

**ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO No. PF/APARURAL/051/16
Y CONVENIOS MODIFICATORIOS PF/APARURAL/051/A/16 Y
PF/APARURAL/051/B/16**

EN LA CIUDAD DE TLAXCALA, TLAXCALA SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL DÍA 17 DE AGOSTO DE 2016, SE REUNIERON EN LAS OFICINAS DEL RESIDENTE DE OBRA RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DEL DEPARTAMENTO DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE LA SECODUVI, UBICADAS EN EL KM 1.5 S/N DE LA CARRETERA TLAXCALA-PUEBLA, TLAXCALA, TLAX., LAS PERSONAS CUYOS NOMBRE Y CARÁCTER CON QUE INTERVIENEN SE MENCIONAN A CONTINUACIÓN:

EL C. ING. JOSE ALFREDO FLORES DOMINGUEZ EN SU CARÁCTER DE RESIDENTE DE OBRA DE LA SECRETARIA DE OBRAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA.

EL C. ING. FAUSTINO LOPEZ ANTONIO EN SU CARÁCTER DE SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN DE URBE CIVIL S.A DE C.V.

PARA REALIZAR CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y 170 DE SU REGLAMENTO, Y LA CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA DEL CONTRATO, EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS QUE SE ESPECIFICAN A CONTINUACIÓN:

I.- DATOS GENERALES DEL CONTRATO.

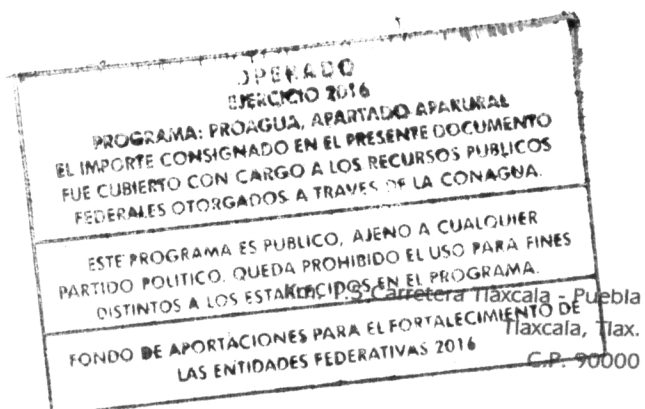
NÚMERO DE CONTRATO: PF/APARURAL/051/16

FECHA DE FORMALIZACIÓN: 15 DE MARZO DE 2016

OBJETO DEL CONTRATO: EQUIPAMIENTO DE POZO PARA AGUA POTABLE, LINEA DE CONDUCCION Y TANQUE SUPERFICIAL UBICADA EN COLONIA GUERRERO MUNICIPIO DE TEPEYANCO TLAXCALA.

ANOTAR LA DESCRIPCIÓN

TREN DE DESCARGA, LINEA DE CONDUCCION, CERCADO PERIMETRAL, TANQUE DE REGULARIZACION DE 60 M3, CASETA DE POTABILIZACION Y DESINFECCION, EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO Y LINEA DE ALIMENTACION



T. (246) 46 2 0940, 46 2 5480 ext. 4027
F. (246) 46 2 0676 ext. 4030
e.- obras@tlaxcala.gob.mx



MONTO ORIGINAL DEL CONTRATO: **\$1,921,157.64** (UN MILLON NOVECIENTOS VEINTI UN MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 64/100 M.N.), INCLUYE EL I.V.A.

PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL: 104 DÍAS NATURALES.

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 16 DE MARZO DE 2016

FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN CONTRATO: 24 DE MAYO DE 2016

II.- MODIFICACIONES.

DIFERIMIENTO DE INICIO POR PAGO DE ANTICIPO

A LO ORIGINALMENTE PACTADO NO APLICA

MONTO SEGÚN CONVENIO(S): NO APLICA

MONTO MODIFICADO: NO APLICA

PORCENTAJE DE MODIFICACIÓN: NO APLICA

MONTO REAL EJERCIDO (1): **\$1,921,157.64** (UN MILLON NOVECIENTOS VEINTI UN MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 64/100 M.N.), INCLUYE EL I.V.A.

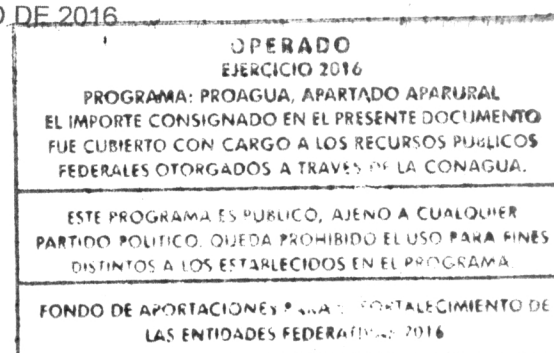
MONTO PAGADO POR AJUSTE DE COSTOS (2): **\$0.00**

MONTO TOTAL EJERCIDO (1+2): **\$1,921,157.64** (UN MILLON NOVECIENTOS VEINTI UN MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 64/100 M.N.), INCLUYE EL I.V.A.

AMPLIACIÓN O REDUCCIÓN DE PLAZO: 16 DIAS.

FECHA DE TERMINACIÓN REAL: 27 DE JUNIO DE 2016

PLAZO DE EJECUCIÓN REAL: 104 DÍAS NATURALES.





TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011 - 2016

OPERADO
EJERCICIO 2016
PROGRAMA: PROAGUA, APARTADO APARURAL
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DE LA CONAGUA.
ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES
DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE
LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2016

00045

III. RELACIÓN DE ESTIMACIONES.

LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS TOTALMENTE EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO, APROBADAS POR LA SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA SON LAS QUE SE RELACIONAN A CONTINUACIÓN:

ESTIMACIÓN NO	DE FECHA	PERIODO QUE COMPRENDE					MONTO ESTIMADO	MONTO ACUMULADO SIN IVA	FECHA DE PAGO
1	11/05/16	DEL	16/03/16	AL	09/04/16		\$ 172,282.62	\$ 172,282.62	20/05/16
2	12/06/16	DEL	10/04/16	AL	07/05/16		\$ 277,680.97	\$ 449,963.59	21/06/16
3	19/07/16	DEL	09/05/16	AL	24/05/16		\$ 1,201,511.83	\$1,613,174.60	11/08/16
TOTAL								\$1,651,475.42	

DATOS DE LA ESTIMACION FINAL:

ESTIMACIÓN NO.	DE FECHA	FACTURA N°	PERIODO QUE COMPRENDE				MONTO ESTIMADO	MONTO ACUMULADO
4	19/07/16	749	25	MAY. 16	27	JUN. 16	\$ 269,682.22	\$ 1,921,157.64

III.1. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REQUIRIÓ LA REALIZACIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES A LAS PREVISTAS ORIGINALMENTE POR UN MONTO TOTAL DE \$ 171,211.32 SIN I.V.A. Y FUE AUTORIZADO EL PAGO EN LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PREVIAMENTE A LA CELEBRACIÓN DEL CONVENIOS RESPECTIVOS, SIN REBASAR EL PRESUPUESTO AUTORIZADO EN EL CONTRATO, MISMAS QUE SE DETALLAN EN LA TABLA ANEXA A ESTE CONVENIO DE FINIQUITO COMO ANEXO NUMERO 1.

III.2. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REQUIRIÓ LA REDUCCION DE VOLUMENES YA SEA CANCELADOS TOTAL O PARCIALMENTE, POR UN MONTO TOTAL DE \$ 624,301.72 SIN I.V.A. MISMO QUE SE DETALLAN EN LA TABLA ANEXA A ESTE CONVENIO DE FINIQUITO COMO ANEXO NUMERO 2.


3



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011 - 2016

OPERADO EJERCICIO 2016 PROGRAMA: PROAGUA, APARTADO APARURAL EL MONTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DE LA CONAGUA. ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA. FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2016
--

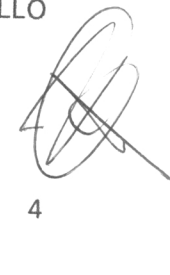
00044

III.3. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REQUIRIÓ LA REALIZACIÓN DE CONCEPTOS ADICIONALES A LOS PREVISTOS ORIGINALMENTE POR UN MONTO TOTAL DE \$ 440,301.72 SIN I.V.A. Y FUE AUTORIZADO EL PAGO EN LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PREVIAMENTE A LA CELEBRACIÓN DEL CONVENIOS RESPECTIVOS, SIN REBASAR EL PRESUPUESTO AUTORIZADO EN EL CONTRATO, MISMOS QUE SE DETALLAN EN LA TABLA ANEXA A ESTE CONVENIO DE FINIQUITO COMO **ANEXO NUMERO 3**.

IV.- GARANTÍA DE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD.

DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUEDA VIGENTE DURANTE DOCE MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS, ASENTADA EN EL **ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE ESTE CONTRATO**, LA FIANZA NO. 655157 EXPEDIDA POR LA AFIANZADORA DORAMA., PARA RESPONDER DE LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS, LA CALIDAD Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD, EN QUE SE HUBIERA INCURRIDO EN SU EJECUCIÓN. LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE ESTA FIANZA SE EXTINGUIRÁN AUTOMÁTICAMENTE UNA VEZ TRANSCURRIDO EL PLAZO PARA HACERLA EXIGIBLE, SIEMPRE Y CUANDO LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA NO HUBIERA PRESENTADO ANTE LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA RECLAMACIÓN DE PAGO.

POR SU PARTE EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN, **ING. FAUSTINO LOPEZ ANTONIO EN REPRESENTACION DE URBE CIVIL S.A DE C.V.**, MANIFIESTA QUE NO TIENE RECLAMACIONES QUE HACER A LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA, OTORGANDO EL MÁS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA RESPECTO DEL CONTRATO NÚMERO PF/APARURAL/051/16 Y CONVENIOS MODIFICATORIOS PF/APARURAL/051/A/16 Y PF/APARURAL/051/B/16 ASÍ COMO EL RECIBO MÁS EFICAZ DEL MISMO, POR LO QUE NO SE RESERVA DERECHO DE EJERCER ACCIONES DE TIPO ADMINISTRATIVO, CIVIL, PENAL, MERCANTIL O DE CUALQUIER OTRA CONTRA LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA.



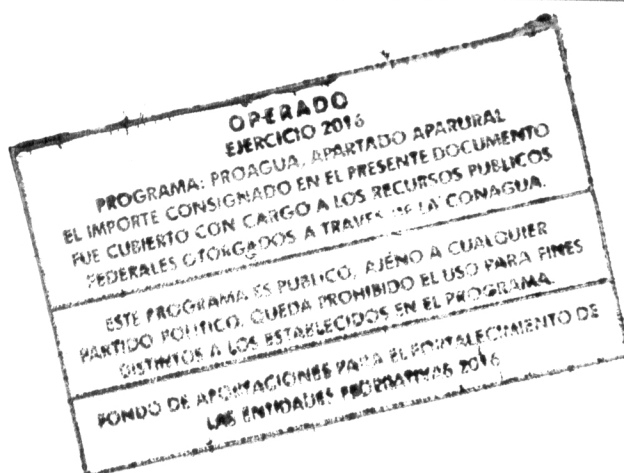
4



MANIFESTACIÓN DE LAS PARTES

CON LO ANTERIOR, SE DA POR TERMINADA ESTA DILIGENCIA SIENDO LAS 13:00 HORAS DEL DÍA 17 DE AGOSTO DE 2016, EN LA CD. DE TLAXCALA, LEVANTÁNDOSE LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA	POR LA CONSTRUCTORA URBE CIVIL S.A DE C.V.
ING. JOSE ALFREDO FLORES DOMINGUEZ RESIDENTE DE OBRA	ING. FAUSTINO LOPEZ ANTONIO SUPERINTENDENTE DE OBRA



LOCALIDAD: COL. GUERRERO
MUNICIPIO: TEPEYANCO
OBRA: TANQUE ELEVADO
CONSISTENTE EN:

OPERA
EJERCICIO 2016
PROGRAMA: PROAGUA, APARTADO APARURAL
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DE LA CONAGUA.

00042

CONSISTENTE EN: CASETA DE OPERACIÓN POZO COL. GUERRERO, TREN DE DESCARGA, LÍNEA DE CONDUCCIÓN,
CERCADO PERIMETRAL, TANQUE DE POTABILIZACIÓN, TANQUE DE REGULARIZACIÓN TR03 DE 60 M3,
CASETA DE POTABILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN, CERRAMIENTOS ELECTROMECANICO Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN,
DISTINTOS A LOS CERRAMIENTOS ELECTROMECANICO Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN,

CLAVE		FONDO DE INVERSIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2016		UNID.	P.U.	ANEXO 1 ADITIVAS	
						CANTIDAD	TOTAL
1	CASETA DE OPERACIÓN POZO COL. GUERRERO						
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2.	\$5.97	25.02	\$149.37		
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS ENCUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA , EN SECO....						
1010 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	\$94.29	13.76	\$1,297.43		
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....						
4030 01	DE F'C= 100 KG/CM2.	M3.	\$1,481.33	1.72	\$2,547.89		
4000 00	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADOS CON....						
4002 00	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	M3.	\$1,055.63	6.58	\$6,946.05		
1131 00	RELLENO EN ZANJAS.....						
1131 06	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO.	M3.	\$186.42	9.77	\$1,821.32		
4020 00	MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, HASTA 6.0 M. DE ALTURA, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5....						
4020 01	DE 14 CMS. DE ESPESOR.	M2.	\$253.35	26.86	\$6,804.98		
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....						
4030 04	DE F'C= 200 KG/CM2.	M3.	\$1,786.21	3.41	\$6,090.98		
4080 00	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN....						
4080 02	EN DALAS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS.	M2.	\$136.54	5.76	\$786.47		
4080 04	LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3.60 M.	M2.	\$217.22	21.21	\$4,607.24		
4090 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO.	KG.	\$21.76	329.98	\$7,180.36		
4090 02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 1/4" DE DIAMETRO (ALAMBRON).	KG.	\$24.86	23.85	\$592.91		
4100 00	APLANADOS Y EMBOQUILLADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA....						
4100 01	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 1.5 CM. DE ESPESOR.	M2.	\$108.24	84.43	\$9,138.70		
6010 00	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ O CONTACTO....						
6010 01	SALIDA P/CENTRO DE LUZ O CONTACTO CON SALIDA, TUBERIA POLIDUCTO 3/4" DE DIAMETRO.	SAL.	\$558.17	5.00	\$2,790.85		
7001 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS....						
7002 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS....						
7002 01	DE HERRERIA ESTRUCTURAL, PERFILES Z.T Y L.	M2.	\$659.61	0.50	\$329.81		
7003 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIDRIO MEDIO DOBLE 3 MM.	M2.	\$333.89	0.50	\$166.95		
7004 00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA.....						
7004 01	VINILICA EN INTERIORES Y EXTERIORES (TRES MANOS) .	M2.	\$65.43	89.05	\$5,826.54		
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....						
4030 02	DE F'C= 150 KG/CM2.	M3.	\$1,640.60	12.81	\$21,016.09		
4030 02	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....DE F'C= 150 KG/CM2	M3.	\$1,640.60				
2	TREN DE DESCARGA						
T17LRCD	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO C/ROSCA CONICA Y COPLER C-40 SIN COSTURA DE 75 MM. DE DIÁMETRO PARA COLUMNAS DE DESCARGA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M	\$636.82	2.55	\$1,623.89		
3	LÍNEA DE CONDUCCIÓN						
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2.	\$5.97	24.95	\$148.95		

LOCALIDAD: COL. GUERRERO
MUNICIPIO: TEPEYANCO
OBRA: TANQUE ELEVADO
CONSISTENTE EN:

OPERADO
EJERCICIO 2016
PROGRAMA: PROAGUA, APARTADO APARUPAL
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DE LA CONAGUA.

00041

CONSISTENTE EN: CASETA DE OPERACIÓN POZO COL. GUERRERO, TANQUE DE DESCARGA, LÍNEA DE CONDUCCIÓN, CERCADO PERIMETRAL TANQUE DE REGULARIZACIÓN TR03, TANQUE DE REGULARIZACIÓN TR03 DE 60 M3, CASETA DE POTABILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN, EQUIPO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROMECANICO Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN,

CLAVE		CONCEPTO		UNID.	P.U.	ANEXO 1	
						CANTIDAD	TOTAL
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS ENCUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA , EN SECO....						
1010 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.		M3.	\$94.29	138.83	\$13,090.28	
1130 00	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS.....						
1130 01	CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.		M3.	\$76.80	2.50	\$192.00	
1131 00	RELLENO EN ZANJAS.....						
1131 01	A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.		M3.	\$14.29			
1131 03	COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.		M3.	\$56.48	15.22	\$859.63	
2041 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC HIDRAULICA C/C ANGER						
2041 093	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45° P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE 75 MM		PZA	\$388.11	1.00	\$388.11	
2282 00	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO UNA ROSCA						
2282 096	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GALVANIZADO DE 45 GRADOS DE 75 MM		PZA	\$379.79	1.00	\$379.79	
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....						
4030 01	DE F'C= 100 KG/CM2.		M3.	\$1,481.33	0.12	\$177.76	
4	CERCADO PERIMETRAL TANQUE DE REGULARIZACIÓN TR03						
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....						
4030 02	DE F'C= 150 KG/CM2.		M3.	\$1,640.60	3.68	\$6,037.41	
4120 00	POSTES Y ALAMBRADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.....						
4120 01	POSTE GALVANIZADO 2.00 M. ALTURA LIBRE, 2 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INC. ACCESORIOS, ASI COMO EXC. RELLENO Y CONCRETO.		PZA.	\$743.49	1.00	\$743.49	
4120 07	MALLA GALVANIZADA C/ABERTURA DE 55 X 55 MM. CALIBRE 10,5 INCLUYE SOPORTERIA.		M2.	\$118.10	4.22	\$498.38	
5	TANQUE DE REGULARIZACIÓN TR03 DE 60 M³						
1090 01	EXCAVACION CON EQUIPO ENCUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.		M3.	\$47.77	51.86	\$2,477.35	
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....						
4030 05	DE F'C= 250 KG/CM2.		M3.	\$2,006.61	2.46	\$4,936.26	
4080 00	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN.....						
4080 01	CIMENTACIONES.		M2.	\$163.40	4.00	\$653.60	
4140 05	SUM. Y COLOC. DE BANDA DE PVC, SIN OJILLOS DE 6".		M.	\$246.25	4.80	\$1,182.00	
7020 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL (VIGAS, I.P.R., I.P.S., C.P.S., ETC.)		KG.	\$43.04	14.73	\$633.98	
4100 00	APLANADOS Y EMBOQUILLADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.....						
4100 01	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 1.5 CM. DE ESPESOR.		M2.	\$108.24	106.61	\$11,539.47	
2280 00	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA GALVANIZADA CEDULA 40						
2280 09	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 100 MM, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE.		M	\$571.56	2.50	\$1,428.90	
6	CASETA DE POTABILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN						
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....						
4030 04	DE F'C= 200 KG/CM2.		M3.	\$1,786.21	0.31	\$553.73	

LOCALIDAD: COL. GUERRERO
MUNICIPIO: TEPEYANCO
OBRA: TANQUE ELEVADO
CONSISTENTE EN:

**OPERADO
EJERCICIO 2016**
PROGRAMA: PROAGUA, APARTADO APARURAL
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DE LA CONAGUA.

00040

CONSISTENTE EN: CASETA DE OPERACION POZO COL. GUERRERO, TREN DE DESCARGA, LINEA DE CONDUCCION,
CERCADO PERIMETRAL, TANQUE DE REGULARIZACION TR03, TANQUE DE REGULARIZACION TR03 DE 60 M3,
CASETA DE POTABILIZACION Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO Y LINEA DE ALIMENTACION,
CONTINIOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

CLAVE		CONCERTO		FONDO DE ASIGNACIONES PARA EL ESTABLECIMIENTO DE UNID.		P.U.	ANEXO 1	
		LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2016					CANTIDAD	TOTAL
4080 00	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN.....							
4080 02	EN DALAS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS.		M2.	\$136.54	0.97	\$132.44		
4080 04	LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3.60 M.		M2.	\$217.22				
4090 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO.		KG.	\$21.76	19.42	\$422.58		
4090 02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 1/4" DE DIAMETRO (ALAMBRON).		KG.	\$24.86	11.70	\$290.86		
4100 00	APLANADOS Y EMBOQUILLADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.....							
4100 01	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 1.5 CM. DE ESPESOR.		M2.	\$108.24	33.68	\$3,645.52		
7004 00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA.....							
7004 01	VINILICA EN INTERIORES Y EXTERIORES (TRES MANOS).		M2.	\$65.43	32.22	\$2,108.15		
7	EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO							
PDFC-8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS 90°C, PARA 600 VOLTS, MCA. CONDUMEX O SIMILAR, REG. SC.-DGE.-2824, DEL CALIBRE: 1/0 AWG, PARA FASES EN EL CIRCUITO PRINCIPAL.		m	\$158.10	17.50	\$2,766.75		
	B) INSTALACION ELECTRICA EN CASETA Y ALUMBRADO EXTERIOR.							
PSTA-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO INCANDESCENTE DE 100 WATTS, 127 VOLTS, 60 HZ., CON SOQUET DE PORCELANA		PZA	\$134.57	2.00	\$269.14		
PSTA-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE MONOPOLAR, CALIBRE 14 AWG, CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 75 °C, 600 V., MARCA CONDUMEX O SIMILAR.		M.	\$12.40	4.00	\$49.60		
PSTA-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE MONOPOLAR, CALIBRE 12 AWG, CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 75 °C, 600 V., MARCA CONDUMEX O SIMILAR.		M.	\$17.64	20.00	\$352.80		
PSTA-09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 12 AWG, SEMIDURO, TRENSADO, MARCA CONDUMEX O SIMILAR.		M.	\$12.56	13.00	\$163.28		
	C) SISTEMA DE TIERRAS							
PST-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL TIPO "KA" CAT. KA-29 MCA. BURNDY O SIMILAR REG.-SC.-DGE.-5331.		pza.	\$192.63	3.00	\$577.89		
PST-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA DE COBRE TIPO COPPERWELD DE 3050 MM DE LONG. POR 15.8 MM DE DIAMETRO SIMILAR A LA CADWELD REG.-SC.-DGE.-5105.		pza.	\$574.24	3.00	\$1,722.72		
	E) AMPLIACION DE RED ELECTRICA							
LDE-02	POSTE OCTAGONAL DE CONCRETO ARMADO, DE 12 M. 750 KG. DE RESISTENCIA (PRC-12-750)		PZA	\$7,484.42	1.00	\$7,484.42		
LDE-03	ABRAZADERA UC DE FIERRO REDONDO DE 16 MM, CON DIAMETRO DE 180 MM, DOS TUERCAS CUADRADAS Y DOS ARANDELAS DE PRESION.		PZA	\$208.35	3.00	\$625.05		
LDE-05	CUCHILLA FUSIBLE MONOPOLAR, TIPO SMD 20, CON 200 MVA DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, MARCA S&C O SIMILAR, DE 15 KV, CON FUSIBLE DE 2 A.		PZA	\$2,332.63	3.00	\$6,997.89		
LDE-07	AISLADOR 13 A, DE ALFILER DE PORCELANA VIDRIADA CAFÉ, CON VOLTAJE DE FLAMEO DE 85 KV EN SECO Y 45 KV EN HUMEDO, METALIZADO EN LA PARTE SUPERIOR.		PZA	\$262.65	35.00	\$9,192.75		
LDE-09	CRUCETA DE ACERO PTR, GALANIZADO, DE 102 MM (4") DE PERALTE Y 2000 MM. DE LONGITUD.							
LDE-11	MOLDURA RE DE SOLERA DE 6 X 38 MM, GALVANIZADO		PZA	\$91.13	7.00	\$637.91		

LOCALIDAD: COL. GUERRERO
 MUNICIPIO: TEPEYANCO
 OBRA: TANQUE ELEVADO
 CONSISTENTE EN:

00039

CONSISTENTE EN: CASETA DE OPERACIÓN POZO COL. GUERRERO, TREN DE DESCARGA, LINEA DE CONDUCCIÓN, CERCADO PERIMETRAL TANQUE DE REGULARIZACIÓN TR03, TANQUE DE REGULARIZACIÓN TR03 DE 60 M3, CASETA DE POTABILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN, EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO Y LINEA DE ALIMENTACIÓN,

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	P.U.	ANEXO 1	
				ADITIVAS	
				CANTIDAD	TOTAL
LDE-12	GRAPA REMATE PARA CABLE DE ALUMINIO ACSR CALIBRE 1/0 AWG, CON TORNILLO DE ACERO GALVANIZADO (07 FC 04).	PZA	\$147.88	13.00	\$1,922.44
LDE-15	PLACA DE ACERO GALVANIZADO, DE 51 X 5 MM (1PC)	PZA	\$19.64	18.00	\$353.52
LDE-16	VARILLA PROTECTORA PARA CABLE ACSR DE 1/0 AWG EN ESTRUCTURA TS, TRAMO LARGO.	PZA	\$480.86	1.00	\$480.86
LDE-17	AMARRE HECHO DE ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE 4 AWG.	PZA	\$57.81	28.00	\$1,618.68
LDE-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE COMPRESION TIPO ESTRIBO PARA CABLE ACSR CALIBRE 1/0 AWG.	PZA	\$146.11	3.00	\$438.33
LDE-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR LINEA VIVA (PERICO) DE ALEACION DE COBRE CON ACABADO ESTAÑO.	PZA	\$405.07	3.00	\$1,215.21
8	LÍNEA DE ALIMENTACIÓN				
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2.	\$5.97	17.94	\$107.10
1131 00	RELLENO EN ZANJAS.....				
1131 03	COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	\$56.48	12.28	\$693.57
2041 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC HIDRAULICA C/C ANGER				
2041 094	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45° P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE 100 MM.	PZA	\$599.62	2.00	\$1,199.24
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....				
4030 01	DE F'C= 100 KG/CM2.	M3.	\$1,481.33	0.07	\$103.69
				SUBTOTAL	\$171,211.31
				IVA	\$27,393.81
				TOTAL	\$198,605.12

OPERADO
 EJERCICIO 2016
 PROGRAMA: PROAGUA, APARTADO APARURAL
 EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
 FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
 FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DE LA CONAGUA.
 ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
 PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES
 DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.
 FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE
 LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2016

GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA

00038

LOCALIDAD: COL. GUERRERO
MUNICIPIO: TEPEYANCO
OBRA: ELEVADO
CONSISTENTE EN:

PROGRAMA: PROAGUA, APARTADO APARURAL
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DE LA CONAGUA.

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES
DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROYECTO.
CONSISTENTE EN: CASETA DE OPERACION POZO COL. GUERRERO, TREN DE DESCARGA, LINEA DE CONDUCCION,
CERCADO PERIMETRAL, TANQUE DE REGULARIZACION TRO3, TANQUE DE REGULARIZACION TRO3 DE 60 M3, CASETA
DE POTABILIZACION Y DESINFECCION, EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO Y LINEA DE ALIMENTACION,
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE
LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2014

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	P.U.	ANEXO 2 DEDUCTIVAS	
				CANTIDAD	TOTAL
1	CASETA DE OPERACIÓN POZO COL. GUERRERO				
4100 00	APLANADOS Y EMBOQUILLADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.....				
4100 06	EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA.	ML.	\$57.19	4.84	\$276.80
4140 02	IMPERMEABILIZACION DE AZOTEAS A BASE DE SELLADOR E IMPRIMADOR, 2 CAPAS REVEST IMPERMEABLE C/MEMBRANA DE REF INTERMEDIO Y ACABADO APARENTE.	M2.	\$196.56	7.76	\$1,525.31
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS.....				
8018 01	DE 16 MM. X 64 MM. (5/8" X 2 1/2").	PZA.	\$14.17	16.00	\$226.72
8019 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO.....				
8019 03	DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.	PZA.	\$24.71	3.00	\$74.13
8036 00	SUMINISTRO DE VALVULA DE NO RETORNO (CHECK) (125 PSI) PUESTA EN OBRA.				
8036 03	DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.	PZA.	\$2,855.01	2.00	\$5,710.02
3	LÍNEA DE CONDUCCIÓN				
1019 00	EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA A.....				
1019 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	\$211.76	52.71	\$11,161.87
1130 00	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS.....				
1131 01	A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	\$14.29	38.82	\$554.74
1135 01	EXTENDIDO Y BANDEADO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	\$8.33	2.04	\$16.99
2040 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICA C/C ANGER				
2040 011	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO ANGER RD 32.5 DE 75 MM (INCLUYE PRUEBA HIDRAULICA).	M	\$81.86	70.48	\$5,769.49
2041 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC HIDRAULICA C/C ANGER				
2041 01	SUMINISTRO DE ANILLO DE HULE PARA P.V.C. HIDRAULICA DE 38 MM	PZA.	\$6.59	77.00	\$507.43
2041 037	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA P.V.C. HIDRAULICA DE 75 MM	PZA.	\$261.64	2.00	\$523.28
2041 044	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA P.V.C. HIDRAULICA DE 75 MM	PZA.	\$266.51	2.00	\$533.02
2041 100	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE 75 MM.	PZA.	\$367.84	2.00	\$735.68
2130 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE.....				
2130 01	FIERRO FUNDIDO.	KG.	\$5.38	34.00	\$182.92
2160 00	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO.....				
2160 03	DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA.	\$97.63	1.00	\$97.63
2160 009	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE ROSCA DE 125 PSI DE 1"	PZA.	\$571.96	1.00	\$571.96
2240 00	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES.....				
2240 01	TIPO I DE 0.70 x 0.70 M.	CAJA	\$2,405.73	1.00	\$2,405.73
2243 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS....				
2243 01	SENCILLOS DE 0.90 M. CON CANAL DE 100 MM. (4").	PZA.	\$1,430.79	1.00	\$1,430.79

GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
PROGRAMA: PROYECTO DE APORTACIONES PARA EL DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DE LA CONAGUA.

00037

LOCALIDAD: COL. GUERRERO
MUNICIPIO: TEPEYANCO
OBRA: ELEVADO
CONSISTENTE EN:

CONSISTENTE EN: CASETA DE OPERACION POSA A LOS GUERRERO, TREN DE DESCARGA, LINEA DE CONDUCCION, CERCADO PERIMETRAL TANQUE DE REGULARIZACION TR03, TANQUE DE REGULARIZACION TR03 DE 60 M3, CASETA DE POTABILIZACION Y DESINFECCION, EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO Y LINEA DE ALIMENTACION, LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2016

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	P.U.	ANEXO 2 DEDUCTIVAS	
				CANTIDAD	TOTAL
2244 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/ TAPA DE.....				
2244 03	FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 55 KG.	PZA.	\$2,202.86	1.00	\$2,202.86
2280 00	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA GALVANIZADA CEDULA 40 INCLUYE: COLOCACIÓN DE COPLES DE...				
2280 08	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 75 MM, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE.	M	\$495.68	7.50	\$3,717.60
2282 00	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO UNA ROSCA.				
2282 031	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING GALVANIZADO DE 51 MM A 25 MM	PZA	\$109.23	1.00	\$109.23
2282 075	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA GALVANIZADA DE 75 MM A 64 MM	PZA	\$381.47	1.00	\$381.47
2282 085	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GALVANIZADO DE 90 GRADOS DE 64 MM	PZA	\$250.03	1.00	\$250.03
2282 146	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE GALVANIZADO DE 1" X 15 CM DE LONGITUD	PZA	\$54.41	2.00	\$108.82
2282 150	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE GALVANIZADO DE 2 1/2" X 15 CM DE LONGITUD	PZA	\$136.05	2.00	\$272.10
8015 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, (EXCLUYENDO EXTREMIDADES EN OBRA)				
8015 01	DE 51 MM. A 76 MM. (2" A 3") DE DIAMETRO.	KG.	\$54.01	34.00	\$1,836.34
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS.....				
8018 01	DE 16 MM. X 64 MM. (5/8" X 2 1/2").	PZA.	\$14.17	28.00	\$396.76
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO				
8020 01	DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA.	\$12.04	3.00	\$36.12
8020 03	DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.	PZA.	\$20.26	2.00	\$40.52
8035 00	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUSTA EN OBRA.				
8035 01	DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA.	\$1,747.96	1.00	\$1,747.96
4	CERCADO PERIMETRAL TANQUE DE REGULARIZACIÓN TR03				
4120 00	POSTES Y ALAMBRADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.....				
4120 06	TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" DE DIAMETRO PARA BARRA SUPERIOR, INFERIOR O REF. HORIZONTAL.	M.	\$107.83	44.62	\$4,811.37
4122 06	ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12 1/2 CON 4 PUAS CADA 76 MM. INCLUYE: COLOCACION.	M.	\$13.87	5.67	\$78.64
5	TANQUE DE REGULARIZACIÓN TR03 DE 60 M³				
1131 00	RELLENO EN ZANJAS.....				
1131 06	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO.	M3.	\$186.42	0.10	\$18.64
4000 00	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADOS CON....				
4002 00	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	M3.	\$1,055.63	25.52	\$26,939.68
4080 00	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN....				

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DE SAN PABLO DE LOS RIOS
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DE LA CONAGUA.

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES
AJENOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

00036

LOCALIDAD: COL. GUERRERO
MUNICIPIO: TEPEYANCO
OBRA: ELEVADO
CONSISTENTE EN:

CONSISTENTE EN: CASETA DE OPERACIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN, CERCADO PERIMETRAL TANQUE DE REGULARIZACIÓN TR03 DE 60 M3, CASETA DE POTABILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN,

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	P.U.	ANEXO 2 DEDUCTIVAS	
				CANTIDAD	TOTAL
4080 03	TRABES Y COLUMNAS CON ALTURA DE OBRA FALSA, HASTA 3.0 M.	M2.	\$207.44	9.44	\$1,958.23
4080 04	LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3.60 M.	M2.	\$217.22	8.08	\$1,755.14
4090 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO.	KG.	\$21.76	85.72	\$1,865.27
4090 02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 1/4" DE DIAMETRO (ALAMBRO).	KG.	\$24.86	33.32	\$828.34
4140 01	SUM. Y COLOC. DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL.	KG.	\$45.03	29.95	\$1,348.65
2130 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE.....				
2130 01	FIERRO FUNDIDO.	KG.	\$5.38	18.00	\$96.84
8015 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, (EXCLUYENDO EXTREMIDADES), EN OBRA.....				
8015 02	DE 101 MM. A 303 MM. (4" A 12") DE DIAMETRO.	KG.	\$48.76	18.00	\$877.68
6	CASETA DE POTABILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN				
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2.	\$5.97	14.84	\$88.59
4020 00	MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, HASTA 6.0 M. DE ALTURA, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5....				
4020 01	DE 14 CMS. DE ESPESOR.	M2.	\$253.35	4.44	\$1,124.87
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....				
4030 02	DE F'C= 150 KG/CM2.	M3.	\$1,640.60	0.02	\$32.81
4080 00	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN.....				
4080 04	LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3.60 M.	M2.	\$217.22	1.40	\$304.11
4100 00	APLANADOS Y EMBOQUILLADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.....				
4100 06	EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA.	ML.	\$57.19	0.80	\$45.75
4140 02	IMPERMEABILIZACION DE AZOTEAS A BASE DE SELLADOR E IMPRIMADOR, 2 CAPAS REVEST IMPERMEABLE C/MEMBRANA DE REF INTERMEDIO Y ACABADO APARENTE.	M2.	\$196.56	24.17	\$4,750.86
7002 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS....				
7003 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIDRIO MEDIO DOBLE 3 MM.	M2.	\$333.89	0.16	\$53.42
CAEM-48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE METALICO DE FILTRO DE CARBON ACTIVADO MARCA AQUAPLUS MEODELO CAEM 48 DE 1184 LITROS DE MATERIAL FILTRANTE, 1.22 M DE DIAMETRO Y 2.55 M DE ALTURA TOTAL, PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 2.1 KG/CM², CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO INTERNO, INCLUYE JUEGO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA, MANÓMETRO, PIEZAS ESPECIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	\$168,963.86	1.00	\$168,963.86
CA-01	CARBÓN ACTIVADO	M³	\$70,868.56	1.18	\$83,624.90
7	EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO				
PDFC-5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT FO.GO, PARED GRUESA MCA. OMEGA Ó SIMILAR, REG.-SC.-DGE.-698, DE Ø 27 MM DE DIAMETRO	m	\$57.65	22.00	\$1,268.30
PDFC-6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT FO.GO, PARED GRUESA MCA. OMEGA Ó SIMILAR, REG.-SC.-DGE.-698, DE Ø 41 MM DE DIAMETRO	m	\$90.57	9.00	\$815.13
PDFC-7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS 90°C, PARA 600 VOLTS, MCA. CONDUMEX Ó SIMILAR, REG. SC.-DGE.-2824, DEL CALIBRE: 6 AWG. PARA FASES EN EL CIRCUITO PRINCIPAL.	m	\$47.73	38.00	\$1,813.74
PDFC-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONITOR Y CONTRATUERCA DE Ø 27 MM.	Jgo	\$17.96	8.00	\$143.68

GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
PROGRAMA: PROAGUA, APARTADO APARURAL
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DE LA CONAGUA.

00035

LOCALIDAD: COL. GUERRERO
MUNICIPIO: TEPEYANCO
OBRA: ELEVADO
CONSISTENTE EN:

CONSISTENTE EN: CASETA DE OPERACIÓN DE OBRAS DE ELEVACIÓN, LINEA DE CONDUCCIÓN, CERCADO PERIMETRAL TANQUE DE REGULARIZACIÓN TR03, TANQUE DE REGULARIZACIÓN TR03 DE 60 M3, CASETA DE POTABILIZACIÓN Y DESINFECTACIÓN, EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO Y LINEA DE ALIMENTACIÓN, LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2016

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	P.U.	ANEXO 2 DEDUCTIVAS	
				CANTIDAD	TOTAL
PDFC-11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONITOR Y CONTRATUERCA DE Ø 41 MM.	Jgo	\$25.94	4.00	\$103.76
PDFC-12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA A 90° PARA TUBO CONDUIT, FO.GO. MCA. OMEGA Ó SIMILAR, REG.-SC.-DGE.-698 DE Ø 27 MM DE DIÁMETRO	pza	\$108.41	3.00	\$325.23
PDFC-13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA A 90° PARA TUBO CONDUIT, FO.GO. MCA. OMEGA Ó SIMILAR, REG.-SC.-DGE.-698 DE Ø 41 MM DE DIÁMETRO	pza	\$139.03	2.00	\$278.06
PDFC-14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO, SEMIDURO CLASE "B" SEGÚN NORMAS ASTM DEL CALIBRE Nº 10 AWG, MCA. CONDUMEX Ó SIMILAR, REG.-SC.-DGE.-2824.	m	\$27.70	31.00	\$858.70
PDFC-15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZAPATAS A COMPRESIÓN TIPO AMP PARA CABLE DE COBRE DEL CALIBRE: 6 AWG.	pza	\$64.80	15.00	\$972.00
PDFC-16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZAPATAS A COMPRESIÓN TIPO AMP PARA CABLE DE COBRE DEL CALIBRE: 10 AWG.	pza	\$76.87	8.00	\$614.96
PDFC-17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZAPATAS A COMPRESIÓN TIPO AMP PARA CABLE DE COBRE DEL CALIBRE: 1/0 AWG.	pza	\$127.53	6.00	\$765.18
PDFC-18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBO CONDUIT, DE FO.GO. MCA. OMEGA Ó SIMILAR, REG.-SC.-DGE.-698 DE Ø 27 MM DE DIÁMETRO	pza	\$24.67	3.00	\$74.01
PDFC-19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBO CONDUIT, DE FO.GO. MCA. OMEGA Ó SIMILAR, REG.-SC.-DGE.-698 DE Ø 41 MM DE DIÁMETRO	pza	\$42.42	1.00	\$42.42
PDFC-21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LIQUATITE REG.-SC.-DGE.-3387, DE Ø 41 MM DE DIÁMETRO.	pza	\$54.81	1.00	\$54.81
PDFC-22	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE CAJA DE CONEXIONES TIPO WJB USO INTEMPERIE DE ALUMINI LIBRE DE COBRE DE 6"X4"X4" MARCA CROUSE HINDS O SIMILAR.	pza.	\$2,902.57	1.00	\$2,902.57
PDFC-23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINGUIDOR DE 12 KG DE POLVO QUIMICO SECO ABC.	pza.	\$1,291.02	1.00	\$1,291.02
PDFC-24	EXCAVACIÓN Y RELLENO COMPACTADO DE CEPA DE 55 X 75 CM	m3	\$131.71	10.73	\$1,413.25
PDFC-25	FABRICACIÓN, COLADO Y CURADO DE CONCRETO F'C 150 KG/CM2, PARA EL ENCOFRADO DE LA TUBERÍA DE DISTRIBUCCION DE FUERZA	m3	\$1,664.47	1.62	\$2,696.44
	B) INSTALACION ELECTRICA EN CASETA Y ALUMBRADO EXTERIOR.				
PSTA-08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE MONOPOLAR, CALIBRE 10 AWG, CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 75 °C, 600 V., MARCA CONDUMEX O SIMILAR.	M.	\$20.02	31.00	\$620.62
PSTA-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETES KWIK-BOLT DE 57 MM. DE LONGITUD Y 6.3 MM. DE DIAMETRO MARCA HILTI O SIMILAR.	PZA	\$36.18	1.00	\$36.18
PSTA-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA NARANJADA DE 13 MM DE DIAMETRO, MARCA POLIDUCTOS AGUASCALIENTES O SIMILAR	PZA	\$6.07	29.00	\$176.03
PSTA-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA NARANJADA DE 21 MM DE DIAMETRO, MARCA POLIDUCTOS AGUASCALIENTES O SIMILAR	PZA	\$8.83	25.00	\$220.75
PSTA-13	BATERIA RECARGABLE, AUTOMATICA, PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA, CON DOS LAMPARAS DE 50 W C/U, 127 V DE ENTRADA Y 6 VCD DE SALIDA, 41 AH, TIPO MEP-4, MARCA NIFE O SIMILAR. INCLUYE SOPORTE PARA MONTAJE EN MURO.	PZA	\$6,059.10	1.00	\$6,059.10
PSTA-14	EXCAVACION Y RELLENO COMPACTADO DE CEPA DE 55 x 75 CM.	M3.	\$131.71	2.27	\$298.98
	C) SISTEMA DE TIERRAS				

00034

LOCALIDAD: COL. GUERRERO
MUNICIPIO: TEPEYANCO
OBRA: ELEVADO
CONSISTENTE EN:

CONSISTENTE EN: CASETA DE OPERACION POZO COL. GUERRERO, TREN DE DESCARGA, LINEA DE CONDUCCION, CERCADO PERIMETRAL TANQUE DE REGISTRO, EQUIPAMIENTO ELECTRONICO Y ALIMENTACION

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	P.U.	ANEXO 2 DEDUCTIVAS	
				CANTIDAD	TOTAL
PST-02	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN SOLDABLE TIPO "TA" CABLE DE COBRE A COBRE PARA CALIBRE 1/0 AWG CAT. TAC-2GIV, MCA. CADWELD Ó SIMILAR REG.-SC.-DGE.-5105.	pza.	\$574.20	2.00	\$1,148.40
PST-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO, SEMIDURO CLASE "B" SEGÚN NORMAS ASTM DEL CALIBRE Nº 1/0 AWG, MCA. CONDUMEX Ó SIMILAR, REG.-SC.-DGE.-2824.	m	\$119.33	6.00	\$715.98
PST-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE TIERRAS EN TUBO DE ALBAÑAL DE 300 MM DE DIÁMETRO Y 1000 MM DE PROFUNDIDAD, CON TAPA DE CONCRETO.	pza.	\$184.40	3.00	\$553.20
D) SUBESTACION ELECTRICA TIPO PEDESTAL					
PSE-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO 84 B NORMA CFE TFFB	JGO.	\$3,219.29	2.00	\$6,438.58
PSE-03	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CABLE DE POTENCIA XLP, DE ALUMINIO, CALIBRE 1/0, CLASE 15 KV	M.	\$178.20	26.00	\$4,633.20
PSE-04	SUMINISTRO, INSTALACIÓN PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCCION SUBTERRÁNEA TIPO PEDESTAL, 3 FASES, ENFRIAMIENTO EN ACEITE TIPO OA, 25 KVA, 13,200 V - 220/127 V, CONEXIÓN DELTA-ESTRELLA CON NEUTRO ACCESIBLE, 60 HZ, DERIVACIONES DOS ABAJO Y DOS ARRIBA	PZA.	\$104,557.54	1.00	\$104,557.54
PSE-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRA Y MONITOR DE FIERRO DE 41 MM. DIÁM., MCA. OMEGA, SC-DGE-698.	JGO.	\$38.61	2.00	\$77.22
PSE-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT DE FO.GO. PARED GRUESA DE Ø 41 MM (1 1/2")	M.	\$139.26	5.40	\$752.00
PSE-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PEDESTAL PARA TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCCION SUBTERRÁNEA Y REGISTRO SEGÚN NORMA CFE-TN-BT3FRMTB4, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE CFE ANEXAS.	PZA.	\$15,212.18	1.00	\$15,212.18
PSE-12	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TUBO CONDUIT DE PVC DE Ø 76 MM, (COMUNICACIÓN ENTRE REGISTRO)	M.	\$107.60	47.50	\$5,111.00
PSE-13	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACIÓN DE GABINETE DE LAMINA GALVANIZADA CAL 16 DE 50 X 50 X 50 CMS. SEGÚN NORMA CFE NO. MG-02.	PZA.	\$686.24	1.00	\$686.24
PSE-14	SUMINISTRO Y FABRICACION DE CASTILLO PARA TRANSICION AEREO A SUBTERRANEA. SEGÚN NORMA CFE.	PZA.	\$3,596.34	1.00	\$3,596.34
E) AMPLIACION DE RED ELECTRICA					
LDE-01	CABLE DE ALUMINIO CON ALMA DE ACERO ACSR, CALIBRE 1/0 AWG	M	\$39.31	1056.00	\$41,511.36
LDE-04	ABRAZADERA DE FIERRO REDONDO GALVANIZADO, CON TUERCAS Y ARANDELAS DE PRESION, DE 16 MM Y 194 MM. DE DIAMETRO (UL)	PZA	\$226.57	1.00	\$226.57
LDE-06	AISLADOR DE SUSPENSION, DE VIDRIO TEMPLADO, CON VOLTAJE MINIMO DE FLAMEO DE 80 KV EN SECO Y 50 KV EN HUMEDO, Y SESISTENCIA MINIMA A LA TENSION DE 5657 KG (7SVH10).	PZA	\$407.31	32.00	\$13,033.92
LDE-08	ALFILER 1A DE ACERO FORJADO, CON DEDAL DE PLOMO, GLAVANIZADO, INCLUYENDO UNA TUERCA Y UN ARANDELA DE PRESION.	PZA	\$146.36	16.00	\$2,341.76
LDE-09	CRUCETA DE ACERO PTR, GALANIZADO, DE 102 MM (4") DE PERALTE Y 2000 MM. DE LONGITUD.				
LDE-9.1	PT200	PZA	\$1,076.66	3.00	\$3,229.98
LDE-9.2	PR200	PZA	\$1,076.66	2.00	\$2,153.32
LDE-10	OJO RE DE SOLERA DE 6 X 38 MM, GALVANIZADO.	PZA	\$94.94	4.00	\$379.76

GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA

00033

LOCALIDAD: COL. GUERRERO
MUNICIPIO: TEPEYANCO
OBRA: ELEVADO
CONSISTENTE EN:

CONSISTENTE EN: CASETA DE OPERACIÓN POZO COL. GUERRERO, TREN DE DESCARGA, LINEA DE CONDUCCIÓN, CERCADO PERIMETRAL TANQUE DE REGULARIZACIÓN TR03, TANQUE DE REGULARIZACIÓN TR03 DE 60 M3, CASETA DE POTABILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN, EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO Y LINEA DE ALIMENTACIÓN,

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	P.U.	ANEXO 2 DEDUCTIVAS	
				CANTIDAD	TOTAL
LDE-13	ALAMBRE DE COBRE CALIBRE 4 AWG	M	\$62.27	2.00	\$124.54
LDE-14	CONECTOR DE COMPRESION PARA UNIR CABLE ACSR CALIBRE 1/0 AWG, CON CABLE DE COBRE CALIBRE 4 AWG, SEMEJANTE AL EP2	PZA	\$258.79	14.00	\$3,623.06
LDE-18	TORNILLO MAQUINA DE ACERO GALVANIZADO, DE 16 X 152 MM, CON TUERCA Y ARANDELAS DE PRESION	PZA	\$41.15	6.00	\$246.90
LDE-19	ABRAZADERA 1AG FORMADA CON SOLERA DE ACERO DE 51 MM DE ANCHO POR 325 MM. DE LARGO Y UN DIAMETRO DE 153 MM. GALVANIZADO.	PZA	\$122.16	4.00	\$488.64
8	LÍNEA DE ALIMENTACIÓN				
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS ENCUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO....				
1010 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	\$94.29	203.61	\$19,198.39
1019 00	EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA A.....				
1019 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	\$211.76	50.90	\$10,778.58
1130 00	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS.....				
1130 01	CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	\$76.80	23.57	\$1,810.18
1131 00	RELLENO EN ZANJAS.....				
1131 01	A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	\$14.29	141.40	\$2,020.61
1135 01	EXTENDIDO Y BANDEADO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	\$8.33	1.97	\$16.41
2040 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICA C/C ANGER				
2040 05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO ANGER RD 26 DE 100 MM (INCLUYE PRUEBA HIDRAULICA).	M	\$119.02	75.77	\$9,018.15
2041 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC HIDRAULICA C/C ANGER				
2041 05	SUMINISTRO DE ANILLO DE HULE PARA P.V.C. HIDRAULICA DE 100 MM	PZA	\$18.36	29.00	\$532.44
2041 052	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA P.V.C. HIDRAULICA DE 100 X 50 MM	PZA	\$331.30	3.00	\$993.90
2041 072	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE 100 MM.	PZA	\$694.40	2.00	\$1,388.80
2041 101	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE 100 MM.	PZA	\$583.52	1.00	\$583.52
2041 105	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE REPARACION P.V.C. HIDRAULICO C/C ANGER DE 51 MM.	PZA	\$100.72	3.00	\$302.16
				SUBTOTAL	\$624,301.72
				IVA	\$99,888.28
				TOTAL	\$724,190.00

OPERADO
EJERCICIO 2016
PROGRAMA: PROAGUA, APARTADO APARURAL
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DE LA CONAGUA
ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES
DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE
LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2016

GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA

OPERADO
EJERCICIO 2016

PROGRAMA: PROAGUA, ABASTECIMIENTO URBANO
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DE LA CONAGUA.

00032

LOCALIDAD: COL. GUERRERO
MUNICIPIO: TEPEYANCO
OBRA: Y TANQUE ELEVADO

CONSISTENTE EN:

CONSISTENTE EN: CASETA DE OPERACIÓN POZO COL. GUERRERO, TRÁM. DE DESCARGA, LÍNEA DE CONDUCCIÓN, CERCADO PERIMETRAL TANQUE DE REGULARIZACIÓN TR03 DE 60 M3, CASETA DE POTABILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN, EQUIPAMIENTO DE ELECTROMECANICO Y LINEA DE ALIMENTACIÓN,

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA. FONDO DE APORTE ALIEN PARA EL DESARROLLO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2016

CLAVE		CONCEPTO		UNID.	P.U.	EXTRAORDINARIOS	
						CANTIDAD	TOTAL
CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS							
N-047-010	SUMINISTRO Y COLOCACIO DE CABLE THW CAL 1/0	M	\$124.79	45.00	\$5,615.55		
N-047-011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGA TERMOCONTRACTILDE 4"	PZA	\$1,387.83	1.00	\$1,387.83		
N-047-012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DESNUDO CAL. 10	KG	\$232.40	2.00	\$464.80		
N-047-013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTA TERMOCONTRACTIL DE 3 VIAS DE 4"	PZA	\$1,268.55	1.00	\$1,268.55		
N-047-014	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO3X70 AMP.HDL36070 Y GABINETE TERMOMAGNETICO3X70 A.	PZA	\$5,196.56	1.00	\$5,196.56		
N-047-015	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CAL. 2	KG	\$243.13	8.00	\$1,945.04		
N-047-016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA DE MADERA	PZA	\$430.15	1.00	\$430.15		
N-047-017	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 4"	M	\$565.23	6.00	\$3,391.38		
N-047-018	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 2"	M	\$178.75	4.50	\$804.38		
N-047-019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR A TOPE CAL. 8	PZA	\$15.36	8.00	\$122.88		
N-047-020	SUMINISTRO,INSTALACION PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCION SUBTERRANEA TIPO PEDESTAL,3 FASES,ENFRIAMIENTO EN ACEITE TIPO OA,30 KVA 13.2 V 440/220 V.	PZA	\$108,391.02	1.00	\$108,391.02		
N-047-021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUZETA C4T	PZA	\$919.11	1.00	\$919.11		
N-047-022	SUMINISTRO Y COLOCACION 4G RT AL	PZA	\$122.40	14.00	\$1,713.60		
N-047-023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUZETA C4R	PZA	\$919.11	14.00	\$12,867.54		
N-047-024	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUZETA C4V	PZA	\$933.64	6.00	\$5,601.84		
N-047-016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 1BS	PZA	\$113.53	2.00	\$227.06		
N-047-027	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR DE TENSION MINIMA CAL 3/0	PZA	\$43.68	12.00	\$524.16		
N-047-028	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE A6 PARA RETENIDA 5/16,AISLADOR 3R,REMATE AG 5/16,GUARDACABO G-1,PROTECTOR PARA RETENIDA R1,PERNO ANCLA C-3,INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	JGO	\$1,279.65	4.00	\$5,118.60		
N-047-029	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE FLEJE DE 5/8", INCLUYE HEBILLA	PZA	\$1,575.41	1.00	\$1,575.41		
N-047-030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE ACSR CAL. 3/0	M	\$61.66	795.00	\$49,019.70		
N-047-031	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO GALV. DE 45° X 4"	PZA	\$311.76	3.00	\$935.28		
N-047-032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE GALVANIZADO CUERDA CORRIDA DE 4" X 7.5 CM.	PZA	\$125.34	2.00	\$250.68		
RED DE DISTRIBUCION							
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	\$5.97	977.60	\$5,836.27		
1010 02	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO EN ROCA, EN SECO.....HASTA 2.00 METROS DE PROFUNDIDAD	M3	\$94.29	977.60	\$92,177.90		
1130 01	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	\$76.80	97.76	\$7,507.97		

GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA

00031

LOCALIDAD: COL. GUERRERO
MUNICIPIO: TEPEYANCO
OBRA: Y TANQUE ELEVADO

CONSISTENTE EN: CONSISTENTE EN: CASETA DE OPERACIÓN POZO COL. GUERRERO, TREN DE DESCARGA, LINEA DE CONDUCCIÓN, CERCADO PERIMETRAL TANQUE DE REGULARIZACIÓN TR03, TANQUE DE REGULARIZACIÓN TR03 DE 60 M3, CASETA DE POTABILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN, EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO Y LINEA DE ALIMENTACIÓN,

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	P.U.	EXTRAORDINARIOS	
				CANTIDAD	TOTAL
N-047-001	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO ANGER RD-26 DE 50 MM DE DIAMETRO	M	\$22.03	1,222.00	\$26,920.66
N-047-007	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 50 MM. DE DIAMETRO	M	\$10.74	1,222.00	\$13,124.28
1131 01	RELLENO EN ZANJAS.... A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	\$14.29	507.20	\$7,247.86
1131 03	RELLENO EN ZANJAS.... COMPACTADO AL 85 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	\$56.48	315.45	\$17,816.62
N-047-002	SUMINISTRO DE EXTREMIDAD CAMPANA PVC HIDRAULICA DE 50 MM. DE DIAMETRO	PZA	\$82.64	5.00	\$413.20
N-047-003	SUMINISTRO DE EXTREMIDAD ESPIGA PVC HIDRAULICA DE 50 MM. DE DIAMETRO	PZA	\$82.64	5.00	\$413.20
N-047-004	SUMINISTRO DE TEE PVC HIDRAULICA DE 2" X 2" CON CAMPANA	PZA	\$73.48	6.00	\$440.88
N-047-005	SUMINISTRO DE TAPON CAMPANA PVC HIDRAULICO DE 2" DE DIAMETRO	PZA	\$33.06	6.00	\$198.36
N-047-006	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE HULE DE 2" DE DIAMETRO	PZA	\$10.14	204.00	\$2,068.56
N-047-008	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC HIDRAULICO DE 50 MM. DE DIAMETRO	PZA	\$35.81	22.00	\$787.82
2041 105	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLER REPARACION P.V.C. HIDRAULICO C/C ANGER DE 51 MM.	PZAS	\$100.72	9.00	\$906.48
2240 01	CAJAS PARA OPERACIÓN DE VALVULAS MEDIDAS INTERIORES....TIPO I DE 0.70 X 0.70 M.	PZA	\$2,405.73	5.00	\$12,028.65
2243 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS....SENCILLOS DE 0.90 M CON CANAL DE 100 MM.	PZA	\$1,430.79	5.00	\$7,153.95
2244 03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/TAPA DEFIERRO FUNDIDO DE 50 X50 CON PESO DE 55 KG	PZA	\$2,202.86	5.00	\$11,014.30
8018 01	SUMINISTRO DE TORNILLOS....DE 16 MM X 64 MM (5/8"X2 1/2")	PZA	\$14.17	40.00	\$566.80
8020 01	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO....DE 51 MM (2") DE DIAMETRO	PZA	\$12.04	10.00	\$120.40
8035 01	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA....DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO	PZA	\$1,747.96	5.00	\$8,739.80
LINEA DE DISTRIBUCION					
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	\$5.97	66.50	\$397.01
1010 02	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO EN ROCA, EN SECO.....HASTA 2.00 METROS DE PROFUNDIDAD	M3	\$94.29	66.50	\$6,270.29
1130 01	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	\$76.80	6.65	\$510.72
2040 011	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO ANGER RD 32.5 DE 75 MM	M	\$81.86	95.00	\$7,776.70
1131 03	RELLENO EN ZANJAS.... COMPACTADO AL 85 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	\$56.48	26.13	\$1,475.82
1131 01	RELLENO EN ZANJAS.... A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	\$14.29	39.90	\$570.17
				SUBTOTAL	\$440,255.79
				IVA	\$70,440.93
				TOTAL	\$510,696.72

PROGRAMA: PROAGUA, APARTADO APARURAL
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DE LA CONAGUA.
ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES
DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE
LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2016

GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA

OPERADO
EJERCICIO 2016
APARTADO APARURAL
PROGRAMA DE MEJORA DE VIVIENDAS
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PREVIENIMIENTO DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DE LA CONAGUA.

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES
DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

CONSEJO DE REGULARIZACION TR03 TANQUE DE FORTALECIMIENTO DE
ELECTROMECANICO Y LINEA DE ALIMENTACION, FONDO DE MANEJO DE INFRAESTRUCTURA
LAS ENTIDADES FEDERATIVAS

00030

LOCALIDAD: COL. GUERRERO
MUNICIPIO: TEPEYANCO
OBRA: Y TANQUE ELEVADO

CONSISTENTE EN:

CONSISTENTE EN: CASETA DE OPERACIÓN POZO COL. GUERRERO, CERCADO PERIMETRAL TANQUE DE REGULARIZACIÓN TR03 DE 60 M3, CASETA DE POTABILIZACIÓN TANQUE DE FORTALECIMIENTO DE ELECTROMECANICO Y LINEA DE ALIMENTACION.

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	P.U.	EXPEDIENTE FINAL	
				CANTIDAD	TOTAL
1	CASETA DE OPERACIÓN POZO COL. GUERRERO				
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2.	\$5.97	32.78	\$195.70
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS ENCUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA , EN SECO....				
1010 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	\$94.29	13.76	\$1,297.43
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....				
4030 01	DE F'C= 100 KG/CM2.	M3.	\$1,481.33	1.72	\$2,547.89
4000 00	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADOS CON....				
4002 00	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	M3.	\$1,055.63	6.58	\$6,946.05
1131 00	RELLENO EN ZANJAS.....				
1131 06	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO.	M3.	\$186.42	9.77	\$1,821.32
4020 00	MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, HASTA 6.0 M. DE ALTURA, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5....				
4020 01	DE 14 CMS. DE ESPESOR.	M2.	\$253.35	42.76	\$10,833.25
4025 01	CELOSIA DE BLOCK DE CEMENTO DE 10 CMS. DE ESPESOR JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	M2.	\$205.68	2.00	\$411.36
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....				
4030 04	DE F'C= 200 KG/CM2.	M3.	\$1,786.21	5.03	\$8,984.64
4080 00	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN....				
4080 02	EN DALAS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS.	M2.	\$136.54	24.24	\$3,309.73
4080 04	LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3.60 M.	M2.	\$217.22	28.97	\$6,292.86
4090 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO.	KG.	\$21.76	453.92	\$9,877.30
4090 02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 1/4" DE DIAMETRO (ALAMBRO).	KG.	\$24.86	61.67	\$1,533.12
4100 00	APLANADOS Y EMBOQUILLADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.....				
4100 01	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 1.5 CM. DE ESPESOR.	M2.	\$108.24	123.63	\$13,381.71
4100 06	EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA.	ML.	\$57.19	14.36	\$821.25
4140 02	IMPERMEABILIZACION DE AZOTEAS A BASE DE SELLADOR E IMPRIMADOR, 2 CAPAS REVEST IMPERMEABLE C/MEMBRANA DE REF INTERMEDIO Y ACABADO APARENTE.	M2.	\$196.56	0.00	\$0.00
6010 00	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ O CONTACTO.....				
6010 01	SALIDA P/CENTRO DE LUZ O CONTACTO CON SALIDA, TUBERIA POLIDUCTO 3/4" DE DIAMETRO.	SAL.	\$558.17	8.00	\$4,465.36
7001 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS....				
7001 01	DE HERRERIA ESTRUCTURAL, PERFILES Z.T Y L TAMBOR DOBLE DE LAMINA No. 18.	M2.	\$1,100.82	3.60	\$3,962.95
7002 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS....				
7002 01	DE HERRERIA ESTRUCTURAL, PERFILES Z.T Y L.	M2.	\$659.61	1.20	\$791.53
7003 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIDRIO MEDIO DOBLE 3 MM.	M2.	\$333.89	1.20	\$400.67
7004 00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA.....				
7004 01	VINILICA EN INTERIORES Y EXTERIORES (TRES MANOS) .	M2.	\$65.43	128.25	\$8,391.40
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....				
4030 02	DE F'C= 150 KG/CM2.	M3.	\$1,640.60	12.81	\$21,016.09

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
PROGRAMA: PROAGUA, APARTADO APARURAL
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DE LA CONAGUA.

00029

LOCALIDAD: COL. GUERRERO
MUNICIPIO: TEPEYANCO
OBRA: Y TANQUE ELEVADO

CONSISTENTE EN: ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
OPERACION POZO COL. GUERRERO, TREN DE DESCARGA, LINEA DE
CONDUCCION, CERCADO PERIMETRAL, TORNILLOS DE SUSTENTACION, TANGUE DE
REGULARIZACION TR03 DE 60 MM, CAsETA DE POTABILIZACION Y DESINFECCION, EQUIPAMIENTO
ELECTROMECHANICO Y LINEA DE ALIMENTACION PARA EL FORTALECIMIENTO DE
LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2016

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	P.U.	EXPEDIENTE FINAL	
				CANTIDAD	TOTAL
4030 02	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....DE F'C= 150 KG/CM2	M3.	\$1,640.60	4.50	\$7,382.70
2	TREN DE DESCARGA				
2130 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE....				
2130 01	FIERRO FUNDIDO.	KG.	\$5.38	64.00	\$344.32
2160 00	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO....				
2160 03	DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA.	\$97.63	1.00	\$97.63
2160 05	DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.	PZA.	\$214.81	1.00	\$214.81
2170 00	INSTALACION DE VALVULAS CHECK.....				
2170 03	DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.	PZA.	\$179.05	1.00	\$179.05
2041 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC HIDRAULICA C/C ANGER				
2041 04	SUMINISTRO DE ANILLO DE HULE PARA P.V.C. HIDRAULICA DE 75 MM	PZA	\$15.70	1.00	\$15.70
2041 044	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA P.V.C. HIDRAULICA DE 75 MM	PZA	\$266.51	1.00	\$266.51
2175 00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR PARA POZO COMPLETO TIPO PROPELA EXTREMOS BRIDADOS MODELO MLFT-SGH DE...				
2175 02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEDIDOR PARA POZO COMPLETO TIPO PROPELA MODELO MLFT-SGH DE 3"	PZA	\$11,362.99	1.00	\$11,362.99
2177 04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANOMETRO DE 28 KGS, TIPO BOURDON CON CARATULA DE 3 1/2" DE DIAMETRO.	PZA	\$568.20	1.00	\$568.20
8015 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, (EXCLUYENDO EXTREMIDADES), EN OBRA.....				
8015 01	DE 51 MM. A 76 MM. (2" A 3") DE DIAMETRO.	KG.	\$54.01	64.00	\$3,456.64
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS.....				
8018 01	DE 16 MM. X 64 MM. (5/8" X 2 1/2").	PZA.	\$14.17	28.00	\$396.76
8019 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO.....				
8019 01	DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA.	\$16.56	1.00	\$16.56
8019 03	DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.	PZA.	\$24.71	7.00	\$172.97
8022 00	SUMINISTRO DE VALVULAS ELIMINADORAS DE AIRE (150 PSI) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM-A128 GRADO B FLOTADOR ACERO INOXIDABLE ASTM A240 Y PINTURA EPOXICA...				
8022 01	CON ORIFICIO DE VENTEO DE 1/16" DE 1/2" DE DIAMETRO. CON CAPACIDAD DE VENTEO DE 6 PCM A 150 PSI	PZA.	\$616.84	1.00	\$616.84
8036 00	SUMINISTRO DE VALVULA DE NO RETORNO (CHECK) (125 PSI) PUESTA EN OBRA.				
8036 03	DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.	PZA.	\$2,855.01	1.00	\$2,855.01
85S200-18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA CENTRIFUGA TIPO SUMERGIBLE, DE 20 HP, MCA. GRUNDFOS MOD. 85S200-18 440V 3 FASES DESCARGA DE 3" O SIMILAR, PARA ALCANZAR UN GASTO DE 4.2 LPS Y VENCER UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 231.98 m.c.a.	PZA.	\$118,770.52	1.00	\$118,770.52
T17LRCD	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO C/ROSCA CONICA Y COPLER C-40 SIN COSTURA DE 75 MM. DE DIÁMETRO PARA COLUMNAS DE DESCARGA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	\$636.82	182.55	\$116,251.49
8035 01	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA....DE 51 MM (2") DE DIAMETRO	PZA	\$1,747.96	1.00	\$1,747.96
3	LÍNEA DE CONDUCCIÓN				

GOBIERNO DEL ESTADO DE Tlaxcala
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
PROGRAMA: PROAGUA, APARTADO: APARURAE
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DE LA CONAGUA.

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES
DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
FONDO DE APORTACIONES PARA EL DESARROLLO URBANO
LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2016

00028

LOCALIDAD: COL. GUERRERO
MUNICIPIO: TEPEYANCO
OBRA: Y TANQUE ELEVADO
CONSISTENTE EN:

CONSISTENTE EN: CASETA DE OPERACION POZO COL. GUERRERO, TREN DE DESCARGA, LINEA DE CONDUCCION, CERCADO PERIMETRAL, TANQUE DE REGULARIZACION TR03, TANQUE DE REGULARIZACION TR03 DE 60 M3, CASETA DE POTABILIZACION Y DESINFECCION, EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO Y LINEA DE ALIMENTACION.

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	P.U.	EXPEDIENTE FINAL	
				TOTAL EJECUTADO	
				CANTIDAD	TOTAL
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2.	\$5.97	268.96	\$1,605.69
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS ENCUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA , EN SECO....				
1010 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	\$94.29	349.65	\$32,968.50
1019 00	EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA A.....				
1019 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	\$211.76	0.00	\$0.00
1130 00	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS.....				
1130 01	CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	\$76.80	26.90	\$2,065.92
1131 00	RELLENO EN ZANJAS.....				
1131 01	A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	\$14.29	107.58	\$1,537.32
1131 03	COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	\$56.48	105.90	\$5,981.23
1135 01	EXTENDIDO Y BANDEADO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	\$8.33	0.00	\$0.00
2040 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICA C/C ANGER				
2040 011	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO ANGER RD 32.5 DE 75 MM (INCLUYE PRUEBA HIDRAULICA).	M	\$81.86	336.20	\$27,521.33
2041 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC HIDRAULICA C/C ANGER				
2041 01	SUMINISTRO DE ANILLO DE HULE PARA P.V.C. HIDRAULICA DE 38 MM	PZA	\$6.59	0.00	\$0.00
2041 025	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR CAMPANA P.V.C. HIDRAULICO DE 75 MM	PZA	\$148.39	1.00	\$148.39
2041 037	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA P.V.C. HIDRAULICA DE 75 MM	PZA	\$261.64	0.00	\$0.00
2041 044	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA P.V.C. HIDRAULICA DE 75 MM	PZA	\$266.51	0.00	\$0.00
2041 093	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45° P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE 75 MM.	PZA	\$388.11	3.00	\$1,164.33
2041 100	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE 75 MM.	PZA	\$367.84	2.00	\$735.68
2130 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE.....				
2130 01	FIERRO FUNDIDO.	KG.	\$5.38	0.00	\$0.00
2160 00	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO....				
2160 03	DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA.	\$97.63	0.00	\$0.00
2160 009	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE ROSCA DE 125 PSI DE 1"	PZA	\$571.96	0.00	\$0.00
2240 00	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES.....				
2240 01	TIPO 1 DE 0.70 x 0.70 M.	CAJA	\$2,405.73	0.00	\$0.00
2240 02	TIPO 2 DE 1.00 x 0.90 M.	CAJA	\$3,325.15	1.00	\$3,325.15
2243 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS....				
2243 01	SENCILLOS DE 0.90 M. CON CANAL DE 100 MM. (4").	PZA.	\$1,430.79	0.00	\$0.00
2243 02	SENCILLOS DE 1.10 M. CON CANAL DE 100 MM. (4").	PZA.	\$1,785.44	1.00	\$1,785.44
2244 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/ TAPA DE.....				

GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
EJERCICIO 2018

00027

LOCALIDAD: COL. GUERRERO
MUNICIPIO: TEPEYANCO
OBRA: Y TANQUE ELEVADO

PROGRAMA: PROAGUA, APARTADO APARURAL
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DE LA CONAGUA.

CONSISTENTE EN: ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
CASSETA DE OPERACION POZO COL. GUERRERO, TREN DE DESCARGA, LINEA DE
CONDUCCION, CERCADO PERIMETRAL TANQUE DE REGULARIZACION TR03, TANQUE DE
REGULARIZACION TR03 DE 60 M3, CASSETA DE POTABILIZACION Y DESINFECCION, EQUIPAMIENTO
ELECTROMECANICO Y LINEA DE ALIMENTACION.
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE
LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2016

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	P.U.	EXPEDIENTE FINAL	
				CANTIDAD	TOTAL
2244 03	FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 55 KG.	PZA.	\$2,202.86	1.00	\$2,202.86
2280 00	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA GALVANIZADA CEDULA 40 INCLUYE: COLOCACION DE COPLES DE...				
2280 08	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 75 MM, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE.	M	\$495.68	4.00	\$1,982.72
2282 00	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO UNA ROSCA.				
2282 031	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING GALVANIZADO DE 51 MM A 25 MM	PZA	\$109.23	0.00	\$0.00
2282 075	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA GALVANIZADA DE 75 MM A 64 MM	PZA	\$381.47	0.00	\$0.00
2282 085	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GALVANIZADO DE 90 GRADOS DE 64 MM	PZA	\$250.03	0.00	\$0.00
2282 096	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GALVANIZADO DE 45 GRADOS DE 75 MM	PZA	\$379.79	3.00	\$1,139.37
2282 146	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE GALVANIZADO DE 1" X 15 CM DE LONGITUD	PZA	\$54.41	0.00	\$0.00
2282 150	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE GALVANIZADO DE 2 1/2" X 15 CM DE LONGITUD	PZA	\$136.05	0.00	\$0.00
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....				
4030 01	DE F'C= 100 KG/CM2.	M3.	\$1,481.33	0.36	\$533.28
8015 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, (EXCLUYENDO EXTREMIDADES), EN OBRA.....				
8015 01	DE 51 MM. A 76 MM. (2" A 3") DE DIAMETRO.	KG.	\$54.01	0.00	\$0.00
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS.....				
8018 01	DE 16 MM. X 64 MM. (5/8" X 2 1/2").	PZA.	\$14.17	0.00	\$0.00
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO				
8020 01	DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA.	\$12.04	0.00	\$0.00
8020 03	DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.	PZA.	\$20.26	0.00	\$0.00
8026 00	SUMINISTRO DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA MIXTA DE (125PSI) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE PINTURA EPOXICA.				
8026 01	DE 1" DE DIAMETRO ROSCADA.	PZA.	\$1,874.63	1.00	\$1,874.63
8035 00	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA.				
8035 01	DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA.	\$1,747.96	0.00	\$0.00
4	CERCADO PERIMETRAL TANQUE DE REGULARIZACION TR03				
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....				
4030 02	DE F'C= 150 KG/CM2.	M3.	\$1,640.60	3.74	\$6,135.84
4120 00	POSTES Y ALAMBRADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.....				
4120 01	POSTE GALVANIZADO 2.00 M. ALTURA LIBRE, 2 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INC. ACCESORIOS, ASI COMO EXC. RELLENO Y CONCRETO.	PZA.	\$743.49	14.00	\$10,408.86

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
PROGRAMA: PROAGUA, APARTADO APARURAL
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DE LA CONAGUA.
ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES
DISTINTOS DE LOS ESTABLECIDOS EN EL PROYECTO
CONSISTENTE EN: CASETA DE OPERACION POZO COL. GUERRERO, TREN DE DESCARGA, LINEA DE
CONDUCCION, CERCADO PERIMETRICO DE REGULARIZACION TR03, TANQUE DE
REGULARIZACION TR03 DE 60 M3, CASETA DE POTABILIZACION Y DESINFECCION, EQUIPAMIENTO
ELECTROMECANICO Y LINEA DE ALIMENTACION PARA EL FORTALECIMIENTO DE
LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2016

00026

LOCALIDAD: COL. GUERRERO
MUNICIPIO: TEPEYANCO
OBRA: Y TANQUE ELEVADO
CONSISTENTE EN:

CONSISTENTE EN: CASETA DE OPERACION POZO COL. GUERRERO, TREN DE DESCARGA, LINEA DE
CONDUCCION, CERCADO PERIMETRICO DE REGULARIZACION TR03, TANQUE DE
REGULARIZACION TR03 DE 60 M3, CASETA DE POTABILIZACION Y DESINFECCION, EQUIPAMIENTO
ELECTROMECHANICO Y LINEA DE ALIMENTACION PARA EL FORTALECIMIENTO DE
LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2016

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	P.U.	EXPEDIENTE FINAL	
				TOTAL EJECUTADO	
				CANTIDAD	TOTAL
4120 04	POSTE GALVANIZADO 2.00 M. ALTURA LIBRE, 3" DE DIAMETRO CEDULA 40, INC. ACCESORIOS, ASI COMO EXC. RELLENO Y CONCRETO.	PZA.	\$834.69	6.00	\$5,008.14
4120 06	TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" DE DIAMETRO PARA BARRA SUPERIOR, INFERIOR O REF. HORIZONTAL.	M.	\$107.83	75.38	\$8,128.23
4120 07	MALLA GALVANIZADA C/ABERTURA DE 55 X 55 MM. CALIBRE 10,5 INCLUYE SOPORTERIA.	M2.	\$118.10	76.22	\$9,001.58
4122 06	ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12 1/2 CON 4 PUAS CADA 76 MM. INCLUYE: COLOCACION.	M.	\$13.87	114.33	\$1,585.76
PMALL 01	PUERTA DE MALLA CICLONICA DE UNA HOJA, DE 2.0 M X 1.0 M DE ANCHO PARA ACCESO PEATONAL	PZA.	\$1,605.00	1.00	\$1,605.00
5	TANQUE DE REGULARIZACION TR03 DE 60 M³				
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2.	\$5.97	70.56	\$421.24
1090 01	EXCAVACION CON EQUIPO ENCUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.	M3.	\$47.77	97.02	\$4,634.64
1131 00	RELLENO EN ZANJAS.....				
1131 06	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO.	M3.	\$186.42	11.19	\$2,086.04
4000 00	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADOS CON....				
4002 00	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	M3.	\$1,055.63	62.54	\$66,019.10
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....				
4030 01	DE F'C= 100 KG/CM2.	M3.	\$1,481.33	3.53	\$5,229.09
4030 05	DE F'C= 250 KG/CM2.	M3.	\$2,006.61	20.65	\$41,436.50
4080 00	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN....				
4080 01	CIMENTACIONES.	M2.	\$163.40	5.20	\$849.68
4080 03	TRABES Y COLUMNAS CON ALTURA DE OBRA FALSA, HASTA 3.0 M.	M2.	\$207.44	20.66	\$4,285.71
4080 04	LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3.60 M.	M2.	\$217.22	21.08	\$4,579.00
4090 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO.	KG.	\$21.76	967.95	\$21,062.59
4090 02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 1/4" DE DIAMETRO (ALAMBRON).	KG.	\$24.86	58.24	\$1,447.85
4140 01	SUM. Y COLOC. DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL.	KG.	\$45.03	136.65	\$6,153.35
4140 05	SUM. Y COLOC. DE BANDA DE PVC, SIN OJILLOS DE 6".	M.	\$246.25	24.80	\$6,107.00
7020 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL (VIGAS, I.P.R., I.P.S., C.P.S., ETC.)	KG.	\$43.04	74.30	\$3,197.87
4100 00	APLANADOS Y EMBOQUILLADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.....				
4100 01	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 1.5 CM. DE ESPESOR.	M2.	\$108.24	106.61	\$11,539.47
2041 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC HIDRAULICA C/C ANGER				
2041 045	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA P.V.C. HIDRAULICA DE 100 MM	PZA	\$348.85	1.00	\$348.85
2130 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE.....				
2130 01	FIERRO FUNDIDO.	KG.	\$5.38	0.00	\$0.00

00025

CONSISTENTE EN:

CONSISTENTE EN: CASETA DE OPERACIÓN PZO COL GUERRERO, TRÉN DE DESCARGA, LÍNEA DE CONDUCCIÓN, CERCADO PERIMETRAL TANQUE DE REGULARIZACIÓN TR3, TANQUE DE REGULARIZACIÓN TR03 DE 60 M3, CASETA DE POTABILIZACIÓN Y OROFECTACIÓN, EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO Y LINEA DE ALIMENTACIÓN.

CLAVE		CONCEPTO	UNID.	P.U.	EXPEDIENTE FINAL	
					TOTAL EJECUTADO	
					CANTIDAD	TOTAL
2160 00	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO....					
2160 06	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.		PZA.	\$268.51	1.00	\$268.51
2240 00	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES.....					
2240 02	TIPO 2 DE 1.00 x 0.90 M.		CAJA	\$3,325.15	1.00	\$3,325.15
2243 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS....					
2243 02	SENCILLOS DE 1.10 M. CON CANAL DE 100 MM. (4").		PZA.	\$1,785.44	1.00	\$1,785.44
2244 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/ TAPA DE.....					
2244 03	FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 55 KG.		PZA.	\$2,202.86	1.00	\$2,202.86
2280 00	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA GALVANIZADA CEDULA 40 INCLUYE: COLOCACIÓN DE COPLES DE...					
2280 06	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 51 MM, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE.		M	\$232.17	3.20	\$742.94
2280 09	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 100 MM, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE.		M	\$571.56	10.00	\$5,715.60
2282 00	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO UNA ROSCA.					
2282 018	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON MACHO GALVANIZADO DE 100 MM		PZA	\$262.71	1.00	\$262.71
2282 084	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GALVANIZADO DE 90 GRADOS DE 51 MM		PZA	\$187.76	8.00	\$1,502.08
2282 112	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE GALVANIZADA DE 51 MM		PZA	\$266.80	4.00	\$1,067.20
2282 149	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE GALVANIZADO DE 2" X 15 CM DE LONGITUD		PZA	\$99.09	8.00	\$792.72
8015 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, (EXCLUYENDO EXTREMIDADES), EN OBRA.....					
8015 02	DE 101 MM. A 303 MM. (4" A 12") DE DIAMETRO.		KG.	\$48.76	0.00	\$0.00
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS.....					
8018 02	DE 16 MM. X 76 MM. (5/8" X 3").		PZA.	\$16.47	16.00	\$263.52
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO					
8020 04	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.		PZA.	\$51.94	2.00	\$103.88
8035 00	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125					
8035 04	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.		PZA.	\$3,102.77	1.00	\$3,102.77
7004 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA EN INTERIORES Y EXTERIORES		M2.	\$65.43	56.61	\$3,703.99
6	CASETA DE POTABILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN					
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.		M2.	\$5.97	0.00	\$0.00
4020 00	MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, HASTA 6.0 M. DE ALTURA, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5....					
4020 01	DE 14 CMS. DE ESPESOR.		M2.	\$253.35	44.29	\$11,220.87
4025 01	CELOSIA DE BLOCK DE CEMENTO DE 10 CMS. DE ESPESOR JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.		M2.	\$205.68	2.00	\$411.36
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....					

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
PROGRAMA: PROAGUA, APARTADO APARURAL
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DE LA CONAGUA.

00024

LOCALIDAD: COL. GUERRERO
MUNICIPIO: TEPEYANCO
OBRA: Y TANQUE ELEVADO

CONSISTENTE EN:

CONSISTENTE EN: CASETA DE OPERACION POZO COL. GUERRERO, TREN DE DESCARGA ENRIENES CONDUCCIÓN, CERCADO PERIMETRAL TANQUE DE REGULARIZACIÓN PROS TANQUE CERRAMA. REGULARIZACIÓN TR03 DE 60 M3, CASETA DE POTABILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN, EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO Y LINEA DE ALIMENTACIÓN, ESTADO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2016

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	P.U.	EXPEDIENTE FINAL	
				CANTIDAD	TOTAL
4030 02	DE F'C= 150 KG/CM2.	M3.	\$1,640.60	1.60	\$2,624.96
4030 04	DE F'C= 200 KG/CM2.	M3.	\$1,786.21	2.73	\$4,876.35
4080 00	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN....				
4080 02	EN DALAS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS.	M2.	\$136.54	16.70	\$2,280.22
4080 04	LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3.60 M.	M2.	\$217.22	22.77	\$4,946.10
4090 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO.	KG.	\$21.76	291.82	\$6,350.00
4090 02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 1/4" DE DIAMETRO (ALAMBRON).	KG.	\$24.86	81.70	\$2,031.06
4100 00	APLANADOS Y EMBOQUILLADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.....				
4100 01	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 1.5 CM. DE ESPESOR.	M2.	\$108.24	137.14	\$14,844.03
4100 06	EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA.	ML.	\$57.19	31.60	\$1,807.20
4140 02	IMPERMEABILIZACION DE AZOTEAS A BASE DE SELLADOR E IMPRIMADOR, 2 CAPAS REVEST IMPERMEABLE C/MEMBRANA DE REF INTERMEDIO Y ACABADO APARENTE.	M2.	\$196.56	0.00	\$0.00
6010 00	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ O CONTACTO.....				
6010 01	SALIDA P/CENTRO DE LUZ O CONTACTO CON SALIDA, TUBERIA POLIDUCTO 3/4" DE DIAMETRO.	SAL.	\$558.17	6.00	\$3,349.02
7001 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS....				
7001 01	DE HERRERIA ESTRUCTURAL, PERFILES Z.T Y L TAMBOR DOBLE DE LAMINA No. 18.	M2.	\$1,100.82	5.44	\$5,988.46
7002 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS....				
7002 01	DE HERRERIA ESTRUCTURAL, PERFILES Z.T Y L.	M2.	\$659.61	0.70	\$461.73
7003 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIDRIO MEDIO DOBLE 3 MM.	M2.	\$333.89	0.54	\$180.30
7004 00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA.....				
7004 01	VINILICA EN INTERIORES Y EXTERIORES (TRES MANOS) .	M2.	\$65.43	139.52	\$9,128.79
CAEM-48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE METÁLICO DE FILTRO DE CARBÓN ACTIVADO MARCA AQUAPLUS MEODELO CAEM 48 DE 1184 LITROS DE MATERIAL FILTRANTE, 1.22 M DE DIÁMETRO Y 2.55 M DE ALTURA TOTAL, PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 2.1 KG/CM², CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO INTERNO, INCLUYE JUEGO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA, MANÓMETRO, PIEZAS ESPECIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	\$168,963.86	0.00	\$0.00
CA-01	CARBÓN ACTIVADO	M³	\$70,868.56	0.00	\$0.00
7	EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO				
PDFC-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PRINCIPAL DE 3X60 AMP.	pza	\$11,000.41	1.00	\$11,000.41
PDFC-2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 3 KVA 440/220-127 V.	pza	\$25,485.52	1.00	\$25,485.52
PDFC-3	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO Y ARRANCADOR MAGNETICO A TENSION REDUCIDA TIPO AUTOTRANSFORMADOR, NEMA 4, PARA CONTROLAR UN MOTOR DE 20 HP	pza	\$80,344.15	1.00	\$80,344.15

OPERADO
EJERCICIO 2016
GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DE LA CONAGUA.

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES
DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

CONFORME A LAS DISPOSICIONES PARA LA EJECUCION DE
OBRAS DE POTABILIZACION Y DESINFECCION DE AGUA
ELECTROMECANICO Y LINEA DE ALIMENTACION, LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2016

LOCALIDAD: COL. GUERRERO
MUNICIPIO: TEPEYANCO
OBRA: Y TANQUE ELEVADO

CONSISTENTE EN:

CONSISTENTE EN: CASETA DE OPERACION POZO COL. GUERRERO, TREN DE DESCARGA, LINEA DE CONDUCCION, CERCADO PERIMETRAL TANQUE DE REGULARIZACION TR03 DE 60 M3, CASETA DE POTABILIZACION Y DESINFECCION DE AGUA ELECTROMECANICO Y LINEA DE ALIMENTACION, LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2016

00023

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	P.U.	EXPEDIENTE FINAL	
				CANTIDAD	TOTAL
PDFC-4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE ALUMBRADO TIPO QO612L100S, CONTENIENDO INTERRUPTORES TERMOMARNETICO DE LAS SIGUIENTES CAPACIDADES: UNO DE 2X10 AMP. Y TRES DE 1X10 AMP.	pza	\$3,213.42	1.00	\$3,213.42
PDFC-5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT FO.GO, PARED GRUESA MCA. OMEGA O SIMILAR, REG.-SC.-DGE.-698, DE Ø 27 MM DE DIÁMETRO	m	\$57.65	0.00	\$0.00
PDFC-6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT FO.GO, PARED GRUESA MCA. OMEGA O SIMILAR, REG.-SC.-DGE.-698, DE Ø 41 MM DE DIÁMETRO	m	\$90.57	0.00	\$0.00
PDFC-7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS 90°C, PARA 600 VOLTS, MCA. CONDUMEX O SIMILAR, REG. SC.-DGE.-2824, DEL CALIBRE: 6 AWG, PARA FASES EN EL CIRUITO PRINCIPAL.	m	\$47.73	29.00	\$1,384.17
PDFC-8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS 90°C, PARA 600 VOLTS, MCA. CONDUMEX O SIMILAR, REG. SC.-DGE.-2824, DEL CALIBRE: 1/0 AWG, PARA FASES EN EL CIRUITO PRINCIPAL.	m	\$158.10	43.50	\$6,877.35
PDFC-9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE PLANO PARA ALIMENTACION DE BOMBAS SUMERGIBLES PE+PVC 75 °C, PARA 1000 VOLTS, CON CUBIERTA EXTERIOR DE PVC, MCA. CONDUMEX O SIMILAR, REG. SC.-DGE.-2824, DEL CALIBRE: 3X1/0 AWG, PARA EL CONTROL DEL EQUIPO DE BOMBEO DEL POZO PROFUNDO.	m	\$372.88	198.00	\$73,830.24
PDFC-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITOR Y CONTRATUERCA DE Ø 27 MM.	Jgo	\$17.96	0.00	\$0.00
PDFC-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITOR Y CONTRATUERCA DE Ø 41 MM.	Jgo	\$25.94	0.00	\$0.00
PDFC-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA A 90° PARA TUBO CONDUIT, FO.GO. MCA. OMEGA O SIMILAR, REG.-SC.-DGE.-698 DE Ø 27 MM DE DIÁMETRO	pza	\$108.41	0.00	\$0.00
PDFC-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA A 90° PARA TUBO CONDUIT, FO.GO. MCA. OMEGA O SIMILAR, REG.-SC.-DGE.-698 DE Ø 41 MM DE DIÁMETRO	pza	\$139.03	0.00	\$0.00
PDFC-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO, SEMIDURO CLASE "B" SEGUN NORMAS ASTM DEL CALIBRE N° 10 AWG, MCA. CONDUMEX O SIMILAR, REG.-SC.-DGE.-2824.	m	\$27.70	0.00	\$0.00
PDFC-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATAS A COMPRESION TIPO AMP PARA CABLE DE COBRE DEL CALIBRE: 6 AWG.	pza	\$64.80	0.00	\$0.00
PDFC-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATAS A COMPRESION TIPO AMP PARA CABLE DE COBRE DEL CALIBRE: 10 AWG.	pza	\$76.87	0.00	\$0.00
PDFC-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATAS A COMPRESION TIPO AMP PARA CABLE DE COBRE DEL CALIBRE: 1/0 AWG.	pza	\$127.53	3.00	\$382.59
PDFC-18	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO CONDUIT, DE FO.GO. MCA. OMEGA O SIMILAR, REG.-SC.-DGE.-698 DE Ø 27 MM DE DIÁMETRO	pza	\$24.67	0.00	\$0.00
PDFC-19	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO CONDUIT, DE FO.GO. MCA. OMEGA O SIMILAR, REG.-SC.-DGE.-698 DE Ø 41 MM DE DIÁMETRO	pza	\$42.42	0.00	\$0.00
PDFC-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT FLEXIBLE TIPO LIQUATITE, O SIMILAR, REG.-SC.-DGE.-3387, DE Ø 41 MM DE DIÁMETRO	m	\$78.58	1.00	\$78.58
PDFC-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LIQUATITE REG.-SC.-DGE.-3387, DE Ø 41 MM DE DIÁMETRO.	pza	\$54.81	0.00	\$0.00
PDFC-22	SUMINISTRO E INTALACION DE CAJA DE CONEXIONES TIPO WJB USO INTEMPERIE DE ALUMINI LIBRE DE COBRE DE 6"X4"X4" MARCA CROUSE HINDS O SIMILAR.	pza.	\$2,902.57	0.00	\$0.00

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DE LA CONAGUA.
ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES
COMERCIALES, INDUSTRIALES, AGRICOLAS, PASTORILES, MINERAS,
CONSTRUCCION DE OBRAS DE INFRASUTRASTRUCTURA, TREN DE DESCARGA, LINEA DE
CONDUCCION, CERCADO PERIMETRAL TANQUE DE REGULARIZACION TR03, TANQUE DE
REGULARIZACION TR03 DE 60 M3, FONDO DE APROPRIACION PARA EL FORTALECIMIENTO DE
LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2016

00022

LOCALIDAD: COL. GUERRERO
MUNICIPIO: TEPEYANCO
OBRA: Y TANQUE ELEVADO
CONSISTENTE EN:

CONSISTENTE EN: CASETA DE OPERACIONES CON GUERRERO, TREN DE DESCARGA, LINEA DE
CONDUCCION, CERCADO PERIMETRAL TANQUE DE REGULARIZACION TR03, TANQUE DE
REGULARIZACION TR03 DE 60 M3, FONDO DE APROPRIACION PARA EL FORTALECIMIENTO DE
ELECTROMECANICO Y LINEA DE ALIMENTACION

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	P.U.	EXPEDIENTE FINAL	
				TOTAL EJECUTADO	
				CANTIDAD	TOTAL
PDFC-23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINGUIDOR DE 12 KG DE POLVO QUIMICO SECO ABC.	pza.	\$1,291.02	0.00	\$0.00
PDFC-24	EXCAVACIÓN Y RELLENO COMPACTADO DE CEPA DE 55 X 75 CM	m3	\$131.71	0.00	\$0.00
PDFC-25	FABRICACIÓN, COLADO Y CURADO DE CONCRETO F'C 150 KG/CM2, PARA EL ENCOFRADO DE LA TUBERÍA DE DISTRIBUCCION DE FUERZA	m3	\$1,664.47	0.00	\$0.00
PDFC-26	REGISTRO PARA CONEXIONES ELÉCTRICAS CONSTRUIDO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO Y TAPA PREFABRICADA CON MARCO Y CONTRAMARCO CON MEDIDAS DE 60 X 60 X 60 CM (MEDIDAS EXTERIORES).	pza	\$1,277.32	2.00	\$2,554.64
	B) INSTALACION ELECTRICA EN CASETA Y ALUMBRADO EXTERIOR.				
PSTA-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO TIPO VNV-VENUS DE VAPOR DE SODIO ALTA PRESION, 150 WATTS, 220 VOLTS, Cat. VNV 15AVP62KL, MARCA HOLOPHANE O SIMILAR.	PZA	\$7,782.75	2.00	\$15,565.50
PSTA-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE PCC-600-N DE LAMINA CALIBRE N° 11 USG DE 5.00 M. DE ALTURA, CON PRIMER ROJO Y CON PERCHA. ESTE ENSAMBLE SE INTALARA EN BASE DE REGISTRO DE CONCRETO f'c= 150 kg/cm2 NORMAL COMO SE INDICA EN EL PLANO CORRESPONDIENTE.	PZA	\$4,684.69	2.00	\$9,369.38
PSTA-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO INCANDESCENTE DE 100 WATTS, 127 VOLTS, 60 HZ., CON SOQUET DE PORCELANA	PZA	\$134.57	4.00	\$538.28
PSTA-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO, DUPLEX, 15 A, 125 V, CON CAJA CHALUPA Y PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO, CAT. M-5250-M, DE ARROW HART O SIMILAR.	PZA	\$205.23	2.00	\$410.46
PSTA-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE APAGADOR DE 15 A, CON CAJA CHALUPA Y PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO, MARCA ARROW HART O SIMILAR, CON UN APAGADOR SENCILLO DE 1 POLO, CAT. LU-101	PZA	\$169.76	2.00	\$339.52
PSTA-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE MONOPOLAR, CALIBRE 14 AWG, CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 75 °C, 600 V., MARCA CONDUMEX O SIMILAR.	M.	\$12.40	16.00	\$198.40
PSTA-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE MONOPOLAR, CALIBRE 12 AWG, CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 75 °C, 600 V., MARCA CONDUMEX O SIMILAR.	M.	\$17.64	92.00	\$1,622.88
PSTA-08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE MONOPOLAR, CALIBRE 10 AWG, CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 75 °C, 600 V., MARCA CONDUMEX O SIMILAR.	M.	\$20.02	40.00	\$800.80
PSTA-09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 12 AWG, SEMIDURO, TRENSADO, MARCA CONDUMEX O SIMILAR.	M.	\$12.56	66.00	\$828.96
PSTA-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETES KWIK-BOLT DE 57 MM. DE LONGITUD Y 6.3 MM. DE DIAMETRO MARCA HILTI O SIMILAR.	PZA	\$36.18	11.00	\$397.98
PSTA-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA NARANJADA DE 13 MM DE DIAMETRO, MARCA POLIDUCTOS AGUASCALIENTES O SIMILAR	PZA	\$6.07	0.00	\$0.00
PSTA-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA NARANJADA DE 21 MM DE DIAMETRO, MARCA POLIDUCTOS AGUASCALIENTES O SIMILAR	PZA	\$8.83	0.00	\$0.00
PSTA-13	BATERIA RECARGABLE, AUTOMATICA, PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA, CON DOS LAMPARAS DE 50 W C/U, 127 V DE ENTRADA Y 6 VCD DE SALIDA, 41 AH, TIPO MEP-4, MARCA NIFE O SIMILAR. INCLUYE SOPORTE PARA MONTAJE EN MURO	PZA	\$6,059.10	0.00	\$0.00
PSTA-14	EXCAVACION Y RELLENO COMPACTADO DE CEPA DE 55 x 75 CM.	M3.	\$131.71	7.14	\$940.41

GOBIERNO DEL ESTADO DE TIAKKALA 2016
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA

OPERADO
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DE LA CONAGUA.

00021

LOCALIDAD: COL. GUERRERO
MUNICIPIO: TEPEYANCO
OBRA: Y TANQUE ELEVADO

CONSISTENTE EN: CONSISTENTE EN: CASETA DE OPERACIÓN POZOS, GUERREROS, TREN DE DESCARGA, LINEA DE CONDUCCIÓN, CERCADO PERIMETRAL, TANQUE DE REGULARIZACIÓN TR03, TANQUE DE REGULARIZACIÓN TR03 DE 60 M3, CASETA DE POTABILIZACIÓN, SUBESTACIÓN, EQUIPAMIENTO DE ELECTROMECHANICO Y LINEA DE ALIMENTACIÓN, LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2016

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES
FUNDACIONES DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA

EXPEDIENTE FINAL

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	P.U.	TOTAL EJECUTADO	
				CANTIDAD	TOTAL
	C) SISTEMA DE TIERRAS				
PST-01	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN SOLDABLE TIPO "GT" CABLE DE COBRE A VARILLA COPPERWELD PARA CALIBRE 1/0 AWG Ó SIMILAR REG.-SC.-DGE.-5105, CAT GRC-162G.	pza.	\$568.18	3.00	\$1,704.54
PST-02	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN SOLDABLE TIPO "TA" CABLE DE COBRE A COBRE PARA CALIBRE 1/0 AWG CAT. TAC-2GIV, MCA. CADWELD Ó SIMILAR REG.-SC.-DGE.-5105.	pza.	\$574.20	0.00	\$0.00
PST-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZAPATA TERMINAL TIPO "KA" CAT. KA-29 MCA. BURNDY Ó SIMILAR REG.-SC.-DGE.-5331.	pza.	\$192.63	6.00	\$1,155.78
PST-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO, SEMIDURO CLASE "B" SEGÚN NORMAS ASTM DEL CALIBRE N° 1/0 AWG, MCA. CONDUMEX Ó SIMILAR, REG.-SC.-DGE.-2824.	m	\$119.33	24.00	\$2,863.92
PST-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE TIERRAS EN TUBO DE ALBAÑAL DE 300 MM DE DIÁMETRO Y 1000 MM DE PROFUNDIDAD, CON TAPA DE CONCRETO.	pza.	\$184.40	0.00	\$0.00
PST-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE TIPO COPPERWELD DE 3050 MM DE LONG. POR 15.8 MM DE DIÁMETRO SIMILAR A LA CADWELD REG.-SC.-DGE.-5105.	pza.	\$574.24	6.00	\$3,445.44
	D) SUBESTACION ELECTRICA TIPO PEDESTAL				
PSE-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA CONEXIÓN POZO DE TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 13.2 KV., 1/0 AWG XLP CLASE 15 KV. (INCLUYE CODOS, INSERTOS Y ADAPTADORES DE TIERRA)	JGO.	\$2,153.25	3.00	\$6,459.75
PSE-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO 84 B NORMA CFE TFFB	JGO.	\$3,219.29	0.00	\$0.00
PSE-03	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CABLE DE POTENCIA XLP, DE ALUMINIO, CALIBRE 1/0, CLASE 15 KV	M.	\$178.20	50.00	\$8,910.00
PSE-04	SUMINISTRO, INSTALACIÓN PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCCION SUBTERRÁNEA TIPO PEDESTAL, 3 FASES, ENFRIAMIENTO EN ACEITE TIPO OA, 25 KVA, 13,200 V - 220/127 V, CONEXIÓN DELTA-ESTRELLA CON NEUTRO ACCESIBLE, 60 HZ, DERIVACIONES DOS ABAJO Y DOS ARRIBA	PZA.	\$104,557.54	0.00	\$0.00
PSE-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRA Y MONITOR DE FIERRO DE 41 MM. DIÁM., MCA. OMEGA, SC-DGE-698.	JGO.	\$38.61	0.00	\$0.00
PSE-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT DE FO.GO. PARED GRUESA DE Ø 41 MM (1 1/2")	M.	\$139.26	0.00	\$0.00
PSE-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA A 90° PARA TUBO CONDUIT, GALVANIZADO, MCA. OMEGA Ó SIMILAR, REG.-SC.-DGE.-698 DE Ø 41 MM DE DIÁMETRO	PZA.	\$149.77	1.00	\$149.77
PSE-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE SOQUET DE 7 TERMINALES, 200 AMPERS CON BLOCK DE PRUEBAS.	PZA.	\$1,481.94	1.00	\$1,481.94
PSE-09	SUMINISTRO E INSTALACION DE PEDESTAL PARA ACOMETIDA EN ALTA TENSIÓN Y REGISTRO SEGÚN NORMA CFE-TN-RMTB4, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE CFE ANEXAS.	PZA.	\$11,415.75	1.00	\$11,415.75
PSE-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PEDESTAL PARA TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCCION SUBTERRÁNEA Y REGISTRO SEGÚN NORMA CFE-TN-BT3FRMTB4, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE CFE ANEXAS.	PZA.	\$15,212.18	0.00	\$0.00
PSE-11	CONSTRUCCIÓN DE MURETE PARA LA INSTALACIÓN DE EQUIPO DE MEDICIÓN SEGÚN NORMA CFE-MM-01 DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE CFE ANEXAS.	PZA.	\$4,397.36	1.00	\$4,397.36

OPERADO
EJERCICIO 2016

PROGRAMA: PROAGUA, APARTADO APARURAL
GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
EL FONDO CONSISTENTE EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE ENTREGADO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DE LA CONAGUA.

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES
DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

FONDO DE AYUDA PARA EL DESARROLLO DE OBRAS DE
CONSTRUCCION DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS

00020

LOCALIDAD: COL. GUERRERO
MUNICIPIO: TEPEYANCO
OBRA: Y TANQUE ELEVADO
CONSISTENTE EN:

CONSISTENTE EN: CASETA DE OPERACIÓN, TANQUE DE REGULARIZACIÓN TR03 DE 60 M3, CASETA DE POTABILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN, EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO Y LINEA DE ALIMENTACIÓN,

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	P.U.	EXPEDIENTE FINAL	
				TOTAL EJECUTADO	
				CANTIDAD	TOTAL
PSE-12	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TUBO CONDUIT DE PVC DE Ø 76 MM, (COMUNICACIÓN ENTRE REGISTRO)	M.	\$107.60	4.50	\$484.20
PSE-13	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACIÓN DE GABINETE DE LAMINA GALVANIZADA CAL 16 DE 50 X 50 X 50 CMS. SEGÚN NORMA CFE NO. MG-02.	PZA.	\$686.24	0.00	\$0.00
PSE-14	SUMINISTRO Y FABRICACION DE CASTILLO PARA TRANSICION AEREO A SUBTERRANEA. SEGÚN NORMA CFE.	PZA.	\$3,596.34	0.00	\$0.00
PSE-15	PLANO ELECTRICO, CON EXPEDIENTE, Y MEMORIA TÉCNICA RESPONSIVA ANTE SEMIP, LIBRANZAS Y TRAMITES ANTE CFE, HASTA SU OPERACIÓN Y MODIFICACIÓN DE CARGA ANTE CFE.	TRAMITE	\$47,862.10	1.00	\$47,862.10
	E) AMPLIACION DE RED ELECTRICA				
LDE-01	CABLE DE ALUMINIO CON ALMA DE ACERO ACSR, CALIBRE 1/0 AWG	M	\$39.31	24.00	\$943.44
LDE-02	POSTE OCTAGONAL DE CONCRETO ARMADO, DE 12 M. 750 KG. DE RESISTENCIA (PRC-12-750)	PZA	\$7,484.42	2.00	\$14,968.84
LDE-03	ABRAZADERA UC DE FIERRO REDONDO DE 16 MM, CON DIAMETRO DE 180 MM, DOS TUERCAS CUADRADAS Y DOS ARANDELAS DE PRESION.	PZA	\$208.35	4.00	\$833.40
LDE-04	ABRAZADERA DE FIERRO REDONDO GALVANIZADO, CON TUERCAS Y ARANDELAS DE PRESION, DE 16 MM Y 194 MM. DE DIAMETRO (UL)	PZA	\$226.57	0.00	\$0.00
LDE-05	CUCHILLA FUSIBLE MONOPOLAR, TIPO SMD 20, CON 200 MVA DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, MARCA S&C O SIMILAR, DE 15 KV, CON FUSIBLE DE 2 A.	PZA	\$2,332.63	6.00	\$13,995.78
LDE-06	AISLADOR DE SUSPENSION, DE VIDRIO TEMPLADO, CON VOLTAJE MINIMO DE FLAMEO DE 80 KV EN SECO Y 50 KV EN HUMEDO, Y SESISTENCIA MINIMA A LA TENSION DE 5657 KG (7SVH10).	PZA	\$407.31	0.00	\$0.00
LDE-07	AISLADOR 13 A, DE ALFILER DE PORCELANA VIDRIADA CAFÉ, CON VOLTAJE DE FLAMEO DE 85 KV EN SECO Y 45 KV EN HUMEDO, METALIZADO EN LA PARTE SUPERIOR.	PZA	\$262.65	51.00	\$13,395.15
LDE-08	ALFILER 1A DE ACERO FORJADO, CON DEDAL DE PLOMO, GLAVANIZADO, INCLUYENDO UNA TUERCA Y UN ARANDELA DE PRESION.	PZA	\$146.36	0.00	\$0.00
LDE-09	CRUCETA DE ACERO PTR, GALANIZADO, DE 102 MM (4") DE PERALTE Y 2000 MM. DE LONGITUD.				
LDE-9.1	PT200	PZA	\$1,076.66	0.00	\$0.00
LDE-9.2	PR200	PZA	\$1,076.66	0.00	\$0.00
LDE-10	OJO RE DE SOLERA DE 6 X 38 MM, GALVANIZADO.	PZA	\$94.94	14.00	\$1,329.16
LDE-11	MOLDURA RE DE SOLERA DE 6 X 38 MM, GALVANIZADO	PZA	\$91.13	16.00	\$1,458.08
LDE-12	GRAPA REMATE PARA CABLE DE ALUMINIO ACSR CALIBRE 1/0 AWG, CON TORNILLO DE ACERO GALVANIZADO (07 FC 04).	PZA	\$147.88	32.00	\$4,732.16
LDE-13	ALAMBRE DE COBRE CALIBRE 4 AWG	M	\$62.27	18.00	\$1,120.86
LDE-14	CONECTOR DE COMPRESION PARA UNIR CABLE ACSR CALIBRE 1/0 AWG, CON CABLE DE COBRE CALIBRE 4 AWG, SEMEJANTE AL EP2	PZA	\$258.79	0.00	\$0.00
LDE-15	PLACA DE ACERO GALVANIZADO, DE 51 X 5 MM (1PC)	PZA	\$19.64	30.00	\$589.20
LDE-16	VARILLA PROTECTORA PARA CABLE ACSR DE 1/0 AWG EN ESTRUCTURA TS, TRAMO LARGO.	PZA	\$480.86	10.00	\$4,808.60
LDE-17	AMARRE HECHO DE ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE 4 AWG.	PZA	\$57.81	42.00	\$2,428.02

GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
PROGRAMA: PROAGUA, APARTADO APARURAL
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DE LA CONAGUA.

00019

LOCALIDAD: COL. GUERRERO
MUNICIPIO: TEPEYANCO
OBRA: Y TANQUE ELEVADO

CONSISTENTE EN:

CONSISTENTE EN: CASETA DE OPERACIÓN POZO COL. GUERRERO, TREN DE DESCARGA, LINEA DE CONDUCCIÓN, CERCADO PERIMETRAL TANQUE DE REGULARIZACIÓN TRO3 DE 60 M3, CASETA DE POTABILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN, EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO Y LINEA DE ALIMENTACIÓN.
ESTO PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2016

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	P.U.	EXPEDIENTE FINAL TOTAL EJECUTADO	
				CANTIDAD	TOTAL
LDE-18	TORNILLO MAQUINA DE ACERO GALVANIZADO, DE 16 X 152 MM, CON TUERCA Y ARANDELAS DE PRESION	PZA	\$41.15	12.00	\$493.80
LDE-19	ABRAZADERA 1AG FORMADA CON SOLERA DE ACERO DE 51 MM DE ANCHO POR 325 MM. DE LARGO Y UN DIAMETRO DE 153 MM. GALVANIZADO.	PZA	\$122.16	0.00	\$0.00
LDE-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE COMPRESION TIPO ESTRIBO PARA CABLE ACSR CALIBRE 1/0 AWG.	PZA	\$146.11	6.00	\$876.66
LDE-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR LINEA VIVA (PERICO) DE ALEACION DE COBRE CON ACABADO ESTAÑO.	PZA	\$405.07	6.00	\$2,430.42
8	LÍNEA DE ALIMENTACIÓN				
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2.	\$5.97	253.60	\$1,513.99
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS ENCUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA , EN SECO.....				
1010 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	\$94.29	0.00	\$0.00
1019 00	EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA A.....				
1019 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	\$211.76	0.00	\$0.00
1130 00	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS.....				
1130 01	CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	\$76.80	0.00	\$0.00
1131 00	RELLENO EN ZANJAS.....				
1131 01	A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	\$14.29	0.00	\$0.00
1131 03	COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	\$56.48	99.86	\$5,640.09
1135 01	EXTENDIDO Y BANDEADO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	\$8.33	0.00	\$0.00
2040 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICA C/C ANGER				
2040 05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO ANGER RD 26 DE 100 MM (INCLUYE PRUEBA HIDRAULICA).	M	\$119.02	317.00	\$37,729.34
2041 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC HIDRAULICA C/C ANGER				
2041 05	SUMINISTRO DE ANILLO DE HULE PARA P.V.C. HIDRAULICA DE 100 MM	PZA	\$18.36	53.00	\$973.08
2041 052	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA P.V.C. HIDRAULICA DE 100 X 50 MM	PZA	\$331.30	0.00	\$0.00
2041 072	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE 100 MM.	PZA	\$694.40	0.00	\$0.00
2041 094	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45° P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE 100 MM.	PZA	\$599.62	3.00	\$1,798.86
2041 101	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE 100 MM.	PZA	\$583.52	3.00	\$1,750.56
2041 105	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE REPARACION P.V.C. HIDRAULICO C/C ANGER DE 51 MM.	PZA	\$100.72	0.00	\$0.00
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....				
4030 01	DE F'C= 100 KG/CM2.	M3.	\$1,481.33	0.29	\$429.59

00018

CONSISTENTE EN:

CONSISTENTE EN: CASETA DE OPERACIÓN POZO COL. GUERRERO, TREN DE DESCARGA, LÍNEA DE CONDUCCIÓN, CERCADO PERIMETRAL TANQUE DE REGULARIZACIÓN TR03, TANQUE DE REGULARIZACIÓN TR03 DE 60 M3, CASETA DE POTABILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN, EQUIPAMIENTO DE ELECTROMECHANICO Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN.

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA. POZO COL. GUERRERO, TREN DE DESCARGA, LINEA DE FOMENTO DE REGULARIZACIONES, TANQUE DE FOMENTO DE POTABILIZACION Y DESINFECCION, EQUIPAMIENTO DE ENTIDADES FEDERATIVAS 2016

				EXPEDIENTE FINAL	
CLAVE	CONCEPTO	UNID.	P.U.	TOTAL EJECUTADO	
				CANTIDAD	TOTAL
CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS					
N-047-010	SUMINISTRO Y COLOCACIO DE CABLE THW CAL 1/0	M	\$124.79	45.00	\$5,615.55
N-047-011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGA TERMOCONTRACTILDE 4"	PZA	\$1,387.83	1.00	\$1,387.83
N-047-012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DESNUDO CAL. 10	KG	\$232.40	2.00	\$464.80
N-047-013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTA TERMOCONTRACTIL DE 3 VIAS DE 4"	PZA	\$1,268.55	1.00	\$1,268.55
N-047-014	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO3X70 AMP.HDL36070 Y GABINETE TERMOMAGNETICO3X70 A.	PZA	\$5,196.56	1.00	\$5,196.56
N-047-015	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CAL. 2	KG	\$243.13	8.00	\$1,945.04
N-047-016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA DE MADERA	PZA	\$430.15	1.00	\$430.15
N-047-017	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 4"	M	\$565.23	6.00	\$3,391.38
N-047-018	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 2"	M	\$178.75	4.50	\$804.38
N-047-019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR A TOPE CAL. 8	PZA	\$15.36	8.00	\$122.88
N-047-020	SUMINISTRO,INSTALACION PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCION SUBTERRANEA TIPO PEDESTAL,3 FASES,ENFRIAMIENTO EN ACEITE TIPO OA,30 KVA 13.2 V 440/220 V.	PZA	\$108,391.02	1.00	\$108,391.02
N-047-021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUZETA C4T	PZA	\$919.11	1.00	\$919.11
N-047-022	SUMINISTRO Y COLOCACION 4G RT AL	PZA	\$122.40	14.00	\$1,713.60
N-047-023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUZETA C4R	PZA	\$919.11	14.00	\$12,867.54
N-047-024	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUZETA C4V	PZA	\$933.64	6.00	\$5,601.84
N-047-016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 1BS	PZA	\$113.53	2.00	\$227.06
N-047-027	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR DE TENSION MINIMA CAL 3/0	PZA	\$43.68	12.00	\$524.16
N-047-028	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE A6 PARA RETENIDA 5/16,AISLADOR 3R,REMATE AG 5/16,GUARDACABO G-1,PROTECTOR PARA RETENIDA R1,PERNO ANCLA C-3,INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	JGO	\$1,279.65	4.00	\$5,118.60
N-047-029	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE FLEJE DE 5/8", INCLUYE HEBILLA	PZA	\$1,575.41	1.00	\$1,575.41
N-047-030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE ACSR CAL. 3/0	M	\$61.66	795.00	\$49,019.70
N-047-031	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO GALV. DE 45° X 4"	PZA	\$311.76	3.00	\$935.28
N-047-032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE GALVANIZADO CUERDA CORRIDA DE 4" X 7.5 CM.	PZA	\$125.34	2.00	\$250.68
RED DE DISTRIBUCION					
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	\$5.97	977.60	\$5,836.27
1010 02	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO EN ROCA, EN SECO,.....HASTA 2.00 METROS DE PROFUNDIDAD	M3	\$94.29	977.60	\$92,177.90
1130 01	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	\$76.80	97.76	\$7,507.97

00017

CONSISTENTE EN:

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	P.U.	EXPEDIENTE FINAL	
				TOTAL EJECUTADO	
				CANTIDAD	TOTAL
N-047-001	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO ANGER RD-26 DE 50 MM DE DIAMETRO	M	\$22.03	1222.00	\$26,920.66
N-047-007	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 50 MM. DE DIAMETRO	M	\$10.74	1222.00	\$13,124.28
1131 01	RELLENO EN ZANJAS.... A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	\$14.29	507.20	\$7,247.86
1131 03	RELLENO EN ZANJAS.... COMPACTADO AL 85 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	\$56.48	315.45	\$17,816.62
N-047-002	SUMINISTRO DE EXTREMIDAD CAMPANA PVC HIDRAULICA DE 50 MM. DE DIAMETRO	PZA	\$82.64	5.00	\$413.20
N-047-003	SUMINISTRO DE EXTREMIDAD ESPIGA PVC HIDRAULICA DE 50 MM. DE DIAMETRO	PZA	\$82.64	5.00	\$413.20
N-047-004	SUMINISTRO DE TEE PVC HIDRAULICA DE 2" X 2" CON CAMPANA	PZA	\$73.48	6.00	\$440.88
N-047-005	SUMINISTRO DE TAPON CAMPANA PVC HIDRAULICO DE 2" DE DIAMETRO	PZA	\$33.06	6.00	\$198.36
N-047-006	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE HULE DE 2" DE DIAMETRO	PZA	\$10.14	204.00	\$2,068.56
N-047-008	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC HIDRAULICO DE 50 MM. DE DIAMETRO	PZA	\$35.81	22.00	\$787.82
2041 105	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLER REPARACION P.V.C. HIDRAULICO C/C ANGER DE 51 MM.	PZAS	\$100.72	9.00	\$906.48
2240 01	CAJAS PARA OPERACIÓN DE VALVULAS MEDIDAS INTERIORES....TIPO I DE 0.70 X 0.70 M.	PZA	\$2,405.73	5.00	\$12,028.65
2243 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS....SENCILLOS DE 0.90 M CON CANAL DE 100 MM.	PZA	\$1,430.79	5.00	\$7,153.95
2244 03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/TAPA DEFIERRO FUNDIDO DE 50 X50 CON PESO DE 55 KG	PZA	\$2,202.86	5.00	\$11,014.30
8018 01	SUMINISTRO DE TORNILLOS.....DE 16 MM X 64 MM (5/8"X2 1/2")	PZA	\$14.17	40.00	\$566.80
8020 01	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO....DE 51 MM (2") DE DIAMETRO	PZA	\$12.04	10.00	\$120.40
8035 01	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA.....DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO	PZA	\$1,747.96	5.00	\$8,739.80
	LINEA DE DISTRIBUCION				
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	\$5.97	66.50	\$397.01
1010 02	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO EN ROCA, EN SECO,.....HASTA 2.00 METROS DE PROFUNDIDAD	M3	\$94.29	66.50	\$6,270.29
1130 01	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	\$76.80	6.65	\$510.72
2040 011	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO ANGER RD 32.5 DE 75 MM	M	\$81.86	95.00	\$7,776.70
1131 03	RELLENO EN ZANJAS.... COMPACTADO AL 85 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	\$56.48	26.13	\$1,475.82
1131 01	RELLENO EN ZANJAS.... A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	\$14.29	39.90	\$570.17
PROGRAMA: PROAGUA, APARTADO APARURAL EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DE LA CONAGUA. ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.					
				SUBTOTAL	\$1,656,170.38
				IVA	\$264,987.26
				TOTAL	\$1,921,157.64

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE
LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2016

ASUNTO: SE COMUNICA PERIODO DE ELABORACIÓN
DEL FINIQUITO.

TLAXCALA, TLAX. A 25 DE JULIO DE 2016

L.A.P. QUIRINO MERIDA MAYA
REPRESENTANTE LEGAL
URBE CIVIL S.A DE C.V.
P R E S E N T E

CON RELACIÓN AL CONTRATO DE SERVICIOS DE OBRA PÚBLICA N°
PF/APARURAL/051/15 Y CONVENIOS MODIFICATORIOS PF/APARURAL/051/A/15 Y
PF/APARURAL/051/B/15 RELATIVO A LOS TRABAJOS: **EQUIPAMIENTO DE POZO PARA**
AGUA POTABLE, LINEA DE CONDUCCION Y TANQUE SUPERFICIAL, UBICADO EN LA
COLONIA GUERRERO, MUNICIPIO DE TEPEYANCO, TLAXCALA.

POR ESTE CONDUCTO LE NOTIFICO QUE EL PERIODO DE ELABORACIÓN DEL
FINIQUITO DEL CONTRATO SE LLEVARÁ A CABO DEL DÍA **28 DE JULIO DE 2016 AL 17 DE**
AGOSTO DE 2016, Y EL EVENTO DE FIRMA DEL MISMO, SE REALIZARÁ EL DÍA **17 DE**
AGOSTO DE 2016 A LAS 10:00 HORAS EN LAS OFICINAS DE LA RESIDENCIA DE OBRA DE
ESTA DIRECCION.

SIN MÁS POR EL MOMENTO LE ENVIÓ UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

ING. JOSE LUIS HUERTA CASTILLO
JEFE DE DEPARTAMENTO DE AGUA POTABLE
ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO
DE LA SECODUVI

OPERADO EJERCICIO 2016
PROGRAMA: PROAGUA, APARTADO APARURAL EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DE LA CONAGUA.
ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.
FINANCIADO POR LAS ASIGNACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

Km. 1.5 Carretera Tlaxcala - Puebla
Tlaxcala, Tlax.
C.P. 90000

T. (246) 46 2 0940, 46 2 5480 ext. 4027
F. (246) 46 2 0676 ext. 4030
e.- obras@tlaxcala.gob.mx

*Recibido
25 de Julio 2016*