

TRANSFORMADOR ELECTRICO 150 KVA PARQ. CUAUHEMOC Y MAQUETA SPARK F-547

RECIBI DE CONFORMIDAD

11/12/2018

1	2	CONCEPTO	PARCIAL	DEBE	HABER
1112-10002		BANCOMER 0135020670		\$80,097.42	
1124-10001		IVA IDENTIFICADO		\$11,047.92	
8270-14898-0102-04-35101-		CONSERVACIÓN Y MITO. MENOR DE INMUEBLES G. Corriente		\$69,049.50	
Total :				80,097.42	80,097.42

C00459

ELABORO

REVISO

PROCESO

AUTORIZO

No. POLIZA

0005981

07/junio/2018

Fecha

Páguese por este cheque a la orden de

EMPRESA ESPECIALISTA EN CONSTRUCCIONES SA DE CV

(OCHENTA MIL NOVENTA Y SIETE PESOS CON 12/100 M.N.)

Moneda Nacional
BVBA Bancomer, S.A. Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero

Chihuahua
Secretaría de Economía



Don Quijote de la Mancha No. 1 Complejo Industrial Chihuahua
31109 Chihuahua, Chih. México
Tel: +52 (614) 442-3300 Fax: +52 (614) 442-3397
R.F.C. PIC-800912-T44

Para abono en cuenta del beneficiario

TRANSFORMADOR ELECTRICO 150 KVA PARA CUAUHTEMOC Y MAQUETA SPARK F-547

RECIBI DE CONFORMIDAD

1	2	CONCEPTO	PARCIAL	DEBE	HABER
1112-10002		BANCOMER 0135020670			
1124-10001		IVA IDENTIFICADO		\$11,047.92	
9270-14898-0102-04-35101		CONSERVACIÓN Y MITO. MENOR DE INMUEBLES C. Corrente		\$69,049.50	
Total :				80,097.42	80,097.42



PROMOTORA DE LA INDUSTRIA CHIHUAHUENSE
CHIHUAHUA

Póliza: C00459 Del 07/06/2018

Concepto: TRANSFORMADOR ELECTRICO 150 KVA PARA CUAUHTEMOC Y MAQUETA SPARK F-547

Beneficiario: EMPRESA ESPECIALISTA EN CONSTRUCCIONES SA DE CV

Folio / Cheque : 5981

Ver: JLEE
Rep: rptPoliza

Fecha y hora de Impresión
07/jun/2018 02:59 p. m.
Página 1

No	Cuenta	Descripción de la cuenta	Cargo	Abono	Concepto del movimiento
0001	8270-14898-0102-04-35101-1	CONSERVACIÓN Y MTTO. MENOR	\$69,049.50		
0002	1124-10001	IVA IDENTIFICADO	\$11,047.92		
0003	1112-10002	BANCOMER 0135020670		\$80,097.42	EEC0305294L1
0004	8240-14898-0102-04-35101-1	CONSERVACIÓN Y MTTO. MENOR	\$69,049.50		
0005	8220-14898-0102-04-35101-1	CONSERVACIÓN Y MTTO. MENOR	\$69,049.50		
0006	8250-14898-0102-04-35101-1	CONSERVACIÓN Y MTTO. MENOR	\$69,049.50		
0007	8240-14898-0102-04-35101-1	CONSERVACIÓN Y MTTO. MENOR	\$69,049.50		
0008	5135-35101	CONSERVACIÓN Y MTTO. MENOR	\$69,049.50		
0009	2112-1-35101	CONSERVACIÓN Y MTTO. MENOR	\$69,049.50		
0010	8260-14898-0102-04-35101-1	CONSERVACIÓN Y MTTO. MENOR	\$69,049.50		
0011	8250-14898-0102-04-35101-1	CONSERVACIÓN Y MTTO. MENOR	\$69,049.50		
0012	8260-14898-0102-04-35101-1	CONSERVACIÓN Y MTTO. MENOR	\$69,049.50		
0013	2112-1-35101	CONSERVACIÓN Y MTTO. MENOR	\$69,049.50		
Sumas iguales =>			425,344.92	425,344.92	



Forma de pago
Método de pago
Moneda:

Datos del cliente
Cliente:
R.F.C.:
Domicilio:

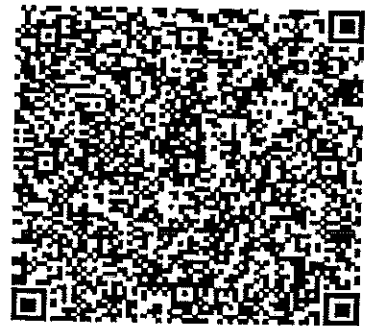
PROMOTORA DE LA INDUSTRIA CHIHUAHENSE
PIC800912TA4
QUIOTE DE LA MANCHA No. 1, COMPLEJO IND. CH

Uso CFDI: G03 - Gastos en general
4, C.P. 31109, CHIHUAHUA, Chihuahua, México

Cantidad	Unidad	Clave	Unidad SAT	Clave	Producto/Servicio	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Descuentos	Impuestos	Importe
1.00	E48 - Unidad de servicio	80141610 - Liquidaciones				ANTICIPO C.O.P.- 033-2018-P INSTALACION DE TRANSFORMADOR ELECTRICO 150KVA C.O.P.- 033-2018-P INSTALACION DE TRANSFORMADOR ELECTRICO 150KVA	69,049.50	0.00	002 - IVA - 11,047,92000	69,049.50

Importe con letra:
OCHENTA MIL NOVENTA Y SIETE PESOS 42/100 M.N.

CFDI Relacionado:
Tipo Relacion: -
CFDI Relacionado:



Serie del Certificado del emisor
 Folio fiscal
 No. de Serie del Certificado del SAT
 Fecha y hora de certificación

00001000000409100006
B6D493B7-2D97-43E7-B263-9462E972FA25
00001000000404486074
Junio 6 2018 - 17:13:21

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Señal Digital del CFI
Señal Digital del SAT

Sello del SAT
 c18057zcsA317C1t96bJYH/eByxIE/cpu1dULz04898d51wOGmKdYwKON75XU7w54Zyoljm68PybZ
 cK0/chRy/omxxARXhVhJfChtHdFso16cskf6nprjYtIqwbzawH065+FXfXCJCNZ6Nf+r4p78bqU4m2B517
 cmW2ca3p9NGEjpm4w9u8yTnH+g58DlDXL8499DfFWtWdGkQeE/WtHhHWDE80Jw6hdgWjormTmdik
 5NNQehUjWAg5A5iqnQWdGEVU+13bz5cMf418q2abJfcbMa67xyebabzYJGuIBf+gYpWpaTErNm50f2nL
 9gxRZSVdWUVReyuo14znWQ==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT
 1111115800093 2023 03/03/2023

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT
 111B6D49387-2D97-43E7-B265-9462E972FA251208-06-0617-15:21MAS0810247C01EE6P
 MUPZH06eJX3A5W0x1h0ceZVURVhneqY8KACu0C7B0AXNZKMOD179Fu07bmgJvHE+13R1/
 3M10MLtEazWIDz+G0G5/2ZRRHS5544bF5T8AhUJeu04Zpp6kRfL91qG5HnmwC50LB55SGJmC3F
 cP53VbN8BpPhkYz/w0P0M2V27115555B3B/yF+1z3gfmgmT5VWEXDS/xciJNwE7pQalewbedc+XWqXh0D
 e902b2e0QGAu4WEnJGh26555B3B/yF+1z3gfmgmT5VWEXDS/xciJNwE7pQalewbedc+XWqXh0D
 Z8Q0yE0i9ZMdaIahg==|00001000000404486074|

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT
||1.1|B6D493B7-2D97-43E7-B263-9462E972FA25|2018-06-06T17:13:21|MAS0810247C0|EE6P
Mupzh3Uo6eZlX3AWOz1hqoezVURVhreQgyH8KAAcUcyd7BOAXNZKMODI7F9fUO7bmGjVHE+L1RI/
3M1oMLEazWIDz+GQgs/DZRH5544hbF5TBAhUJEUg04PPq6kIfhL91qG5HXmw8cSOLB5blSSGJbnc3f
dP35VbNqBpHPyz/wOPXN2V22YIIsa/fqo0L9QaKGax/rsm31VEfMAhXMHh1lpj/MqNgkFpsfoVSpaul
e9Q2b2eOQGAU4WEnhjGtaHh6S55bCB/yf+siz3gFmTgmT5VWEXDS/ixciJNwe7pQalewbede+xWqXh0a
ZBQooyE0i9ZMd14ahg==|00001000000404486074||

ESTIM 1. TRANSFORMADOR 150KVA PARQ. CUAUH Y MAQUETA SPARK COP-033-2018-P F-549

21 JUN 2018

RECIBO DE CONFORMIDAD

1	2	CONCEPTO	PARCIAL	DEBE	HABER
1112-10002		BANCOMER 0135020670			\$78,373.83
1124-10001		IVA IDENTIFICADO		\$10,810.18	
8270-14898-0102-04-35101-		CONSERVACIÓN Y MTTO. MENOR DE INMUEBLES G Corriente		\$33,781.83	
8270-14898-0102-07-35101-		CONSERVACIÓN Y MTTO. MENOR DE INMUEBLES G Corriente		\$33,781.82	
Total:				78,373.83	78,373.83

ELABORO

REVISO

PROCESO

AUTORIZO

C00488

No. POLIZA

Páguese por este cheque a la orden de:

EMPRESA ESPECIALISTA EN CONSTRUCCIONES SA DE CV

\$

78,373.83

(SETENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS CON 83/100 M.N.)

Moneda Nacional

BBVA Bancomer, S.A. Institución de Banca Múltiple. Grupo Financiero



Chihuahua
Gobierno del Estado
Secretaría de Economía

Don Quijote de la Mancha No. 1 Correo Industrial Chihuahua
31109 Chihuahua, Chih., México
Tel: +52 (614) 442-3300 Fax + 52 (614) 442-3397
R.F.C. PIC-800912-TA4

Firma(s)

1 JUN 2018

Para abono en cuenta del beneficiario

ESTIM 1. TRANSFORMADOR 150KVA PARQ. CUAUH Y MAQUETA SPARK COP-033-2018-P F-549

RECIBI DE CONFORMIDAD

1	2	CONCEPTO	PARCIAL	DEBE	HABER
1112-10002		BANCOMER 0135020670			\$78,373.83
1124-10001		IVA IDENTIFICADO		\$10,810.18	
8270-14898-0102-04-35101-1		CONSERVACIÓN Y MITO. MENOR DE INMUEBLES G. Corriente		\$33,781.83	
8270-14898-0102-07-35101-1		CONSERVACIÓN Y MITO. MENOR DE INMUEBLES G. Corriente		\$33,781.82	
Total :				78,373.83	78,373.83



Usr: JLEE
Rep: rptPoliza

PROMOTORA DE LA INDUSTRIA CHIHUAHUENSE CHIHUAHUA

Póliza: C00485 Del 14/06/2018

Fecha y hora de Impresión 14/jun./2018 10:36 a. m.
Página 1

Concepto: ESTIM 1. TRANSFORMADOR 150KVA PARQ. CUAUH Y MAQUETA SPARK COP-033-2018-P F-549

Beneficiario: EMPRESA ESPECIALISTA EN CONSTRUCCIONES SA DE CV

Folio / Cheque : 6006

No	Cuenta	Descripción de la cuenta	Cargo	Abono	Concepto del movimiento
0001	8270-14898-0102-04-35101-1	CONSERVACIÓN Y MTTO. MENOR	\$33,781.83		
0002	8270-14898-0102-07-35101-1	CONSERVACIÓN Y MTTO. MENOR	\$33,781.82		
0003	1124-10001	IVA IDENTIFICADO	\$10,810.18		
0004	1112-10002	BANCOMER 0135020670		\$78,373.83	
0005	8240-14898-0102-04-35101-1	CONSERVACIÓN Y MTTO. MENOR	\$33,781.83		
0006	8240-14898-0102-07-35101-1	CONSERVACIÓN Y MTTO. MENOR	\$33,781.82		
0007	8220-14898-0102-04-35101-1	CONSERVACIÓN Y MTTO. MENOR		\$33,781.83	
0008	8220-14898-0102-07-35101-1	CONSERVACIÓN Y MTTO. MENOR		\$33,781.82	
0009	8250-14898-0102-04-35101-1	CONSERVACIÓN Y MTTO. MENOR	\$33,781.83		
0010	8250-14898-0102-07-35101-1	CONSERVACIÓN Y MTTO. MENOR	\$33,781.82		
0011	8240-14898-0102-04-35101-1	CONSERVACIÓN Y MTTO. MENOR		\$33,781.83	
0012	8240-14898-0102-07-35101-1	CONSERVACIÓN Y MTTO. MENOR		\$33,781.82	
0013	5135-35101	CONSERVACIÓN Y MTTO. MENOR	\$67,563.65		
0014	2112-1-35101	CONSERVACIÓN Y MTTO. MENOR		\$67,563.65	
0015	8260-14898-0102-04-35101-1	CONSERVACIÓN Y MTTO. MENOR	\$33,781.83		
0016	8260-14898-0102-07-35101-1	CONSERVACIÓN Y MTTO. MENOR	\$33,781.82		
0017	8250-14898-0102-04-35101-1	CONSERVACIÓN Y MTTO. MENOR		\$33,781.83	
0018	8250-14898-0102-07-35101-1	CONSERVACIÓN Y MTTO. MENOR		\$33,781.82	
0019	8260-14898-0102-04-35101-1	CONSERVACIÓN Y MTTO. MENOR		\$33,781.83	
0020	8260-14898-0102-07-35101-1	CONSERVACIÓN Y MTTO. MENOR		\$33,781.82	
0021	2112-1-35101	CONSERVACIÓN Y MTTO. MENOR	\$67,563.65		
Sumas iguales =>			416,192.08	416,192.08	



EMEC
Empresa Especialista en
Construcciones S.A. de C.V.

EMPRESA ESPECIALISTA EN CONSTRUCCIONES SA DE CV

RFC: EEC0305294L1

Tipo de Comprobante: I - Ingreso
Lugar de Expedición: 31380

Régimen Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

Forma de pago: 02 - Cheque nominativo
Método de pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido
Moneda: MXN - Peso Mexicano

Folio: - 549
Fecha: 8/6/2018 15:40:43

Datos del cliente:
Cliente: PROMOTORA DE LA INDUSTRIA CHIHUAHUENSE
R.F.C.: PIC800912TA4
Domicilio: QUIJOTE DE LA MANCHA No. 1, COMPLEJO IND. CHIH, C.P. 31109, CHIHUAHUA, Chihuahua, México

Uso CFDI: G03 - Gastos en general

Cantidad	Unidad	Clave Unidad SAT	Clave Producto/Servicio	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Descuentos	Impuestos	Importe
1.00		E48 - Unidad de servicio	39121032 - Transformador de corriente	ESTIMACION No.1 C.O.P.-039-2018-P SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR 150KVA EN EL PARQUE INDUSTRIAL CUHATEMOC Y MAQUETA ESCALA 1:500 DEL PROYECTO PARQUE DE INOVACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO DENTRO DEL PARQUE INDUSTRIAL CHIHUAHUA SUR. C.O.P.-039-2018-P SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR 150KVA EN EL PARQUE INDUSTRIAL CUHATEMOC Y MAQUETA ESCALA 1:500 DEL PROYECTO PARQUE DE INOVACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO DENTRO DEL PARQUE INDUSTRIAL CHIHUAHUA SUR.	67,563.65	0.00	002 - IVA - 10,810.18000	67,563.65

Importe con letra:
SETENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 83/100 M.N.

Subtotal: 67,563.65
Impuestos trasladados: 10,810.18
Total: 78,373.83

CFDI Relacionado:
Tipo Relación: -
CFDI Relacionado:



Serie del Certificado del emisor:
Folio fiscal:
No. de Serie del Certificado del SAT:
Fecha y hora de certificación:

00001000000409100006
BB3A3219-6ESD-420C-B9E9-783377A7D227
00001000000404486074
Junio 8 2018 - 16:40:48

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Sello Digital del CFDI

NCchwFPJS2QLW0wt8qK8Ln3gM31yVvYTxn1OnC459WFXauGv0+Es2THhL+IYIL6HUXJy6Tir8I90a1dpAVJwva
Y8Z6ktleEr6vUAley16GJ1nIA7ehTUdOYXYc4ICVDJYGAXqZUY0twnAhtX/8WUpN3STMZR2C9w2TM8qG64uF
GM2I1phF5X7ttYAnK9odXasbkvf+7qO2TnuCpCFdHn34BLU1wvW541KryUL/1W9gRMFFOK9/tmPEd8owANSE9
ZhkyBb63uHmq/y68IDMjdTxaOGKwrdS+CSuvaKMB4HzdCxcLwTsb9kcm/HwO7U5kPi7M1n4mT3oi31+4FQ==

Sello del SAT

kpQwDPF21Yf95VE7dG9fStOFFM0/VosgyWfSM6eWCCXG9TCA6g4hJ7UsYJU/JBaM2IHb/SpwqtqpX18h
Noeta971JDGC9uCGAKgBKr+b4WQuXamQIF5+ep3+Y1W16TgZeFLFn5oGLcE+V0UvraB5IPqFN/QO4YIr
XHKWzy15AUBxPy99bgii1Qs/Xuj6vRAz+Dr6h8ZXHUPgz32JyGkovH8fdkHglznbrs8aoYYaiQI43
hplBwaofdB4SgNykf872GEDYIf1sRMBROxekIMpnRGPBKS/aENGuOntP7xHZgdi4FoRiGH3mAv3KZR
S4MY0f4kguyz3fPEKpUGZA==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|BB3A3219-6ESD-420C-B9E9-783377A7D227|2018-06-08T16:40:48|MAS0810247C0|NCch
wFPJS2QLW0wt8qK8Ln3gM31yVvYTxn1OnC459WFXauGv0+Es2THhL+IYIL6HUXJy6Tir8I90a1dpAVJw
vaY8Z6ktleEr6vUAley16GJ1nIA7ehTUdOYXYc4ICVDJYGAXqZUY0twnAhtX/8WUpN3STMZR2C9w2T
M8qG64uFGM2I1phF5X7ttYAnK9odXasbkvf+7qO2TnuCpCFdHn34BLU1wvW541KryUL/1W9gRMFFOK9
/tmPEd8owANSE9ZhkyBb63uHmq/y68IDMjdTxaOGKwrdS+CSuvaKMB4HzdCxcLwTsb9kcm/HwO7U5k
Pi7M1n4mT3oi31+4FQ==|00001000000404486074|

Chihuahua, Chih. A 07 de Junio del 2018

RECIBI: PROMOTORA DE LA INDUSTRIA CHIHUAHUENSE, LA CANTIDAD DE: \$78,373.83 (SETENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 83/100 M.N.) POR CONCEPTO ESTIMACION No: EST-01 RELATIVO A LOS TRABAJOS DE: " Suministro y colocación de transformador 150 KVA en el Parque Industrial Cuauhtémoc y maqueta escala 1:500 del proyecto Parque de Innovación y desarrollo tecnológico dentro del Parque Industrial Chihuahua Sur." AL AMPARO DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No: C.O.P.-033-2018-P

TOTAL DE LA ESTIMACION No. EST-01					
AMORTIZACION DEL ANTICIPO (30.00%)				\$	96,519.50
SUMA				\$	28,955.85
IVA(16.00%)				\$	67,563.65
TOTAL				\$	10,810.18
DESCUENTOS:				\$	78,373.83
CMIC	0.30%	\$	0		
TOTAL		\$	0		
NETO A RECIBIR:				\$	0
				\$	78,373.83
IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO					SIN I.V.A.
ACUMULADA ANTERIOR				\$	0
ESTA ESTIMACION				\$	0
TOTAL ACUMULADO				\$	78,373.83
POR EJERCER				\$	78,373.83
IMPORTE DEL ANTICIPO				\$	0
AMORTIZADO ESTA ESTIMACION				\$	0
ACUMULADO ANTERIOR				\$	0
TOTAL AMORTIZADO				\$	0
POR AMORTIZAR				\$	0
FONDO DE GARANTIA				\$	0
ACUMULADO ANTERIOR				\$	0
				\$	0
RESUMEN DE					
ACUMULADA ANTERIOR	\$	0.00	\$		
ESTA ESTIMACION	\$	0	\$	0.00	\$
TOTAL	\$	0	\$	0.00	\$
				0.00	\$

RESIDENTE DE OBRA
ING. LUIS FERNANDO DOMINGUEZ

Ing. Manuel C. Treviño Chacón Jefe
de la Unidad de Ingeniería
Operación y Mantenimiento

ADMINISTRADOR UNICO CONTRATISTA
ING. JUAN CARLOS BUSTILLOS ZEPEDA

EMPRESA ESPECIALISTA EN CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. CALLE TEXAS No 11400, Colonia Los Nogales C.P. 31380 Chihuahua, Chihuahua. TEL: 614 200-36-25		HOJA DE RESUMEN FINAL ESTIMACION No. EST-1									
OBRA: Suministro y colocación de transformador 150 KVA en el Parque Industrial Cuauhtémoc y maqueta escala 1:500 del proyecto Parque de Innovación y desarrollo tecnológico dentro del Parque Industrial Chihuahua Sur.		CONTRATO DE OBRA PUBLICA No: C.O.P.-033-2018-P PERIODO DE ESTIMACION: 03 AL 09 DE JUNIO DEL 2018 IMPORTE ESTIMADO = \$ 96,519.50 ESTIMADO ACUMULADO = \$ 96,519.50									
UBICACIÓN: Chihuahua, Chihuahua											
EEC-030529-4L1											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>CONCEPTO</th> <th>IMPORTE</th> <th>OBSERVACIONES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LIMPIEZA</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>IMPORTE TOTAL DE LA ESTIMACION</td> <td>\$ 96,519.50</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES	LIMPIEZA			IMPORTE TOTAL DE LA ESTIMACION	\$ 96,519.50	
CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES									
LIMPIEZA											
IMPORTE TOTAL DE LA ESTIMACION	\$ 96,519.50										

DESCUENTOS		
0.30% CMIG	\$	
SUMA DE DESCUENTOS	\$	
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	96,519.50
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	28,955.85
SUB-TOTAL	\$	67,563.65
IVA	\$	10,810.18
TOTAL DE LA FACTURA	\$	78,373.83
DESCUENTOS	\$	
SALDO NETO PARA PAGO	\$	78,373.83

ING. LUIS FERNANDO DOMINGUEZ S.

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Manuel C. Treviño Chacón
 Jefe de la Unidad de Ingeniería
 operación y mantenimiento.

ING. JUAN CARLOS BUSTILLOS ZEPEDA

ADMINISTRADOR UNICO

EMPRESA ESPECIALISTA EN CONSTRUCCIONES S. DE CV
CALLE TEXAS No 11400, COL. LOS NOGALES
C.P. 31380, CHIHUAHUA, CHIH.

ESTIMACION No. EST-01

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No: C.O.P.-033-2018-P

PERIODO DE ESTIMACION: 03 AL 09 DE JUNIO DEL 2018

IMPORTE ESTIMADO = \$ 96,519.50

ESTIMADO ACUMULADO = \$ 96,519.50

OBRA: Suministro y colocación de transformador 150 KVA en el Parque Industrial Cuauhtémoc y maqueta escala 1:500 del proyecto Parque de Innovación y desarrollo tecnológico dentro del Parque Industrial Chihuahua Sur.
UBICACIÓN: Chihuahua, Chihuahua

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	%
1	TRANSFORMADOR PARQUE INDUSTRIAL CUAUHTEMOC								
1.2	Transformador nuevo 150 KVA								
1.2.2	Suministro y colocación de transformador de 150 KVA marca Prolec o Continental para media tensión 33000 volts, normas de fabricación NOM-002-SEDE, NMX-J-116-ANOE para temperaturas extremas -25 °C hasta 65 °C conexión Delta- Estrella. Incluye: material, mano de obra, equipo, acarreo, elevación (grúa), pruebas de funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	1			0.5	\$ 159,850.00	\$ 79,925.00	50.00
2	PARQUE INDUSTRIAL CHIHUAHUA SUR								
2.1	Modelo físico de Maqueta de conjunto Esc 1: 500 mostrando los siguientes elementos o Edificios:								
2.1.1	Fabricación de modelo físico de Maqueta de Conjunto de Edificios a detalle Exterior de PIDET representando Pavimentos, espejos de agua, Píeles de cristal, lambrines y recubrimientos en muros; fabricando todos los edificios existentes en el complejo de acuerdo a imágenes del anteproyecto. Fabricación y colocación de elementos de ambientación exterior, espejos de agua, especies arbóreas, zetos, escala humana y automóviles, elaboración de Logotipos del Fraccionamiento y organismo e información o datos Técnicos necesaria para lectura de la Maqueta, y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	PZA	1			0.3	\$ 41,050.00	\$ 12,315.00	30.00
2.1.2	Iluminación oculta en diferentes puntos estratégicos de los edificios estableciendo como máximo 12 barras de led's 12 V's temperatura 3200°K., controlados mediante push bottom tipo timbre acabado cromado, alimentación directa a corriente, mediante eliminador de 12 Volts 1/2 Amp., y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	M3	1			0.3	\$ 3,460.00	\$ 1,038.00	30.00

EMPRESA ESPECIALISTA EN CONSTRUCCIONES S. DE C.V.
CALLE TEXAS No 11400, COL. LOS NOGALES
C.P. 31380, CHIHUAHUA, CHIH.

ESTIMACION No. EST-01

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No: C.O.P.-033-2018-P

PERIODO DE ESTIMACION: 03 AL 09 DE JUNIO DEL 2018

IMPORTE ESTIMADO = \$ 96,519.50

ESTIMADO ACUMULADO = \$ 96,519.50

UBICACIÓN: Chihuahua, Chihuahua

OBRA: Suministro y colocación de transformador 150 KVA en el Parque Industrial Cuauhtémoc y maqueta escala 1:500 del proyecto Parque de Innovación y desarrollo tecnológico dentro del Parque Industrial Chihuahua Sur.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	%
2.1.3	Fabricación de base de estructura metálica de perfil de 1 3/4" x 3/4" forrada con madera MDF de 9 mm acabado laca semi-mate dimensiones 1.90 m x 1.45 cms., base de MDF de 9 mm estructura con pelnazos de madera de pino un peralte de 75cms, acabado LACA COLOR semimate, con puerta semi-oculta con bisagra bidimensional. Marco- Capelo. De acrílico Cristal Tipo L 4.50 mm tipo caja termoformado con dimensiones de 0.93 x 0.70 cms, ancho, largo y altura 25 cms, aunado a bastidor de madera de Pino acabado laca semi-mate, fijados a la base, y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	M3	1			0.3	\$ 7,345.00	\$ 2,203.50	30.00
2.1.4	Fabricación y montaje de cajón de embalaje a medida para Maqueta con Medidas aproximadas de 1.13 x 0.80 x 0.40 de altura peso= 70 Kg. fabricado con triplay pino de 12 y 6 mm, con largueros y pelnazos de pino de 2 x 1 1/2", peso aproximado 95 Kg., y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.		1			0.3	\$ 3,460.00	\$ 1,038.00	30.00
							SUBTOTAL: \$ 96,519.50		

ING. MANUEL Q. TREVIÑO
CHIHUAHUA
Jefe de la Unidad Administrativa Operativa y Mantenimiento

ING. LUIS FERNANDO DOMINGUEZ
Residente de Obra

ING. JUAN CARLOS BUSTAMANTE ZEPEDA
Administrador de Obra

NUMEROS GENERADORES.

OBRA: TRANSFORMADOR Y MAQUETA		EST No : 1		FECHA: 07/JUN/2018	
LOCALIDAD: CHIHUAHUA		PLANO:		HOJA DE	
		TRAMO:			

CLAVE	CONCEPTO.	EJE	ELEM	No. PZAS.	LARGO.	ANCHO.	ALTO.	UNID.	CANTIDAD.	REFERENCIA.
1.2.2	Suministro y colocación de transformador de 150 KVA marca Prolec o Continental para media tension 33000 volts, normas de fabricación NOM-002-SEDE, NMX-J-116-ANCE para temperaturas extremas -25 °C hasta 65 °C conexión Delta- Estrella. Incluye: material, mano de obra, equipo, acarreo, elevación (grua), pruebas de funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.		TRANSF	0.50				pza	0.50	
2.1.1	Fabricación de modelo físico de Maqueta de Complejo de Edificios a detalle Exterior de PIDET representando Pavimentos, espejos de agua, Piel de cristal, lambrines y recubrimientos en muros; fabricando todos los edificios existentes en el complejo de acuerdo a imágenes del anteproyecto. Fabricación y colocación de elementos de ambientación exterior, espejos de agua, especies arbóreas, zetos, escala humana y automóviles, elaboración de Logotipos del Fraccionamiento y organismo e información o datos Técnicos necesaria para lectura de la Maqueta, y todo lo		MAQUETA	0.30				pza	0.30	
2.1.2	Iluminación oculta en diferentes puntos estratégicos de los edificios estableciendo como máximo 12 barras de led's 12 V's temperatura 3200°K., controlados mediante push bottom tipo timbre acabado cromado, alimentación directa a corriente, mediante eliminador de 12 Volts 1/2 Amp., y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.		MAQUETA	0.30				pza	0.30	
2.1.3	Fabricación de base de estructura metálica de perfil de 1 3/4" x 3/4" forrada con madera MDF de 9 mm acabado laca semi-mate dimensiones 1.90 m x 1.45 cms., base, de MDF de 9 mm estructura con peñazos de madera de pino un peralte de 75cms, acabado LACA COLOR semimatte, con puerta semi-oculta con bisagra bidimensional. Marco- Capelo. De acrílico Cristal Tipo L 4.50 mm tipo caja termoforado con dimensiones de 0.93 x 0.70 cms, ancho, largo y altura 25 cms, aunado a bastidor de madera de Pino acabado laca semi-mate, fijados a la base, y todo lo necesario para su		MAQUETA	0.30				pza	0.30	

ELABORO: L.C. JUAN CARLOS BLASCO	REVISO: ING. LUIS FERNANDO DOMÍNGUEZ
--	--



OBRA:	TRANSFORMADOR Y MAQUETA	EST No : 1	FECHA: 07/JUN/2018							
LOCALIDAD:	CHIHUAHUA	PLANO:	HOJA DE							
CLAVE	CONCEPTO	EJE	ELEM	No. PZAS.	LARGO.	ANCHO.	ALTO.	UNID.	CANTIDAD.	REFERENCIA
2.1.4	Fabricación y montaje de cajón de embalaje a medida para Maqueta con Medidas aproximadas de 1.13 x 0.80 x 0.40 de altura peso= 70 Kg. fabricado con triplay pino de 12 y 6 mm, con largueros y péalazos de pino de 2 x 1 1/2", peso aproximado 95 Kg., y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.		MAQUETA	0.30				pza	0.30	

ELABORO:

IC. JUAN CARLOS RUIZ

REVISO:

ING. LUIS FERNANDO VILLANUEVA

EMEC
CONSTRUCCIONES