46x59CM P/POSTE C/CAB.F.O	PZA	1.0	1.0	0.0	0.0

Nombre: Expediente:

Autorizó

Conforme