

COMISIÓN ESTATAL DE AGUA DE TLAXCALA

CONTRATO No. CON-CEAT-003-22

OBRA: CAMBIO DE VÁLVULAS EN TREN DE DESCARGA Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN EN LA COMUNIDAD DE SAN DAMIÁN TLACOCALPAN MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.

Ingeniería en Electromecánica JRM
 1
 1
 2
 3
 RFC



INGENIERÍA EN ELECTROMECAÁNICA

FECHA DE PRESENTACIÓN: 20 DE ABRIL DE 2022
 FECHA DE INICIO: 26 DE ABRIL DE 2022
 FECHA DE TERMINACIÓN: 09 DE MAYO DE 2022
 PLAZO DE EJECUCIÓN: 15 DÍAS NATURALES

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	P.U. en letra	Importe
CEAT_0802	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE V/FDE BRONCE DIAM. 2" DE FO.FO. BRIDADO., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PIEZA	4.00	4,572.00	CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.	18,288.00
CEAT_1111	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE V/FDE BRONCE DIAM. 4" DE FO.FO. BRIDADO., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PIEZA	2.00	5,950.00	CINCO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.	11,900.00
CEAT_6022	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 3" BRIDADA INCLUYE: EMPAQUES, TORNILLERÍA, COLOCACIÓN Y PRUEBAS FUNCIONALES. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PIEZA	2.00	5,570.00	CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS 00/100 M.N.	11,140.00
CEAT_6017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ALIVIO Y CONTRA GOLPE DE ARIETE DE 2" DE DIÁMETRO, 90% CIERRE RÁPIDO Y 10% CIERRE LENTO, CONSTRUIDA DE ACERO. INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, EMPAQUES Y TORNILLOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PIEZA	1.00	19,860.02	Diecinueve mil ochocientos sesenta pesos 02/100 M.N.	19,860.02

IMPORTE DE CAMBIO DE VÁLVULAS EN TREN DE DESCARGA Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN EN LA COMUNIDAD DE SAN DAMIÁN TLACOCALPAN MUNICIPIO DE AMAXAC GRO, TLAXCALA.

61,188.02

SUBTOTAL DEL PRESUPUESTO

61,188.02

Ingeniería en Electromecánica JRM

Tel

Corp. Electronico

Representante Legal: Ing. José Roberto Terán Escobar

RFC

1
2
3
4

(*SESENTA Y UN MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 02/100 M.N.*)

COMISIÓN ESTATAL DE AGUA DE TLAXCALA

CONTRATO No. CON-CEAT-003-22

OBRA: CAMBIO DE VALVULAS EN TREN DE DESCARGA Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN EN LA COMUNIDAD DE SAN DAMIÁN TLACOCALPAN MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.

Ingeniería en Electromecánica JRM

RFC: [REDACTED]

Tel: [REDACTED]

[REDACTED]



INGENIERÍA EN ELECTROMECÁNICA

FECHA DE PRESENTACIÓN: 20 DE ABRIL DE 2022
FECHA DE INICIO: 23 DE ABRIL DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN: 09 DE MAYO DE 2022
PLAZO DE EJECUCIÓN: 15 DÍAS NATURALES

PROGRAMA CALENDARIZADO DE MONTOS GENERALES DE LOS TRABAJOS (Montos semanales)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Duración en días	24/dbr./2022 30/dbr./2022	01/may./2022 07/may./2022	08/may./2022 14/may./2022
CEAT_0802	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE V/FE BRONCE DIAM. 2" DE FO.FO. BRIDADO., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PIEZA	4.00	10.00	\$12,161.52	\$6,126.48	
CEAT_1111	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE V/FE BRONCE DIAM. 4" DE FO.FO. BRIDADO., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PIEZA	2.00	6.00	\$11,900.00		
CEAT_6022	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" BRIDADA INCLUYE: EMPAQUES, TORNILLERÍA, COLOCACIÓN Y PRUEBAS FUNCIONALES. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PIEZA	2.00	5.00		\$11,140.00	
CEAT_6017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE ALIVIO Y CONTRA GOLPE DE ARIETE DE 2" DE DIÁMETRO, 90% CIERRE RÁPIDO Y 10% CIERRE LENTO, CONSTRUIDA DE ACERO. INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, EMPAQUES Y TORNILLOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PIEZA	1.00	3.00		\$9,930.01	\$9,930.01
	Importe parcial				\$24,061.52	\$27,196.50	\$9,930.01
	Importe acumulado				\$24,061.52	\$51,258.01	\$61,188.02

Ingeniería en Electromecánica JRM

Tel: [REDACTED]

Correo Electrónico: [REDACTED]

Representante Legal: Ing. José Roberto Leal Estevan

COMISIÓN ESTATAL DE AGUA DE TLAXCALA

CONTRATO No. CON.-CEAT-003-22

OBRA: CAMBIO DE VÁLVULAS EN TREN DE DESCARGA Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN EN LA COMUNIDAD DE SAN DAMIÁN TLACOCALPAN MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.

Ingeniería en Electromecánica JRM
 RFC: [REDACTED] Tel: [REDACTED]



INGENIERÍA EN ELECTROMECAÁNICA

FECHA DE PRESENTACIÓN: 20 DE ABRIL DE 2022
 FECHA DE INICIO: 25 DE ABRIL DE 2022
 FECHA DE TERMINACIÓN: 09 DE MAYO DE 2022
 PLAZO DE EJECUCIÓN: 15 DÍAS NATURALES

ANEXO D-1 PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS (Volúmenes semanales y plazos de ejecución)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Duración en días	24/abr./2022 30/abr./2022	01/may./2022 07/may./2022	08/may./2022 14/may./2022
CEAT_0802	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE V/FE BRONCE DIAM. 2" DE FO.FO. BRIDADO., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PIEZA	4.00	10.00	2.66	1.34	
CEAT_1111	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE V/FE BRONCE DIAM. 4" DE FO.FO. BRIDADO., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PIEZA	2.00	6.00	2.00		
CEAT_6022	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 3" BRIDADA INCLUYE: EMPAQUES, TORNILLERÍA, COLOCACIÓN Y PRUEBAS FUNCIONALES. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PIEZA	2.00	5.00		2.00	
CEAT_6017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ALIVIO Y CONTRA GOLPE DE ARIETE DE 2" DE DIÁMETRO, 90% CIERRE RÁPIDO Y 10% CIERRE LENTO. CONSTRUIDA DE ACERO. INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, EMPAQUES Y TORNILLOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PIEZA	1.00	3.00		0.50	0.50

Ingeniería en Electromecánica JRM
 Tel: [REDACTED]
 Correo Electrónico: [REDACTED]
 Representante Legal: Ing. José Roberto Leal Esteban

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PIEZA	Unidad:	Cantidad:	Precio U.:	Importe
CEAT_0802		4,00		18,288.00
SUNISTRÓ E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUESTA DE V/FDE BRONCE DIAM. 2" DE FO.FO. BRIDADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.				

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

	VALV COMP 2"	VALVULA DE COMPUESTA DE V/FDE BRONCE DIAM. 2" DE FO.FO. BRIDADO. INCLUYE: PINTURA, EMPAQUES, TORNILLOS	pza	1.000000	1,690.11	1,690.11
Total de Materiales						
	+ CUADRILLA NO. 025	CUADRILLA NO. 025 (1 TECNICO ESPECIALISTA + 2 AYUDANTES)	JOR	0.500000	1,895.38	947.69
Total de Mano de Obra						
	H E-CAMIONETA 3 TON	CAMIONETA DODGE 3500 CUSTOM	hr	4.000000	312.83	1,251.32
Total de Equipo						

		Costo directo			3,889.12	1,251.32
		Indirectos de oficina		4.500%	175.01	
		Indirectos de campo		5.500%	213.90	
		Subtotal			4,278.03	
		Financiamiento		0.270%	11.55	
		Subtotal			4,289.58	
		Utilidad		6.000%	257.37	
		Subtotal			4,546.95	
		Cargos adicionales		0.551%	25.05	
		Precio unitario				4,572.00

(= CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. =)

Ingeniería en Electromecánica IRM
 Ing. [Redacted]
 Centro Electronico [Redacted]
 Representante Legal: Ing. Jose Roberto Leal Esteban



Ingeniería en Electromecánica IRM
 Tel. [Redacted]
 RFC [Redacted]



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Clave: CEAT_1111
UNIDAD: PIEZA
CANTIDAD: 2.00
PRECIO U.: 5,950.00
IMPORTE: 11,900.00
SUNISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE V/FDE BRONCE DIAM. 4" DE FO.FO. BRIDADO,, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Materiales
VALV COMP 4" VALVULA DE COMPUERTA DE V/FDE BRONCE DIAM. 4" DE FO.FO. BRIDADO. INCLUYE: PINTURA, EMPAQUES, TORNILLOS
1.000000 2,862.28 2,862.28

Total de Materiales
+ CUADRILLA NO. 025 CUADRILLA NO. 025 (1 TECNICO ESPECIALISTA + 2 AYUDANTES)
1.895.38 947.69 2,862.28

Total de Mano de Obra
EQUIPO H E-CAMIONETA 3 TON CAMIONETA DODGE 3500 CUSTOM hr 4.000000 312.83 1,251.32
Total de Equipo
1,251.32

Costo directo
Indirectos de oficina 4.500% 227.76 5,061.29
Indirectos de campo 5.500% 278.37 5,567.42
Subtotal 0.270% 15.03 5,582.45
Utilidad 6.000% 334.95 5,917.40
Subtotal Cargos adicionales 0.551% 32.60 5,950.00
Precio unitario 5,950.00

(* CINCO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. *)

Ingeniería en Electromecánica IRM
Tel: [REDACTED] 2
Correo Electrónico: [REDACTED] 4
Representante Legal: Ing. José Roberto Leal Esriban



Ingeniería en Electromecánica IRM
 Tel: [Redacted]
 RFC: [Redacted]

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Clave: CEAT_6022
 UNIDAD: PIEZA
 Cantidad: 2.00
 Precio U.: 5,570.00
 Importe: 11,140.00

SUMINISTRO DE VÁLVULA DE COMPUTERTA DE 3" BRIDADA INCLUYE: EMPAQUES, TORNILLERÍA, COLOCACIÓN Y PRUEBAS FUNCIONALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.I

Clave: C
 Descripción: VÁLVULA DE COMPUTERTA DE 3" BRIDADA INCLUYE: EMPAQUES, TORNILLERÍA

Material: VÁLV COMP 3"
 Cantidad: 1.000000
 Precio U.: 2,539.04
 Importe: 2,539.04

Mano de Obra: + CUADRILLA NO. 025
 Cantidad: 0.500000
 Precio U.: 1,895.38
 Importe: 947.69

Equipo: H E-CAMIONETA 3 TON
 Descripción: CAMIONETA DODGE 3500 CUSTOM
 Cantidad: 4.000000
 Precio U.: 312.83
 Importe: 1,251.32

Costo directo: Indirectos de oficina
 Cantidad: 4.500%
 Precio U.: 213.21
 Importe: 947.69

Indirectos de campo: Subtotal
 Cantidad: 5.500%
 Precio U.: 260.59
 Importe: 1,251.32

Financiamiento: Subtotal
 Cantidad: 0.270%
 Precio U.: 14.07
 Importe: 1,251.32

Utilidad: Subtotal
 Cantidad: 6.000%
 Precio U.: 313.56
 Importe: 1,251.32

Cargos adicionales: Subtotal
 Cantidad: 0.551%
 Precio U.: 30.52
 Importe: 1,251.32

Precio unitario: 5,570.00

(* CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS 00/100 M.N. *)

Ingeniería en Electromecánica IRM
 Tel: [Redacted]
 Representante Legal: Ing. José Roberto Leal Esteban

COMISIÓN ESTATAL DE AGUA DE TLAXCALA

CONTRATO NO. CON-CEAT-003-22

OBRA: CAMBIO DE VÁLVULAS EN TREN DE DESCARGA Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN
EN LA COMUNIDAD DE SAN DAMIÁN TLACOCALPAN
MUNICIPIO DE AMAXAC DE GUERRERO, TLAXCALA.

Ingeniería en Electromecánica JRM



RFC: [REDACTED] 3
Tel: [REDACTED] 2

FECHA DE PRESENTACIÓN: 20 DE ABRIL DE 2022
FECHA DE INICIO: 25 DE ABRIL DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN: 09 DE MAYO DE 2022
PLAZO DE EJECUCIÓN: 15 DÍAS NATURALES

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PIEZA	1.00	19,860.03	19,860.03
Clave:	CEAT_6017		
DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ALIVIO Y CONTRA GOLPE DE ARIETE DE 2" DE DIÁMETRO, 90% CIERRE RÁPIDO Y 10% CIERRE LENTO, CONSTRUIDA DE ACERO. INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, EMPAQUES Y TORNILLOS		
Clave:			
DESCRIPCIÓN:	TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.I.		

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

		VÁLVULA DE ALIVIO Y CONTRA GOLPE DE ARIETE DE 2" DE DIÁMETRO, 90% CIERRE RÁPIDO Y 10% CIERRE LENTO, CONSTRUIDA DE ACERO. INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, EMPAQUES Y TORNILLOS	pza	1.000000	13,746.97	13,746.97
--	--	---	-----	----------	-----------	-----------

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

(*) DIECINUEVE MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 02/100 M.N. *)

Ingeniería en Electromecánica JRM
Tel: [REDACTED] 2
[REDACTED] 3
Representante Legal: Ing. José Roberto Leal Esoban



DEPENDENCIA:		COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE TLAXCALA	
FECHA:	ESTIMACIÓN:	PERIODO DEL CONTRATO	
02 DE MAYO DE 2022	1 (UNO) FINIQUITO	INICIO:	TERMINO:
		25 DE ABRIL DE 2022	09 DE MAYO DE 2022
DATOS DEL CONTRASTISTAS		PERIODO DE ESTIMACIÓN	
ORRA:	DESCRIPCIÓN:	DEL:	AL:
CAMBIO DE VALVULAS EN TREN DE DESCARGA Y LINEA DE CONDUCCIÓN EN LA COMUNIDAD DE SAN DAMIÁN TLACOCALPAN MUNICIPIO DE TLACOCALPAN GRO, TLAXCALA.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULAS DE COMPUERTA Y VALVULA CONTRA GOLPE DE ARIETE PARA LINEA Y TREN DE DESCARGA.	25 DE ABRIL DE 2022	02 DE MAYO DE 2022
UBICACIÓN:	MUNICIPIO:	EN PAGO DE LA ESTIMACIÓN 1 (UNO FINIQUITO) AMPARANDO LOS TRABAJOS REALIZADOS AL 02 DE MAYO DE 2022	
SAN DAMIÁN TLACOCALPAN	AMAXAC	CONTRATO:	CON-CEAT-003-22
		IMPORTE:	\$ 70,978.10
		ANTICIPO	\$0.00
DEDUCCIONES		IMPORTE DE LA ESTIMACIÓN	
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO:			\$ 61,188.02
	OFFS 5,51 AL MILLAR:	\$ 337.15	\$ 9,790.08
	C E 5 AL MILLAR:	\$ 305.94	\$ 70,978.10
	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	\$ -	\$ -
	5 AL MILLAR C E	\$ 305.94	\$ 305.94
	5,51 AL MILLAR O F S	\$ 337.15	\$ 337.15
	TOTAL DEDUCCIONES	\$ 643.09	\$ 643.09
	TOTAL DE DEDUCCIONES:	\$ 643.09	\$ 70,335.01

RECIBO
LIC. ALEXANDRA GONZÁLEZ PIQUINTO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN

ARQ. FELIPE DEMETRIO MONTEL RUGERIO
SUPERVISOR

[Handwritten signature]

ENTREGA
ING. JOSÉ ROBERTO LEAL ESTEBAN
CONTRATISTA





CARATULA DE ESTIMACION

DEPENDENCIA: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE TLAXCALA
FECHA: 02 DE MAYO DE 2022
ESTIMACION: 1 (UNO FINIQUITO)

DATOS DEL CONTRASTISTAS

OBRA: CAMBIO DE VALVULAS EN TREN DE DESCARGA Y LINEA DE CONDUCCION EN LA COMUNIDAD DE SAN DAMIÁN TLACOCALPAN MUNICIPIO DE AMAXAC GRO, TLAXCALA.

PERIODO DEL CONTRATO

INICIO: 25 DE ABRIL DE 2022
TERMINO: 09 DE MAYO DE 2022

PERIODO DE ESTIMACION

DESCRIPCION: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE COMPUTA Y VALVULA CONTRA GOLPE DE ARIETE PARA LINEA Y TREN DE DESCARGA.

UBICACION: SAN DAMIAN TLACOCALPAN

MUNICIPIO: AMAXAC

CONTRATO: IMPORTE: \$ 70,978.10
 ANTICIPO \$0.00

CON-CEAT-003-22

DEDUCCIONES

AMORTIZACION DEL ANTICIPO: \$ -

AMORTIZACION ANTICIPO: \$ 9,790.08

OF 5.51 AL MILLAR: \$ 337.15

CE 5 AL MILLAR: \$ 305.94

IMPORTE TOTAL: \$ 70,978.10

IMPORTE DE LA ESTIMACION

TOTAL DE DEDUCCIONES:	\$	643.09	SALDO LIQUIDO A COBRAR	\$	70,335.01
	\$		TOTAL DEDUCCIONES	\$	643.09
	\$		5.51 AL MILLAR OF S	\$	337.15
	\$		5 AL MILLAR CE	\$	305.94
	\$		AMORTIZACION ANTICIPO	\$	-
	\$		IMPORTE TOTAL	\$	70,978.10
	\$		IVA 16%	\$	9,790.08
	\$		IMPORTE EJECUTADO	\$	61,188.02

RECIBE:

LIC. ALEJANDRA GONZALEZ PIQUINTO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PLANEACION

ARO, FELIPE DEMETRIO MONTELL RUGERIO

SUPERVISOR

ENTREGA:

INGENIERIA EN ELECTROMECANICA JIM

ING. JOSE ROBERTO LEAL ESTEBAN

CONTRATISTA

ESTADO DE CUENTA DE CONTRATO

NOMBRE DE LA OBRA:		CAMBIO DE VALVULAS EN TREN DE DESCARGA Y LINEA DE CONDUCCION EN LA COMUNIDAD DE SAN DAMIAN TLACOCALPAN MUNICIPIO DE AMAXAC GO. TLAXCALA				CONCEPTO DE INVERSION:		ESTIMACION 1 (ONO FINQUITO)	
CONSISTENTE EN:		SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE CONPUERTA Y VALVULA CONTRA GOLPE DE MARETE PARA LINEA Y TREN DE DESCARGA				PROGRAMA:		2012	
UBICACION:		SAN DAMIAN TLACOCALPAN				CONTRATO NO.:		CON-CEAT-003-22	
LOCALIDAD:		SAN DAMIAN TLACOCALPAN				CONVENIO MODIFICATORIO NO.:		NO APLICA	
MUNICIPIO:		AMAXAC				OBRA NO.:		CEAT-003-22	
EMPRESA CONTRATISTA:		ING. JOSE ROBERTO LEAL ESTEBAN				PERIODO DE EJECUCION DE CONTRATO:		DEL 25 DE ABRIL DE 2012 AL 9 DE MAYO DE 2012	
		R.F.C.:				PERIODO DE ESTIMACION:		DEL 25 DE ABRIL DE 2012 AL 2 DE MAYO DE 2012	
		LHEER92031EQ5							
MONTOS DEL CONTRATO		EXPEDIENTE No. I.Y.A.		IMPORTE SIN I.V.A.		I.V.A.		MONTO TOTAL	
CON-CEAT-003-22		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -		\$ -		\$ -			
TOTAL		\$ 61,188.02		\$ 9,790.08		\$ 70,978.10			
		\$ -							



INGENIERIA EN ELECTROMECANICA

NOMBRE DE OBRA:	UNICAMBIO DE VALVULAS EN TREN DE DESCARGA Y LINEA DE CONDUCCION EN LA COMUNIDAD DE SAN DAMIAN TLACOACAPAN MUNICIPIO DE AMAXAC GRO. TLACOACA	ESTIMACION:	1 (UNO FINQUITO)
CONSISTENTE EN:	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE COMPUERTA Y VALVULA CONTRA GOLPE DE ARIETE PARA LINEA Y TREN DE DESCARGA	NO. DE CONTRATO:	CON-CEAT-003-22
LUBRICACION:	SAN DAMIAN TLACOACAPAN	NO. DE CONVENIO MODIFICATORIO:	NO APLICA
SOCIALIDAD:	SAN DAMIAN TLACOACAPAN	NO. DE OBRA:	CEAT-003-22
MUNICIPIO:	AMAXAC	PERIODO DE EJECUCION:	DEL 25 DE ABRIL DE 2022 AL 9 DE MAYO DE 2022
PROGRAMA:	2022	PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 25 DE ABRIL DE 2022 AL 2 DE MAYO DE 2022
EMPRESA:	ING. JOSE ROBERTO LEAL ESTEBAN	R.F.C.:	IEE920531EG5

CLAVE	DESCRIPCION O CONCEPTO	IMPORTE CONTRATADO			E-1 (UNO)			VOLUMENES E IMPORTES		
		UNIDAD	CANTIDAD	PU	CANTIDAD	IMPORTE SIMILAR	I.V.A.	IMPORTE TOTAL	EXCEDENTE	FALTANTE
CEAT_0802	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE V/F DE BRONCE DIAM. 2" DE FO.FO. BRIDADO. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PIEZA	4	\$ 4,572.00	\$ 18,288.00	\$ 2,926.08	\$ 21,214.08			100%
CEAT_1111	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE V/F DE BRONCE DIAM. 4" DE FO.FO. BRIDADO. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PIEZA	2	\$ 5,950.00	\$ 11,900.00	\$ 1,904.00	\$ 13,804.00			100%
CEAT_6022	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" BRIDADA INCLUYE: EMPAQUES TORNILLERIA, COLOCACION Y PRUEBAS FUNCIONALES. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PIEZA	2	\$ 5,570.00	\$ 11,140.00	\$ 1,782.40	\$ 12,922.40			100%
CEAT_6017	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ALVIO Y CONTRA GOLPE DE ARIETE DE 2" DE DIAMETRO, 90% CIERRE RAPIDO Y 10% CIERRE LENTO. CONSTRUIDA DE ACERO. INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA, EMPAQUES Y TORNILLOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PIEZA	1	\$ 19,860.02	\$ 19,860.02	\$ 3,177.60	\$ 23,037.62			100%

SUBTOTAL \$61,188.02
 IVA 16% \$ 9,790.08
 TOTAL \$ 70,978.10

IMPORTE CONTRATADO
 SUBTOTAL \$ 61,188.02
 IVA 16% \$ 9,790.08
 TOTAL \$ 70,978.10

IMPORTE ESTIMACION UNO
 SUBTOTAL \$61,188.02
 IVA 16% \$ 9,790.08
 TOTAL \$ 70,978.10

POR LA DEPENDENCIA

INGENIERIA EN ELECTROMECANICA
 INGENIERIA EN ELECTROMECANICA
 ING. JOSE ROBERTO LEAL ESTEBAN
 REPRESENTANTE LEGAL

REVISADO
 ARO FELIPE DE MATEO MONTIEL RUIGERO
 SUPERVISOR

AUTORIZADO
 LIC. ALDO ANDREA GONZALEZ ROQUINJO
 JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PLANEACION

NOMBRE DE LA OBRA:	CAMBIO DE VALVULAS EN TREN DE DESCARGA Y LINEA DE CONDUCCION EN LA COMUNIDAD DE SAN DAMIAN TLACOCALPAN MUNICIPIO DE AMAXAC GRO. TLAXCALA	ESTIMACION:	1 (UNO FINIQUITO)
CONSISTENTE EN:	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE COMPUERTA Y VALVULA CONTRA GOLPE DE ANIBTE PARA LINEA Y TREN DE DESCARGA	NO. DE CONTRATO:	CON-CEAT-003-22
UBICACION:	SAN DAMIAN TLACOCALPAN	NO DE CONVENIO MODIFICATORIO:	NO APLICA
LOCALIDAD:	SAN DAMIAN TLACOCALPAN	NO. DE OBRA:	CEAT-003-22
MUNICIPIO:	AMAXAC	PERIODO DE EJECUCION:	DEL 25 DE ABRIL DE 2022 AL 9 DE MAYO DE 2022
PROGRAMA:	2022	PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 25 DE ABRIL DE 2022 AL 2 DE MAYO DE 2022
EMPRESA CONTRATISTA:	ING. JOSE ROBERTO LEAL ESTEBAN	R.F.C.:	LEER920531EQ5

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	DESCRIPCION O CONCEPTO	UNIDAD	ESTACION			SECCION			PIEZA/SERVICIO		TOTAL	VOLUMEN
			TRAMO	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTO	ALTO 2	PZAS	SERVICIO		
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE V.F DE BRONCE DIAM 4" DE PO. BRIDADO. INCLUIE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.L.O.T.	PIEZA								4.00		4.00
SUMA												4.00
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE VEDE BRONCE DIAM 4" DE PO. BRIDADO. INCLUIE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.L.O.T.	PIEZA								2.00		2.00
SUMA												2.00
3	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" BRIDADA INCLUIE: EMPAQUES, TORNILLERIA, COLOCACION Y PRUEBAS FUNCIONALES INCLUIE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.L.O.T.	PIEZA								2.00		2.00
SUMA												2.00

INGENIERÍA EN ELECTROMECÁNICA
 ING. JOSE ROBERTO LEAL ESTEBAN
 INGENIERIA SUPERVISOR
 ELABORO

ARQ. FELIPE DEMATEO MONTIEL RIGUERO
 SUPERVISOR
 SUPERVISOR

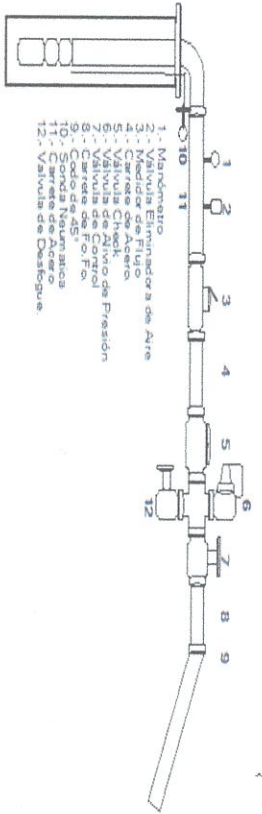
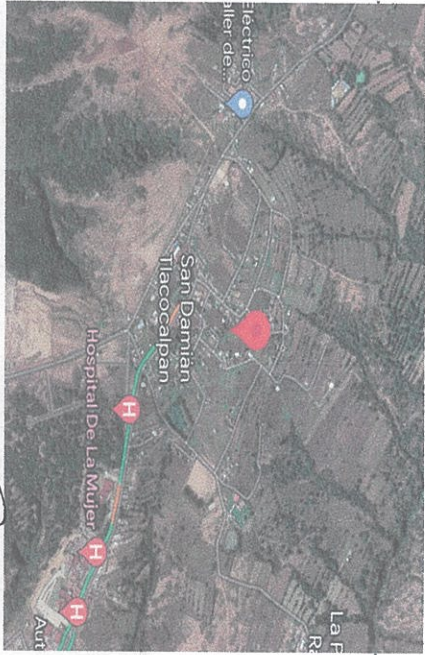
LIC. ALEJANDRA GONZALEZ MOQUINTO
 JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PLANEACION

FOR LA DEPENDENCIA

NOMBRE DE LA OBRA:	CAMBIO DE VALVULAS EN TREN DE DESCARGA Y LINEA DE CONDUCCIÓN EN LA COMUNIDAD DE SAN DAMIÁN TLACOCALPAN	ESTIMACION:	1 (UNO FINQUITO)
CONSISTENTE EN:	MUNICIPIO DE AMAXXAC GRO. TLAXCALA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULAS DE COMPUTERTA Y VALVULA CONTRA GOLPE DE ARIETE PARA LINEA Y TREN DE DESCARGA	N.O. DE CONTRATO:	CON-CEAT-003-22
UBICACION:	SAN DAMIAN TLACOCALPAN	N.O. DE CONVENIO MODIFICATORIO:	NO APLICA
LOCALIDAD:	SAN DAMIAN TLACOCALPAN	N.O. DE OBRA:	CEAT-003-22
MUNICIPIO:	AMAXXAC	PERIODO DE EJECUCION:	DEL 25 DE ABRIL DE 2022 AL 9 DE MAYO DE 2022
PROGRAMA:	2022	PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 25 DE ABRIL DE 2022 AL 2 DE MAYO DE 2022
EMPRESA CONTRATISTA:	ING. JOSE ROBERTO LEAL ESTEBAN	R.F.C.:	IEER920531EQ5

CLAVE	DESCRIPCION O CONCEPTO
-------	------------------------

1 CAMBIO DE VALVULAS EN TREN DE DESCARGA Y LINEA DE CONDUCCIÓN EN LA COMUNIDAD DE SAN DAMIÁN TLACOCALPAN MUNICIPIO DE AMAXXAC GRO. TLAXCALA



FOR LA EMPRESA CONTRATISTA

ELABORO



INGENIERIA EN
ELECTROMECAÁNICA
ING. JOSE ROBERTO LEAL ESTEBAN
REPRESENTANTE

REVISO

ARQ. FELIPE DANIEL MONTEIL RIGUERO

SUPERVISOR

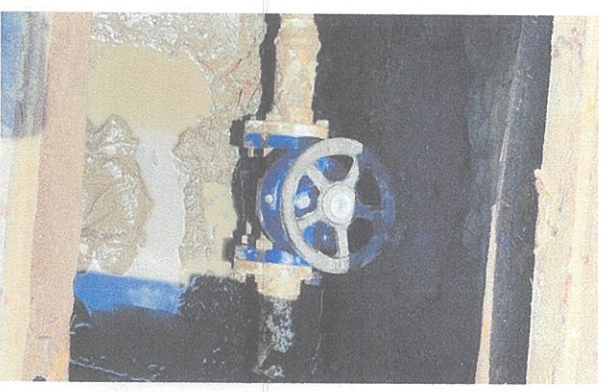
FOR LA DEPENDENCIA

ATENDIÓ

LIC. ALEJANDRO SOZ ALBA/ROQUINJO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE MANEJO

NOMBRE DE OBRA:	LA CAMBIO DE VALVULAS EN TREN DE DESCARGA Y LINEA DE CONDUCCION EN LA COMUNIDAD DE SAN DAMIAN TLACOCALPAN MUNICIPIO DE AMAYAC GRO. TLAXCALA	ESTIMACION:	1 (UNO)
CONSISTENTE EN:	SIMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE COMPUERTA Y VALVULA CONTRA GOLPE DE ARIETE PARA LINEA Y TREN DE DESCARGA	NO. DE CONTRATO:	CON-CEAT-003-22
UBICACION:	SAN DAMIAN TLACOCALPAN	NO. DE MODIFICATORIO:	NO APLICA
LOCALIDAD:	SAN DAMIAN TLACOCALPAN	NO. DE OBRA:	CEAT-003-22
MUNICIPIO:	AMAYAC	PERIODO DE EJECUCION:	DEL 25 DE ABRIL DE 2022 AL 9 DE MAYO DE 2022
PROGRAMA:	2022	PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 25 DE ABRIL DE 2022 AL 2 DE MAYO DE 2022
EMPRESA CONTRATISTA:	ING. JOSE ROBERTO LEAL ESTEBAN	R.F.C.:	LLEER920531E05

CLAVE	DESCRIPCION O CONCEPTO	UNIDAD
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE V/F DE BRONCE DIAM 2" DE FO.FO. BRIDADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PIEZA




INGENIERIA EN ELECTROMECANICA
 S.A. DE CV
 INGENIERIA EN ELECTROMECANICA

PARA EMPRESA CONTRATADA
 Por el presente se le informa que el presente documento es propiedad de la empresa JTRM y no debe ser utilizado sin el consentimiento escrito de la empresa.

ING. JOSE ROBERTO LEAL ESTEBAN
 INGENIERO EN ELECTROMECANICA
 CONTRATISTA

REVISADO
ARQ. FELIPE DENAYIBO MONTELL RIGUERO
 SUPERVISOR

POR LA DEPENDENCIA
ING. ALFONSO GONZALEZ PARRON
 JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PLANEACION

NOMBRE DE OBRA:	LA CAMBIO DE VALVULAS EN TREN DE DESCARGA Y LINEA DE CONDUCCIÓN EN LA COMUNIDAD DE SAN DAMIÁN TLACOCALPAN MUNICIPIO DE AMAYAC GRO. TLAXCALA	ESTIMACIÓN:	1 (UNO)
CONSISTENTE EN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULAS DE CONPUESTA Y VALVULA CONTRA GOLPE DE ARRIETE PARA LINEA Y TREN DE DESCARGA	NO. DE CONTRATO:	CON-CEAT-003-22
UBICACION:	SAN DAMIAN TLACOCALPAN	NO. DE MODIFICATORIO:	NO APLICA
LOCALIDAD:	SAN DAMIAN TLACOCALPAN	NO. DE OBRA:	CEAT-003-22
MUNICIPIO:	AMAYAC	PERIODO DE EJECUCION:	DEL 25 DE ABRIL DE 2022 AL 9 DE MAYO DE 2022
PROGRAMA:	2022	PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 25 DE ABRIL DE 2022 AL 2 DE MAYO DE 2022
EMPRESA CONTRATISTA:	ING. JOSE ROBERTO LEAL ESTEBAN	R.F.C.:	LEER920531E05

CLAVE	DESCRIPCIÓN O CONCEPTO	UNIDAD
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONPUESTA DE V/IDE BRONCE DIAM 4" DE FO.FO. BRIDADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCIÓN, P.U.O.T.	PIEZA



POR LA EMPRESA, CONTRATISTA:

 ING. JOSE ROBERTO LEAL ESTEBAN
 R.F.C. LEER920531E05
 INGENIERÍA Y ELECTRICIDAD S.A.S.
 ELABORADO POR: [Redacted]
 REVISADO POR: [Redacted]
 APROBADO POR: [Redacted]
 SUPERVISOR: ARO FELIPE DEMAZO MONTELEONE ROJAS
 POR LA DEPENDENCIA:

 LIC. ALEJANDRA GONZÁLEZ HERNÁNDEZ
 JEFE DEL DEPARTAMENTO DE MANEJO

NOMBRE DE OBRA:	LA CAMBIO DE VALVULAS EN TREN DE DESCARGA Y LINEA DE CONDUCCIÓN EN LA COMUNIDAD DE SAN DAMIÁN TLACOCALPAN MUNICIPIO DE AMAXAC GRO. TLAXCALA	ESTIMACIÓN:	1 (UNO)	INGENIERÍA EN ELECTROMECÁNICA
CONSISTENTE EN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULAS DE COMPUERTA Y VALVULA CONTRA GOLPE DE ARRIETE PARA LINEA Y TREN DE DESCARGA	NO. DE CONTRATO:	CON-CEAT-003-22	
UBICACIÓN:	SAN DAMIÁN TLACOCALPAN	NO. DE CONVENIO:	NO APLICA	
LOCALIDAD:	SAN DAMIÁN TLACOCALPAN	MODIFICATORIO:	CEAT-003-22	
MUNICIPIO:	AMAXAC	PERIODO DE EJECUCIÓN:	DEL 25 DE ABRIL DE 2022 AL 9 DE MAYO DE 2022	
PROGRAMA:	2022	PERIODO DE ESTIMACIÓN:	DEL 25 DE ABRIL DE 2022 AL 2 DE MAYO DE 2022	
EMPRESA CONTRATISTA:	ING. JOSE ROBERTO LEAL ESTEBAN	R.F.C.:	LEER920531E05	

REPORTE FOTOGRAFICO

CLAVE	DESCRIPCIÓN O CONCEPTO	UNIDAD
3	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" BRIDADA INCLUYE: EMPAQUES, TORNILLERIA, COLOCACIÓN Y PRUEBAS FUNCIONALES. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	SERVICIO



FOR LA EMPRESA CONTRATISTA
 EL SEÑOR
 Ing. JOSE ROBERTO LEAL ESTEBAN
 REPRESENTANTE LEGAL
 INGENIERÍA EN ELECTROMECÁNICA

RAVINO
 ANQ FELIPE DEL VALERO
 SUPERVISOR


FOR LA DEPENDENCIA

LIC. ALEJANDRO GONZALEZ PROQUINTO
 JEFE DEL DEPARTAMENTO DE MANEJO DE H.ANAGACION

NOMBRE DE LA OBRA:	LA CAMBIO DE VALVULAS EN TREN DE DESCARGA Y LINEA DE CONDUCCION EN LA COMUNIDAD DE SAN DAMIAN TLACOCALPAN MUNICIPIO DE AMAYAC GRO. TLAXCALA	ESTIMACION:	1 (UNO)	INGENIERIA EN ELECTROMECANICA
CONSISTENTE EN:	SIMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE COMPRESA Y VALVULA CONTRA GOLPE DE ARRIETE PARA LINEA Y TREN DE DESCARGA	NO. DE CONTRATO:	CON-CEAT-003-22	
UBICACION:	SAN DAMIAN TLACOCALPAN	NO. DE MODIFICATORIO:	NO APLICA	
LOCALIDAD:	SAN DAMIAN TLACOCALPAN	NO. DE OBRA:	CEAT-003-22	
MUNICIPIO:	AMAYAC	PERIODO DE EJECUCION:	DEL 25 DE ABRIL DE 2022 AL 9 DE MAYO DE 2022	
PROGRAMA:	2022	PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 25 DE ABRIL DE 2022 AL 2 DE MAYO DE 2022	
EMPRESA CONTRATISTA:	ING. JOSE ROBERTO LEAL ESTEBAN	R.F.C.:	LEER920531E05	

CLAVE	DESCRIPCION O CONCEPTO	UNIDAD
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ALIVIO Y CONTRA GOLPE DE ARRIETE DE 2" DE DIAMETRO, 90% CIERRE RAPIDO Y 10% CIERRE LENTO, CONSTRUIDA DE ACERO. INCLYE: PINTURA ANTICORROSIVA, EMPAQUES Y TORNILLOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	VIDEO




INGENIERIA EN ELECTROMECANICA
 ELABORADO POR: **ING. JOSE ROBERTO LEAL ESTEBAN**
 REPRESENTANTE LEGAL
 R.F.C.: [REDACTED]

REVISO
 ARQ. FELIPE DEMETRIO MONTIEL RIGUERO
 SUPERVISOR

POR LA DEPENDENCIA
AUTORIZA
 LIC. ALEJANDRO DONZANES PROQUINTO
 JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PLANEACION

Eliminado: 266 palabras 1. domicilio 2. Teléfono 3. RFC 4. Correo electrónico. Fundamento legal por tratarse de información confidencial que contiene datos personales de conformidad en lo dispuesto en el artículo 99 y 101 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Tlaxcala.

BITACORA DE OBRA

Nº _____ FECHA _____ / _____ / _____

<p>Nombre de la Obra: Cambio de válvulas en tren de descarga y línea de conducción en la Comunidad de San Damian Tacotalpan, Municipio de Amaxac, Gro, Taxcala.</p>	<p>Monto de Contrato: \$ 70,978.10.</p>
<p>No. de Contrato: 00V-CEA-003-22.</p>	<p>No. de Obra: CEAT-003-22.</p>
<p>Consiste en: Suministro e instalación de válvulas de compuerta y válv. en la contragolpe de ariete para línea y tren de descarga.</p>	<p>Periodo de ejecución: 25 de abril de 2022 al 09 de mayo de 2022. R.F.C. CEE8920531E05.</p>
<p>Ubicación: San Damian Tacotalpan. Localidad: San Damian Tacotalpan. Municipio: Amaxac. de Guerrero.</p>	<p>Programa: 2022 Empresa Contratista: Jose Roberto Leal Esteban.</p>
<p>PROTOCOLO DE BITACORA DE OBRA.</p>	
<p>Fecha: 25/Abril/2022</p>	
<p>Con esta fecha de 25 de abril de dos mil veintidos, siendo las 09:00 horas, réndos en el lugar de los trabajos a realizar, por una parte la Comisión Estatal de Agua. de Taxcala, el Supervisor, Ing. Felipe Demetrio Montiel Riquelme y por la otra parte la empresa contratista denominada Jose Roberto Leal Esteban representada por Jose Roberto Leal Esteban representante legal, referente a la obra Cambio de Válvulas en tren de descarga y línea de conducción en la Comunidad de San Damian Tacotalpan, Amaxac Gro, Taxcala, derivada del contrato realizado mediante el procedimiento de adjudicación directa.</p>	<p>Consiste en: Suministro e instalación de válvulas de compuerta y válvula contragolpe de ariete para línea y tren de descarga.</p>
<p>Ubicada en: San Damian Tacotalpan. De la localidad de: San Damian Tacotalpan, Municipio de Amaxac de Guerrero, Taxcala.</p>	<p>Belteneciente al Programa: Monto de Contrato: \$ 70,978.10.</p>

Ing. Felipe Demetrio Montiel Riquelme

BITÁCORA DE OBRA

FECHA / /

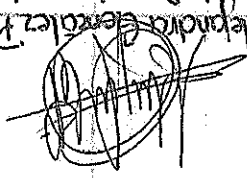
Nº

Con un periodo de ejecución de 15 días naturales, que comprenden del día 25 del mes de abril de 2022 al 09 del mes de mayo de 2022.

Para dar apertura al presente documento e inicio de los trabajos y que sea el instrumento legal que de conformidad a la cláusula primera del contrato citado anteriormente, vincula a las partes en sus derechos y obligaciones, por lo que la empresa contratista nombra a C. Martín Sánchez Sánchez como Superintendente, así mismo contará con el Ing. José Roberto Leal Esteban como Director Responsable de Obra, así mismo por parte de la CEAT se nombra al Arq. Felipe Demetrio Montiel Ruyero como Supervisor de Obra.

Ambas partes establecen que tanto el superintendente como el Supervisor de Obra serán los responsables autorizados para realizar registros en la bitácora, así mismo del plazo de tres días para la firma de las notas que de ella emanan, considerando que se tendrán por aceptadas una vez vencido el plazo, el horario en que se podrá consultar y asentar notas será de 08:00 a 20:00 horas, de acuerdo también que el responsable de tener en el lugar de los trabajos este instrumento sea el Superintendente a resguardo del mismo, por lo que siendo las 10:00 horas del mismo día se firma la presente de conformidad, para los efectos legales a los que haya lugar, en la localidad de San Juan Tlacotalpan, Municipio de Amacuzac de Guerrero, Tlaxcala.

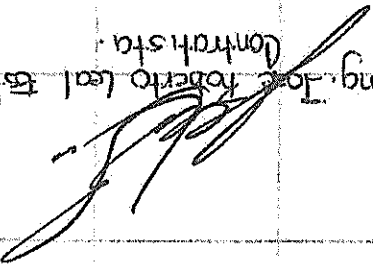
Lic. Alejandra González Riquinto
Jefa de Departamento de Planeación de la CEAT.



Arq. Felipe Demetrio Montiel Ruyero.
Supervisor de Obra.



Ing. José Roberto Leal Esteban
Contratista



BITACORA DE OBRA

Nº _____ FECHA ____/____/____

<p>Fecha: 25/Abril/2022</p>	<p>Con esta fecha se comienzan los trabajos de instalación en el tren de descarga del pozo de la comunidad, cambiando una válvula de 4 pulgadas y válvula de 2 pulgadas y válvula contra golpe de ariete, ya que presentaban fugas por desgaste.</p>
<p>Fecha: 27/Abril/2022</p>	<p>Posteriormente se realiza la instalación de válvulas de tanque de 4 pulgadas y otra válvula de tanque de 3 pulgadas.</p>
<p>Fecha: 28/Abril/2022</p>	<p>Con esta fecha se desinstalan las válvulas de la línea de conducción: la más cercana al tanque con medida de 3 pulgadas, las que se encuentran sobre la Avenida Principal, que son 2 válvulas con medido de 2 pulgadas cada una.</p>
<p>Fecha: 29/Abril/2022</p>	<p>Con esta fecha se realiza la instalación de válvulas de 2 pulgadas sobre la línea de conducción.</p>
<p>Fecha: 02/Mayo/2022</p>	<p>Este día se inicia con la revisión de fugas en las válvulas que se cambiaron, para comprobar que no existan, encontrando una fuga en la válvula de 4 pulgadas, la cual se procede a corregir sin ninguna inconveniente.</p>
<p>Concluyendo estos trabajos y por lo que la obra se encuentra terminada al 100%, no existiendo ningún concepto faltante se hace el recorrido en conjunto, supervisor de CEAT y controlista.</p> <p>No existiendo ninguna observación, se respecta la cantidad y la calidad de la obra contratada por lo que siendo las 15:00 horas de la fecha estipulada, se procede con el cierre de la presente bitácora de obra.</p>	
<p>Ing. José Roberto Esteban Contralista.</p>	<p>Lic. Alejandra González Proquinio Jefa de Departamento de Planeación de la CEAT.</p>
<p>Arq. Felipe Benigno Ventel Rugeno. Supervisor de Obra.</p>	<p>Arq. Felipe Benigno Ventel Rugeno. Supervisor de Obra.</p>



JOSE ROBERTO LEAL ESTEBAN
 LEER20531E05
 NEGRETE PTE. 405 La Preciosa
 Huamantla Huamantla Tlaxcala
 México C.P. 90505
 cpmora@hotmail.com

RECEPTOR

Nombre: COMISION ESTATAL DEL AGUA DE TLAXCALA
 RFC: CEA091222BMT
 MARGEN IZQUIERDO DEL RIO ZAHUAPAN SN San Hipolito Chimalpa Tlaxcala
 (Tlaxcala de Xicotencatl) Tlaxcala Tlaxcala México C.P. 90112

DATOS DEL CEDI

Versión: 3.3
 Folio Fiscal: 2A483D0D-CFD3-4CE4-B866-0A9F0871FE2F
 No. de serie del CSD del Emisor: 00001000000413885131
 Fecha y hora de emisión: 02/05/2022 20:27:11 (Tiempo del Centro)
 Fecha y hora de Certificación: 02/05/2022 20:27:12 (Tiempo del Centro)
 Uso de CFDI: 603 - Gastos en general
 Regimen fiscal: 612 - Personas Fisicas con Actividades Empresariales y Profesionales
 Tipo de CFDI: 1 - Factura
 Serie y Folio: 175

Moneda: MXN - Peso Mexicano
 Tipo de Cambio: 1.00
 Método de Pago: PUE - Pago en una sola exhibición
 Forma de Pago: 03 - Transferencia electrónica de fondos

Cantidad	Unidad	Concepto	Impuesto	Precio Unitario	Importe
----------	--------	----------	----------	-----------------	---------

1	H87 - Pieza	VALVULA COMPUERTA DE 6"	IVA Traslado	\$61,188.02	\$61,188.02
---	-------------	-------------------------	--------------	-------------	-------------

20141004 - Válvulas de compuerta de boca de pozo
 ESTIMACIÓN 1 (UNO FINIQUITO), OBRA: CAMBIO DE VALVULAS
 EN TREN DE DESCARGA Y LINEA DE CONDUCCIÓN EN LA
 COMUNIDAD DE SAN DAMIÁN TLACOCALPAN MUNICIPIO DE
 AMAXAC DE GUERRERO TLAXCALA CONTRATO: CON-CEAT-
 003-22. PERIODO DE EJECUCIÓN: 25 DE ABRIL DE 2022 AL 09 DE
 MAYO DEL 2022. PERIODO DE ESTIMACIÓN: DEL 25 DE ABRIL
 DEL 2022 AL 02 DE MAYO DEL 2022. TOTAL DEL CONTRATO:
 \$70,978.10 TOTAL ESTIMACIÓN 1 (FINIQUITO): \$70,978.10
 DEDUCCIÓN DEL 5 AL MILLAR CONTROLORIA: \$305.94,
 DEDUCCIÓN DE 5.51 AL MILLAR OFC: \$337.15. LIQUIDO A
 PAGAR: \$70,335.01

Importe con letra: SETENTA MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS MEXICANOS 10/100 MXN

Subtotal	\$61,188.02
IVA Traslado	\$9,790.08
Total	\$70,978.10

Sello digital Emisor

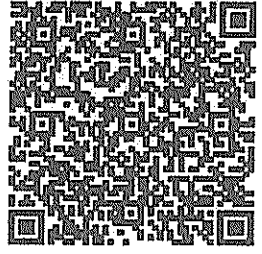
Mc41Jua0T0BPE64TuhrgwzvTavX3nomaJGv7GvUAlACQ/
 WjG2yVdqkqkag96IV0RjA17P29bRzI0W1A1Dm36LEPXYgkEIVHIBW3B7WWTLJNf1M1794PUP3RTMjXcIhobV/
 BDMVnqkqkag96IV0RjA17P29bRzI0W1A1Dm36LEPXYgkEIVHIBW3B7WWTLJNf1M1794PUP3RTMjXcIhobV/
 CUIKJMCKwKcQ10W44Pf795aVWleIry2UjQ0G2hmbjVfOPJ7qP4VvZAHHS0SdSkpK01Ury1RuxobY5Tq8W9qLpBrtwqZu0a
 671AZ5Hfma==

Sello digital SAT

9DKdPvKzKzXb0X0TKK1c9E309CYXZHSjgKqCvUf0m23SibSkq7fEz5WdEzXgI7v9LcXN0QkIbI7r0bVVGNEBUcRrY87EY
 HqBkL11Lm+mqpyq87GCDdYD3A9g2dVavLHdI/ESH09TbmkKwP3g6Q1aSN9VKH98TQ+KrfHud5v
 +f8Ug988NBDM0B9H1L/AWMLcIivZ2BzHk0kEbtq4VLM==

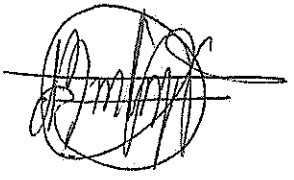
Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

11.12A483D0D-CFD3-4CE4-B866-0A9F0871FE2712022-05-021720:27:1210ND070112H21
 Mc41Jua0T0BPE64TuhrgwzvTavX3nomaJGv7GvUAlACQ/
 WjG2yVdqkqkag96IV0RjA17P29bRzI0W1A1Dm36LEPXYgkEIVHIBW3B7WWTLJNf1M1794PUP3RTMjXcIhobV/
 BDMVnqkqkag96IV0RjA17P29bRzI0W1A1Dm36LEPXYgkEIVHIBW3B7WWTLJNf1M1794PUP3RTMjXcIhobV/
 CUIKJMCKwKcQ10W44Pf795aVWleIry2UjQ0G2hmbjVfOPJ7qP4VvZAHHS0SdSkpK01Ury1RuxobY5Tq8W9qLpBrtwqZu0a
 671AZ5Hfma==



DotNet Desarrollo de Sistemas S.A. de C.V.
 Número de Autorización de PAC 56179 / No Certificado SAT 00001000000506884772 / Fecha y hora de Certificación PAC 02/05/2022 20:27:12
 ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACIÓN IMPRESA DE UN CFDI

www.factorador.com



Jose Roberto Leal Esteban
 Factorador.com