



ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO No. PF/APAZU/007/15

EN LA CIUDAD DE TLAXCALA, TLAXCALA SIENDO LAS **12:00** HORAS DEL DÍA **30 DE DICIEMBRE DE 2015**, 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. ARQ. MARCOS XANCAL LARINO** EN SU CARÁCTER DE RESIDENTE DE OBRA DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA

EL **C. ING. FAUSTINO LOPEZ ANTONIO** EN SU CARÁCTER DE SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN DEL CONTRATISTA

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/APAZU/007/15

FECHA DE FORMALIZACIÓN:

07 DE ABRIL DE 2015

OBJETO DEL CONTRATO:

CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCCION DE AGUA POTABLE Y EQUIPAMIENTO DE POZO, PRIMERA ETAPA.

ANOTAR LA DESCRIPCIÓN:

EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION 1, LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE 30 M3, TANQUE SUPERFICIAL DE 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION., UBICADA EN: CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES, ZONA CONURBADA, MUNICIPIO DE TETLA DE LA SOLIDARIADAD, TLAXCALA.





MONTO ORIGINAL DEL CONTRATO:

\$ 5,377,526.40 (CINCO MILLONES TRECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS VEINTISÉIS PESOS 40/100 M.N.), INCLUYE EL I.V.A.

PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL:

1468 DÍAS NATURALES.

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO:

17 DE ABRIL DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN CONTRATO:

01 DE OCTUBRE DE 2015

II.- MODIFICACIONES.

DIFERIMIENTO DE INICIO POR PAGO DE ANTICIPO

A LO ORIGINALMENTE PACTADO

NO APLICA

MONTO SEGÚN CONVENIO(S):

\$ 185,000.00 (CIENTO OCHENTA Y CINCO MIL PESOS 00/100 M.N.), INCLUYE EL I.V.A.)

MONTO MODIFICADO:

\$ 185,000.00 (CIENTO OCHENTA Y CINCO MIL PESOS 00/100 M.N.), INCLUYE EL I.V.A.)

PORCENTAJE DE MODIFICACIÓN:

3.44%

MONTO REAL EJERCIDO (1):

\$ 5,562,526.40 (CINCO MILLONES TRECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS VEINTISÉIS PESOS 40/100 M.N.), INCLUYE EL I.V.A.

MONTO PAGADO POR AJUSTE DE COSTOS (2):

\$ 185,000.00 (CIENTO OCHENTA Y CINCO MIL PESOS 00/100 M.N.), INCLUYE EL I.V.A.)

MONTO TOTAL EJERCIDO (1+2):

\$ 5,562,526.40 (CINCO MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS VEINTE SEIS PESOS 40/100 M.N.), INCLUYE EL I.V.A.)

FECHA DE INICIO REAL:

17 DE ABRIL DE 2015

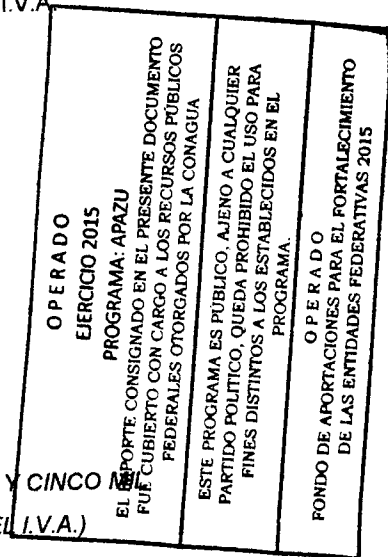
AMPLIACIÓN O REDUCCIÓN DE PLAZO:

NO APLICA.

FECHA DE TERMINACIÓN REAL:

14 DE JULIO DE 2015

Carretera Tlaxcala – Puebla, Km. 1.5
Tlaxcala, Tlax., C.P. 90000
Teléfono (246) 46 20940 / 46 20676 / 46 20599





PLAZO DE EJECUCIÓN REAL:

168 DÍAS NATURALES.

III. RELACIÓN DE ESTIMACIONES.

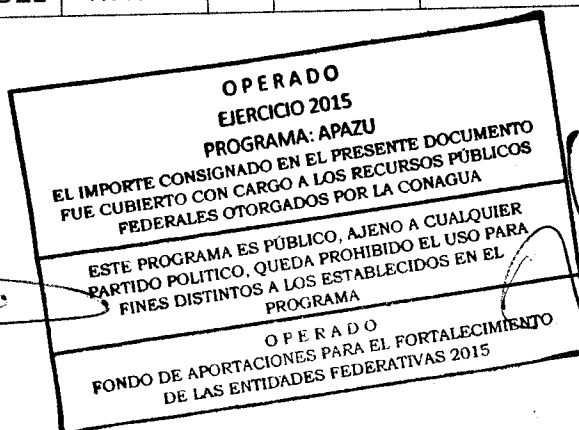
LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS TOTALMENTE EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO, APROBADAS POR LA SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA SON LAS QUE SE RELACIONAN A CONTINUACIÓN:

ESTIMACIÓN NO.	DE FECHA	PERIODO QUE COMPRENDE				MONTO ESTIMADO	MONTO ACUMULADO SIN IVA	FECHA DE PAGO
1	03/06/15	DEL	17/04/15	AL	16/05/15	\$ 1,234,232.97	\$ 1,234,232.97	15/06/15
2	02/07/15	DEL	17/05/15	AL	16/06/15	\$ 1,282,204.22	\$ 2,516,437.19	20/08/15
3	10/08/15	DEL	17/06/15	AL	16/07/15	\$ 720,052.29	\$ 3,236,489.48	02/10/15
4	24/09/15	DEL	17/07/15	AL	16/08/15	\$ 933,555.31	\$ 4,170,044.79	27/11/15
5	27/11/15	DEL	17/08/15	AL	16/09/15	\$ 315,081.75	\$ 4,485,126.54	
6	04/12/15	DEL	17/09/15	AL	01/10/15	\$ 310,154.84	\$ 4,795,281.38	
TOTAL							\$ 4,795,281.38	

DATOS DE LA ESTIMACION FINAL:

ESTIMACIÓN NO.	DE FECHA	FACTURA N°	PERIODO QUE COMPRENDE				MONTO ESTIMADO	MONTO ACUMULADO
6	04/12/15	643	DEL	17/19/15	AL	01/10/15	\$ 310,154.84	\$ 4,795,281.38

Carretera Tlaxcala – Puebla, Km. 1.5
Tlaxcala, Tlax, C.P. 90000
Teléfono (246) 46 20940 / 46 20676 / 46 20599





III.1. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REQUIRIÓ LA REALIZACIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES A LAS PREVISTAS ORIGINALMENTE POR UN **MONTO TOTAL DE \$ 348,297.26 (TRECIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N IVA INCLUIDO)** 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 ANEXO. 01

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 \$ 516,770.60 (QUINIENTOS DIECISÉIS MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 60/100 M.N IVA INCLUIDO)** MISMOS QUE SE DETALLAN EN LA TABLA. ANEXO 2

III.3. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REQUIRIÓ LA REALIZACIÓN DE CONCEPTOS ADICIONALES A LOS PREVISTOS ORIGINALMENTE. POR UN **\$ 353,473.34 (TRECIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 34/100 M.N IVA INCLUIDO)** MISMOS QUE SE DETALLAN EN LA TABLA. ANEXO 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. **(003377A50015 Y NÚMERO DE AGENTE: 60765.)** EXPEDIDA POR **FIANZAS DORAMA, S.A.**, 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 PÚBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA NO HUBIERA PRESENTADO ANTE LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA RECLAMACIÓN DE PAGO.

Carretera Tlaxcala – Puebla, Km. 1.5
Tlaxcala, Tlax, C.P. 90000
Teléfono (246) 46 20940 / 46 20676 / 46 20599

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA PERIODO 2015 PROGRAMA: APAZU	
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES OTORGADOS POR LA CONAGUA	
ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA	
OPERADO FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015	

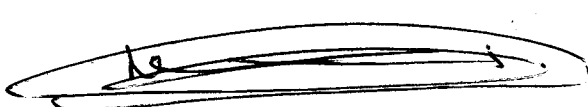
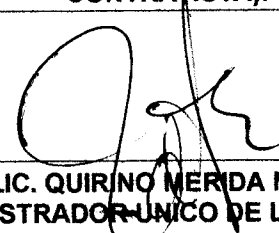


POR SU PARTE EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN, **ING. FAUSTINO LOPEZ ANTONIO A NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE URVE CIVIL S.A. DE C.V.**, MANIFIESTA QUE NO TIENE RECLAMACIONES QUE HACER A LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA, OTORGANDO EL MÁS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA RESPECTO DEL CONTRATO NÚMERO **PF/APAZU/007/15** 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.

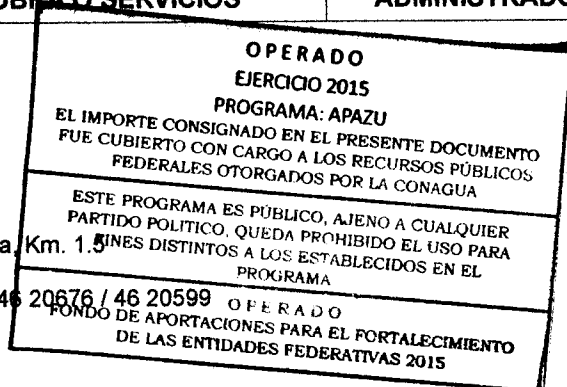
MANIFESTACIÓN DE LAS PARTES

LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA_Y EL CONTRATISTA MANIFIESTAN QUE NO EXISTEN OTROS ADEUDOS Y POR LO TANTO CONVIENEN EN QUE SE DAN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA EL CONTRATO, SIN DERECHO A ULTERIOR RECLAMACIÓN.

CON LO ANTERIOR, SE DA POR TERMINADA ESTA DILIGENCIA SIENDO LAS **13:00** HORAS DEL DÍA **30 DE DICIEMBRE DE 2015**, EN LA CD. DE **TLAXCALA**, LEVANTÁNDOSE LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

<u>DEPENDENCIA O ENTIDAD</u>	<u>POR (NOMBRE O DENOMINACIÓN DEL CONTRATISTA):</u>
 ARQ. MARCOS XANCAL LARINO RESIDENTE DE OBRA O SERVICIOS	 LIC. QUIRINO MERIDA MAYA ADMINISTRADOR UNICO DE LA EMPRESA

Carretera Tlaxcala -- Puebla Km. 1.5
 Tlaxcala, Tlax, C.P. 90000
 Teléfono (246) 46 20940 / 46 20676 / 46 20599





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

LOCALIDAD: CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA
MUNICIPIO: TETLA DE LA SOLIDARIDAD
OBRA: CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE RED

DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE Y EQUIPAMIENTO, PRIMERA ETAPA.

CONSISTENTE EN: EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION 1, LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3, TANQUE DE REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

		ANEXO #1			
CLAVE	CONCEPTO	UND.	P.U.	CANTIDAD	TOTAL
	1.- EQUIPO Y MATERIALES				
2280 00	INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE COLOCACION DE COPLES				
2280 09	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	M	\$47.80	6.98	\$333.64
2282 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO UNA ROSCA..				
2282 01	UNA ROSCA 1/2"	PZA	\$8.15	3.00	\$24.45
8016 00	SUMINISTRO DE EXTREMIDADES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA.....				
8018 03	DE 19 MM. X 89 MM. (3/4" X 3 1/2").	PZA	\$32.12	8.00	\$256.96
S/CVAP00	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ALIVIO DE PRESION Y CONTRA GOLPE DE ARIETE DE (CLASE 250) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A-126 GRADO B, PINTURA EPOXICA.				
S/CVC00	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (250 PSI) PUESTA EN OBRA.				
S/CVC01	DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA	\$4,636.81	1.00	\$4,636.81
8088 00	SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2)				
8088 09	4" DE DIAMETRO.	M	\$601.24	6.98	\$4,196.66
	2.- EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION				
S/CLA 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION INCLUYE, TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 75 KVA, 13200/440/220 VOLTS., BASE PARA TRANSFORMADOR CON REGISTRO SEGUN NORMAS CFE., ACOMETIDA EN BAJA TENSION CON CABLE DE POTENCIA XLP DE 1/0, 1PZA. DE TRANSICION AEREO SUBTERRANEA CON POSTE DE CONCRETO PEDESTAL REGISTRO DE CFE CON CIRCUITOS FUSIBLES DE POTENCIA ETC., INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CON GABINETE Y ESTRUCTURA DE REMATE INCLUIDA EN LA SUBESTACION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	EQUIPO	\$305,120.83		
S/CLA 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELECTRICA EN MEDIA TENSION, AISLADA EN 13,200 VOLTS, SIN CRUCE DE CAMINOS NI VIAS FERREAS. ESTRUCTURA DE DERIVACION, SOBRE POSTE DE CFE., 2 ESTRUCTURAS TV, SOBRE POSTE DE CONCRETO DE 13,600, ESTRUCTURA E, SOBRE POSTE DE 13,600, ESTRUCTURA DE REMATE R, YA INCLUIDA EN LA SUBESTACION Y 425 MTS DE TENDIDO DE LINEA ELECTRICA, CON 3F - 4H HILOS DE CABLE DE ALUMINIO ACSR, CAL 3/0 AWG., ASI COMO LOS FLETES DE POSTES AL LUGAR DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	LINEA	\$215,784.60		
S/CLA 03	SUMINISTRO Y ELABORACION DE JUEGO DE PLANOS CON MEMORIA TECNICA Y FIRMA RESPONSIVA ACREDITADA ANTE CFE., INCLUYE PAGOS A SUTERM Y CFE. UNICAMENTE DE LA APROBACION DEL PROYECTO	JGO.	\$51,822.04		
S/CLA 04	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE MEDICION DE ACUERDO A NORMAS VIGENTES DE C.F.E. CON BASES PARA MEDICION Y PUERTA DE ALUMINIO, INCLUYE NICHOS, SOLO PUERTA DE ALUMINIO Y BASE 7 X 200 AMPOS	EQUIPO	\$10,614.59		
	3.- LINEA DE CONDUCCION 1				
1000 00	RUPTURA Y DEMOLICION DE.....				
1000 01	RUPTURA Y DEMOLICION DE EMPEDRADO.	M2.	\$26.71	66.80	\$1,784.23
1001 00	CONSTRUCCION DE...				
1001 03	EMPEDRADO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5	M2.	\$186.80	66.80	\$12,478.24

OPERA DO
 EJERCICIO 2015
 PROGRAMA: APAZU
 EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
 FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
 FEDERALES OTORGADOS POR LA CONAGUA
 ESTE PROGRAMA ES PUBLICO. AJENO A CUALQUIER
 PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
 FINES AJENOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
 PROGRAMA
 OPERA DO
 FONDC. DE APOYACIONES PARA EL PORTAFOLIO
 DE OBRAS PUBLICAS 2015



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

LOCALIDAD: CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA
MUNICIPIO: TETLA DE LA SOLIDARIDAD
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION
DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE Y EQUIPAMIENTO, PRIMERA ETAPA.

CONSISTENTE EN: EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION 1,
LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3, TANQUE DE
REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: APAZU
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS POR EL GOBIERNO FEDERAL

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

OPERADO
Y AMPLIACION DE REPT
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO
DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

		ANEXO #1			
CLAVE	CONCEPTO	UNID.	P.U.	CANTIDAD	TOTAL
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS ENCUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO....				
1020 00	EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B..				
1020 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	\$207.43	257.55	\$53,423.60
1131 00	RELLENO EN ZANJAS.....				
1131 01	A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	\$26.71	52.25	\$1,395.60
2130 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE....				
2130 01	FIERRO FUNDIDO.	KG.	\$8.36	41.16	\$344.10
2160 00	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO....				
2160 07	DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO.	PZA.	\$300.54	1.00	\$300.54
2240 00	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES.....				
2240 02	TIPO 2 DE 1.00 x 0.90 M.	CAJA	\$3,599.35	1.00	\$3,599.35
2240 09	TIPO 9 DE 1.20 x 0.90 M.	CAJA	\$4,524.84	1.00	\$4,524.84
2243 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS....				
2243 02	SENCILLOS DE 1.10 M. CON CANAL DE 100 MM. (4").	PZA.	\$1,627.26	1.00	\$1,627.26
2243 03	SENCILLOS DE 1.40 M. CON CANAL DE 100 MM. (4").	PZA.	\$1,774.46		
2244 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/ TAPA DE.....				
2244 01	FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 97 KG.	PZA.	\$3,192.42	1.00	\$3,192.42
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.	\$88.44	42.00	\$3,714.48
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS.....				
8018 02	DE 16 MM. X 76 MM. (5/8" X 3").	PZA.	\$21.41	16.00	\$342.56
8018 03	DE 19 MM. X 89 MM. (3/4" X 3 1/2").	PZA.	\$32.12	24.00	\$770.88
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO				
8020 04	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA.	\$35.45	1.00	\$35.45
8020 05	DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO.	PZA.	\$42.19	6.00	\$253.14
8035 00	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA.				
8035 05	DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO.	PZA.	\$6,342.06	1.00	\$6,342.06
S/C PEAD00	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD TERMO FUSIONABLE				
S/CABM01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA TUBO DE 6" X 1/2"	PZA.	\$708.64	1.00	\$708.64
9000 00	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A				
9000 03	PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO.	M3.	\$31.00	583.56	\$18,090.36
9003 00	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRDUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....				
9003 03	PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO.	M3.KM	\$6.27	346.36	\$2,171.68
	4.- LINEA DE CONDUCCION 2				



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

LOCALIDAD: CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA
MUNICIPIO: TETLA DE LA SOLIDARIDAD
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACIÓN DE RED

CONSISTENTE EN: DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE Y EQUIPAMIENTO, PRIMERA ETAPA
EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3, TANQUE DE REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: APAZU
ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINESES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

OPERADO
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

		ANEXO 01			
CLAVE	CONCEPTO	UMD.	P.U.	CANTIDAD	TOTAL
1020 00	EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B..				
1020 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	\$207.43	36.79	\$7,631.35
	5- TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3				
1060 00	EXCAVACION A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN CUALQUIER MATERIAL COMUN, EXCEPTO ROCA, EN SECO....				
1060 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	\$94.30	5.24	\$494.13
1070 00	EXCAVACION EN ROCA FIJA, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO.....				
1070 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	\$207.43	1.34	\$277.79
2282 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO UNA ROSCA..				
2282 09	UNA ROSCA 4"	PZA	\$39.50	2.00	\$79.00
4000 00	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADOS CON....				
4000 02	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	M3	\$1,043.66	26.98	\$28,157.95
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....				
4030 01	DE F'C= 100 KG/CM2.	M3	\$1,700.62	0.51	\$867.32
4030 02	DE F'C= 150 KG/CM2.	M3	\$1,885.29	7.87	\$14,837.23
4030 04	DE F'C= 200 KG/CM2.	M3	\$1,985.69	0.22	\$436.85
4080 00	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN....				
4080 02	EN DALAS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS.	M2	\$126.13	17.00	\$2,144.21
4085 00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE EXPANSION PREMOLDEADA C/ESPESOR DE 2.54 'CMS.....				
4090 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO.	Kg	\$20.14	318.35	\$6,411.57
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	\$102.47	59.85	\$6,132.83
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.	ML	\$98.08	10.00	\$980.80
4120 08	MALLA GALVANIZADA C/ABERTURA DE 55 X 55 'MM. CALIBRE 8 INCLUYE SOPORTERIA.	M2	\$181.39	10.00	\$1,813.90
4122 06	ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12 1/2 CON 4 PUAS CADA 76.MM. INCLUYE COLOCACION.	ML	\$10.56	15.00	\$158.40
4140 01	SUM. Y COLOC. DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL.	KG	\$38.88	9.71	\$377.52
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PZAS ESPECIALES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD HIDRAULICO DE...				
S/C010	SUMINISTRO E INSTALACION DE STUB END DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD HIDRAULICO DE 4".	PZA	\$336.51	1.00	\$336.51
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPAS METALICAS PARA REGISTRO CON MARCOS Y CONTRAMARCOS DE ANGULO.				
S/C012	ESCALERA MARINA A BASE DE ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAMETRO, CON UNA SECCION DE 0.30 x 0.60 M. (CON 3 ESCALONES PARA CISTERNA).	PZA	\$660.86	1.00	\$660.86
	6- TANQUE DE REGULARIZACION 100 M3				



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

LOCALIDAD: CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA
MUNICIPIO: TETLA DE LA SOLIDARIDAD
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE RED

CONSISTENTE EN: DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE Y EQUIPAMIENTO, PRIMERA ETAPA.

EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

OPERADO

EJERCICIO 2015

PROGRAMA: APAZU

LA IMPORTANTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS POR LA COMAGUA

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

OPERADO

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO
DE ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

		ANEXO #1			
CLAVE	CONCEPTO	UMD.	P.U.	CANTIDAD	TOTAL
1060 00	EXCAVACION A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN CUALQUIER MATERIAL COMUN, EXCEPTO ROCA, EN SECO....				
1060 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	\$94.30	81.09	\$7,646.79
1070 00	EXCAVACION EN ROCA FIJA, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO.....				
1070 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	\$207.43	20.27	\$4,204.61
1131 00	RELLENO EN ZANJAS.....				
1131 03	COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	\$82.37	12.31	\$1,013.97
2160 00	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO....				
2160 06	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA.	\$234.80	1.00	\$234.80
2282 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO UNA ROSCA..				
2282 09	UNA ROSCA 4"	PZA	\$39.50	2.00	\$79.00
	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE				
	FIERRO GALVANIZADO DOS ROSCAS....				
2282 19	DOS ROSCAS 4"	PZA	\$75.84	1.00	\$75.84
4000 00	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADOS CON....				
4000 02	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	M3	\$1,043.66	57.85	\$60,375.73
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....				
4030 01	DE F'c= 100 KG/CM2.	M3	\$1,700.62	0.22	\$374.14
4080 00	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN...				
4080 02	EN DALAS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS.	M2	\$126.13	17.92	\$2,280.25
4085 00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE EXPANSION PREMOLDEADA C/ESPESOR DE 2.54 CMS.....				
4090 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO.	KG	\$20.14	534.10	\$10,756.77
4100 00	APLANADOS Y EMBOQUILLADOS CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.				
4100 02	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5 CM. DE ESPESOR.	M2	\$110.76	22.13	\$2,451.12
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.	\$98.08	9.00	\$882.72
4122 06	ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12 1/2 CON 4 PUAS CADA 76 MM. INCLUYE: COLOCACION.	M.	\$10.56	14.10	\$148.90
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO				
8020 04	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA.	\$35.45	1.00	\$35.45
8035 00	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA.				
8035 04	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA.	\$4,607.01	1.00	\$4,607.01
	CODOS DE 90° POR...				
8068 18	4" DE DIAMETRO.	PZA	\$375.00	2.00	\$750.00



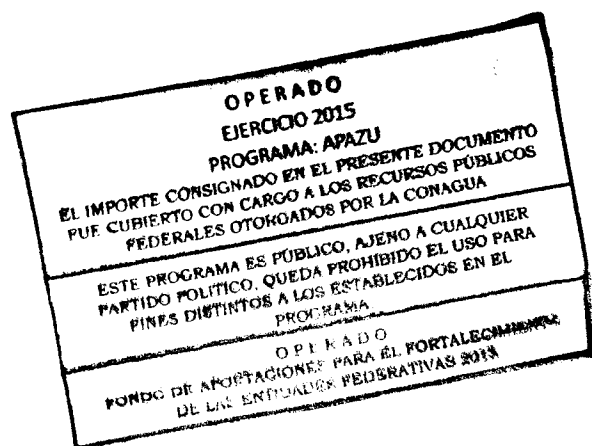
GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA

LOCALIDAD: CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA
MUNICIPIO: TETLA DE LA SOLIDARIDAD
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE RED
 DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE Y EQUIPAMIENTO, PRIMERA ETAPA.

CONSISTENTE EN: EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCIÓN 1,
 LINEA DE CONDUCCIÓN 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3, TANQUE DE
 REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

		ANEXO #1			
CLAVE	CONCEPTO	UNID.	P.U.	CANTIDAD	TOTAL
	7.- LINEA DE ALIMENTACION				
1020 00	EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B..				
1020 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	\$207.43	28.39	\$5,888.94
1131 00	RELLENO EN ZANJAS.....				
1131 01	A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	\$26.71	79.75	\$2,130.12
		SUBTOTAL	SUBTOTAL		\$300,256.26
		IVA	IVA		\$48,041.00
		TOTAL	TOTAL		\$348,297.26





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

LOCALIDAD: CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA
MUNICIPIO: TETLA DE LA SOLIDARIDAD
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE PROGRAMAS.
CONSISTENTE EN:

EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION LINEA DE CONDUCCION PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS AUTORIDADES FEDERATIVAS 2015
LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3, TANQUE DE 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

OPERADO

EJERCICIO 2015

PROGRAMA: APAZU

EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
PUEDE CUBRIRLO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS POR LA CONAGUA

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

OPERADO

LINEA DE CONDUCCION PARA EL FORTALECIMIENTO
DE LAS AUTORIDADES FEDERATIVAS 2015

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	P.U.	CANTIDAD	TOTAL
2281 00	ROSCA Y CORTE PARA INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO				
2281 09	UNA ROSCA 4"	PZA	\$93.92	6.00	\$563.52
2282 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO UNA ROSCA.				
2282 11	DOS ROSCAS 1/2"	PZA	\$11.70	5.00	\$58.50
2282 21	TRES ROSCAS 1/2"	PZA	\$14.12	1.00	\$14.12
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS.....				
801801	DE 16 MM. X 64 MM. (5/8" X 2 1/2").	PZA	\$20.07		
8018 02	DE 16 MM. X 76 MM. (5/8" X 3").	PZA	\$21.41	24.00	\$513.84
8019 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO.....				
8019 04	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA	\$68.33	5.00	\$341.65
	TAPON MACHO DE....				
8088 85	1/2" DE DIAMETRO.	PZA	\$5.89	1.00	\$5.89
8088 95	1/2" DE DIAMETRO.	PZA	\$5.89	1.00	\$5.89
8088 192	1/2" DE DIAMETRO.	PZA	\$5.89	4.00	\$23.56
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2.	\$5.04	1.28	\$6.45
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS ENCUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO....				
1010 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	\$94.30	0.90	\$84.87
1131 00	RELLENO EN ZANJAS.....				
1131 01	A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	\$26.71	0.75	\$20.03
4080 00	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN....				
4080 01	CIMENTACIONES.	M2.	\$169.20	0.96	\$162.43
4080 02	EN DALAS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS.	M2	\$126.13	1.40	\$176.58
4080 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO.	KG	\$20.14	7.13	\$143.60
4080 02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 1/4" DE DIAMETRO (ALAMBRO).	KG	\$25.09	2.71	\$67.99
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....				
4030 04	DE F'CD 200 KG/CM2.	M3	\$1,985.69	0.14	\$278.00
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LINEA Y TENDIDO				
SICLA 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELÉCTRICA EN MEDIA TENSION, AISLADA EN 13,200 VOLTS, SIN CRUCE DE CAMINOS NI VIAS FERREAS. ESTRUCTURA DE DERIVACIÓN, SOBRE POSTE DE CFE., 2 ESTRUCTURAS TV, SOBRE POSTE DE CONCRETO DE 13,600, ESTRUCTURA E, SOBRE POSTE DE 13,600, ESTRUCTURA DE REMATE R, YA INCLUIDA EN LA SUBESTACIÓN Y 425 MTS DE TENDIDO DE LINEA ELÉCTRICA, CON 3F - 4H HILOS DE CABLE DE ALUMINIO ACSR, CAL 3/0 AWG., ASÍ COMO LOS FLETES DE POSTES AL LUGAR DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	LÍNEA	\$215,784.60	1.00	\$215,784.60
	2.- LINEA DE CONDUCCION 1				
1001 00	CONSTRUCCION DE...				
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	\$5.04	2,479.68	\$12,497.59



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

LOCALIDAD: CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA
MUNICIPIO: TETLA DE LA SOLIDARIDAD
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE RED
CONSISTENTE EN:

EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION, LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3, TANQUE DE REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

OPERADO
EJERCICIO 2015

PROGRAMA: APAZU

EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS POR LA CONAGUA

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

OPERADO
FONDO DE INPORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO
DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

		ANEXO 02			
CLAVE	CONCEPTO	UND.	P.U.	CANTIDAD	TOTAL
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS ENCUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO....				
1010 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	\$94.30	265.79	\$25,064.00
1130 00	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...				
1130 01	CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	\$78.75	3.46	\$272.47
1131 00	RELLENO EN ZANJAS.....				
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	\$86.14	87.08	\$7,501.07
2050 00	Instalación Tubería de PVC Orientado (PVC-O), Sistema de Unión Espiga - Campana, con anillo elastomérico Integrado de fábrica, Norma ISO16422:2008 y certificada bajo la norma NOM -001-CNA-2011 para conducción de agua a una presión de nominal de 11kg/cm2.				
2050 03	DE 6" DE DIAMETRO.	ML	\$21.55	49.40	\$1,064.57
2282 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO UNA ROSCA..				
2282 01	UNA ROSCA 1/2"	PZA	\$8.15	7.00	\$57.05
	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO DOS ROSCAS....				
2282 11	DOS ROSCAS 1/2"	PZA	\$11.70	9.00	\$105.30
2282 21	TRES ROSCAS 1/2"	PZA	\$14.12	7.00	\$98.84
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....				
4030 01	DE F'c= 100 KG/CM2.	M3	\$1,700.62	0.72	\$1,224.45
SGIVE01	INSTALACIÓN DE VALVULAS ELIMINADORAS DE AIRE DE 1/2" DE DIAMETRO	PZA	\$187.85	1.00	\$187.85
SGCPAD00	Suministro Tubería de PVC Orientado (PVC-O), Sistema de Unión Espiga - Campana, con anillo elastomérico Integrado de fábrica, Norma ISO16422:2008 y certificada bajo la norma NOM -001-CNA-2011 para conducción de agua a una presión de nominal de 11kg/cm2				
SGCPAD01	RD-7.3 DE 6" DE DIAMETRO.	M.	\$548.30	4.00	\$2,193.20
SGCPAD02	RD 9 DE 6" DE DIAMETRO.	ML	\$522.55	45.40	\$23,723.77
8019 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO.....				
8019 04	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA.	\$68.33	1.00	\$68.33
8019 05	DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO.	PZA.	\$80.30	1.00	\$80.30
8018 A0	SUMINISTRO DE VALVULAS ELIMINADORAS DE AIRE (150 PSI) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM-A126 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.	\$821.26	1.00	\$821.26
8068 00	SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2)				
	TAPON MACHO DE....				
8068 85	1/2" DE DIAMETRO.	PZA	\$5.89	7.00	\$41.23
	TEE DE....				
8068 95	1/2" DE DIAMETRO.	PZA	\$9.20	7.00	\$64.40



LOCALIDAD: CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA
 MUNICIPIO: TETLA DE LA SOLIDARIDAD
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE RED RÁDIO
 CONSISTENTE EN: EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3, TANQUE DE REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

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

OPERADO
 EJERCICIO 2015
 PROGRAMA: APAZU
 EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
 PUE SUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS
 FEDERALES OTORGADOS POR LA COMAGUA
 ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
 PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
 FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
 PROGRAMA

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO
 DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.		ANEJO 02			
CLAVE	CONCEPTO	UNID.	P.U.	CANTIDAD	TOTAL
	NIPLE HASTA 4" DE LONGITUD Y.....				
8088 192	1/2" DE DIAMETRO.	PZA	\$12.76	9.00	\$114.84
S/C PEAD00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD TERMO FUSIONABLE				
S/C PEAD01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PAD DE 22" X 6"	PZA	\$559.46	7.00	\$3,916.22
S/C PEAD02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PAD DE 45" X 6"	PZA	\$583.87		
S/C PEAD03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PAD DE 90" X 6"	PZA	\$596.14	3.00	\$1,788.42
S/C PEAD04	SUMINISTRO E INSTALACION DE STUB END DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD HIDRAULICO DE 6".	PZA	\$721.34		
S/C VGB01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE GLOBO DE ROSCA, BRONCE 125 PSI DE 1 1/2"	PZA	\$391.81	1.00	\$391.81
	4.- LINEA DE CONDUCCION 2				
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	\$5.04	515.40	\$2,597.62
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS ENCUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA , EN SECO....				
1010 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	\$94.30	85.93	\$8,103.20
1130 00	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...				
1130 01	CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	\$78.75	2.46	\$193.73
1131 00	RELLENO EN ZANJAS.....				
1131 01	A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	\$26.71	8.61	\$229.97
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	\$86.14	37.87	\$3,262.12
2050 00	Instalación Tubería de PVC Orientado (PVC-O), Sistema de Unión Espiga - Campana, con anillo elastomérico integrado de fábrica, Norma ISO16422:2008 y certificada bajo la norma NOM -001-CNA-2011 para conducción de agua a una presión de nominal de 11kg/cm2				
2050 02	DE 4" DE DIAMETRO.	ML	\$14.87	41.00	\$609.67
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....				
4030 01	DE F'c= 100 KG/CM2.	M3	\$1,700.82	0.18	\$306.11
S/C PEAD00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD TERMO FUSIONABLE				
S/C PEAD04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PAD DE 90" X 4"	PZA	\$262.86	2.00	\$525.72
9000 00	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				
9000 03	PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO.	M3	\$31.00	51.53	\$1,597.43
9003 00	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRDUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....				
9003 03	PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO.	M3.KM	\$6.27	257.67	\$1,615.59
	5.- TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3				
2130 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE.....				



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

LOCALIDAD: CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA
MUNICIPIO: TETLA DE LA SOLIDARIDAD
OBRA: CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE RED D O

CONSISTENTE EN:

EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION DE 30 M3, TANQUE DE REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

OPERADO

EJERCICIO 2015

PROGRAMA: APAZU

EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
ESTÁ SUJETO A LOS RECURSOS PUBLICOS
ASIGNADOS POR 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 OBRAS DE CONSTRUCCION FEDERATIVAS 2015

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

ANEXO 02

CLAVE	CONCEPTO	UND.	P.U.	CANTIDAD	TOTAL
2130 01	FIERRO FUNDIDO.	KG	\$8.36	5.60	\$46.82
2280 00	INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE COLOCACION DE COPLES				
2280 08	DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.	M	\$32.91	2.70	\$88.86
2280 09	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	M	\$47.80	5.70	\$272.46
2281 00	ROSCA Y CORTE PARA INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO				
2281 08	UNA ROSCA 3"	PZA	\$62.62	4.00	\$250.48
2281 09	UNA ROSCA 4"	PZA	\$93.92	1.00	\$93.92
2282 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO UNA ROSCA.				
2282 16	DOS ROSCAS 2"	PZA	\$27.41	4.00	\$109.64
2282 26	TRES ROSCAS 2"	PZA	\$32.49	2.00	\$64.98
4080 00	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN....				
4080 01	CIMENTACIONES.	M2	\$169.20	0.16	\$27.07
4080 02	EN DALAS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS.	M2	\$126.13		
4080 04	LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3.60 M.	M2	\$218.66	6.95	\$1,519.69
4085 00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE EXPANSION PREMOLDEADA C/ESPESOR DE 2.54 'CMS.....				
4085 01	DE 5 CMS. DE PERALTE.	ML	\$62.28	14.40	\$896.83
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	\$492.24	2.00	\$984.48
S/C VF01	INSTALACION DE VÁLVULA DE FLOTADOR DE 3" DE DIAMETRO	PZA	\$250.45	1.00	\$250.45
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	\$88.44	5.60	\$495.28
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO				
8020 04	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA	\$35.45	1.00	\$35.45
8031 00	SUMINISTRO DE VALVULA DE FLOTADOR CLASE 125 DE CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B, PINTURA EPOXICA.				
8031 03	DE 3" DE DIAMETRO ROSCADA.	PZA	\$1,426.62	1.00	\$1,426.62
8068 00	SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2)				
	TUBERIA CEDULA 40 ROSCADA DE.....				
8068 08	3" DE DIAMETRO.	M	\$451.83	2.70	\$1,219.94
8068 09	4" DE DIAMETRO.	M	\$601.24	5.70	\$3,427.07
	CODOS DE 90° POR...				
8068 17	3" DE DIAMETRO.	PZA	\$211.35	2.00	\$422.70
8068 18	4" DE DIAMETRO.	PZA	\$375.00		
	CODOS DE 45° POR...				



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

LOCALIDAD: CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA
MUNICIPIO: TETLA DE LA SOLIDARIDAD
OBRA: CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE RED
CONSISTENTE EN:

EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION Y
LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPONERIA DE 30 M3, TANQUE DE
REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: APAZU
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
GENERALES OTORGADOS POR LA CONAGUA
ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA.

OPERADO
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO
DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

		ANEXO 02			
CLAVE	CONCEPTO	UND.	P.U.	CANTIDAD	TOTAL
8068 27	3" DE DIAMETRO.	PZA	\$221.18	2.00	\$442.36
8068 28	4" DE DIAMETRO.	PZA	\$398.05	2.00	\$796.10
8068 84	4" DE DIAMETRO.	PZA	\$398.05	1.00	\$398.05
	TEE DE....				
8068 102	3" DE DIAMETRO.	PZA	\$447.74	2.00	\$895.48
	REDUCCION CAMPANA DE....	PZA	\$301.39	1.00	\$301.39
8068 181	102x76 MM. DE DIAMETRO.	PZA	\$301.39	1.00	\$301.39
	NIPLE HASTA 4" DE LONGITUD Y.....				
8068 199	3" DE DIAMETRO.	PZA	\$176.04	4.00	\$704.16
8068 200	4" DE DIAMETRO.	PZA	\$247.93	1.00	\$247.93
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PZAS ESPECIALES DE PVC HIDRAULICO DE...				
S/CAC01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR CAMPANA DE PVC DE 3" DE DIAM.	PZA	\$124.79	1.00	\$124.79
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPAS METALICAS PARA REGISTRO CON MARCOS Y CONTRAMARCOS DE ANGULO.				
S/C011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA METALICA PARA REGISTRO O CISTERNA ADIAMANTADA DE ANGULO 1" X 3/16", Y LAMINA NEGRA CALIBRE 18 CON UNA SECCION DE 60 X 60 CM.	PZA	\$742.36	1.00	\$742.36
9000 00	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES: PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				
9000 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	\$27.25	74.29	\$2,024.40
9003 00	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....				
9003 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.KM	\$4.99	371.47	\$1,853.64
	1. TANQUE DE REGULARIZACION 100 M3				
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	\$5.04	112.00	\$564.48
2130 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE....				
2138 01	PIERRO FUNDIDO.	KG	\$8.36	152.81	\$1,277.49
2160 00	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO....				
2160 05	DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.	PZA.	\$197.73	1.00	\$197.73
2280 00	INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE COLOCACION DE COPLES				
2280 08	DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.	M	\$32.91	3.50	\$115.19
2280 09	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	M	\$47.80	4.25	\$203.15
2281 00	ROSCA Y CORTE PARA INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO				
2281 08	UNA ROSCA 3"	PZA	\$62.62	2.00	\$125.24
2281 09	UNA ROSCA 4"	PZA	\$93.92	4.00	\$375.68



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

LOCALIDAD: CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA
MUNICIPIO: TETLA DE LA SOLIDARIDAD
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE RED
CONSISTENTE EN:

EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION 1, LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3, TANQUE DE REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

OPERADO

EJERCICIO 2015

PROGRAMA: APAZU

EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS
FEDERALES OTORGADOS POR LA CONAGUA

EL USO DE LOS RECURSOS PÚBLICOS, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA

OPERADO

RECURSOS DE ASIGNACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO
DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

CLAVE		CONCEPTO		ANEXO 02		
				UNID.	P.U.	TOTAL
4030 00		FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....				
4030 04		DE F'c= 200 KG/CM2.		M3	\$1,985.69	
4080 00		CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN...				
4080 01		CIMENTACIONES.		M2	\$169.20	
4080 04		LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3.60 M.		M2	\$218.66	
4085 00		SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE EXPANSION PREMOLDEADA C/ESPESOR DE 2.54 "CMS.....				
4085 02		DE 7.5 CMS. DE PERALTE.		ML	\$71.03	
4090 01		SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO.		KG	\$20.14	
4090 02		SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 1/4" DE DIAMETRO (ALAMBRO).		KG	\$25.09	
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	\$492.24	
4120 07		MALLA GALVANIZADA C/ABERTURA DE 55 X 55 "MM. CALIBRE 10,5 INCLUYE SOPORTERIA.		M2	\$105.44	
4140 01		SUM. Y COLOC. DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL.		KG.	\$38.88	
4140 05		SUM. Y COLOC. DE BANDA DE PVC, SIN OJILLOS DE 6".		M	\$249.42	
8016 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.	\$88.44	
8018 00		SUMINISTRO DE TORNILLOS.....				
801801		DE 16 MM. X 84 MM. (5/8" X 2 1/2").		PZA.	\$20.07	
8018 02		DE 16 MM. X 76 MM. (5/8" X 3").		PZA.	\$21.41	
8018 03		DE 19 MM. X 89 MM. (3/4" X 3 1/2").		PZA.	\$32.12	
8019 00		SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO.....				
8019 03		DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.		PZA.	\$49.68	
8019 04		DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.		PZA.	\$68.33	
8020 00		SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO				
8020 03		DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.		PZA.	\$27.80	
8020 04		DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.		PZA.	\$35.45	
8020 05		DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO.		PZA.	\$42.19	
8035 00		SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA.				
8035 03		DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.		PZA.	\$3,243.39	
8035 04		DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.		PZA.	\$4,807.01	



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

LOCALIDAD: CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA
MUNICIPIO: TETLA DE LA SOLIDARIDAD
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE REDON
CONSISTENTE EN:

EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION 1, LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3, TANQUE DE REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: APAZU
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS POR LA CONAGUA
ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA

OPERADO
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO
DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

CLAVE	CONCEPTO	ANEXO #2			
		UNID.	P.U.	CANTIDAD	TOTAL
8068 00	SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2)				
	TUBERIA CEDULA 40 ROSCADA DE.....				
8068 08	3" DE DIAMETRO.	M	\$451.83	3.50	\$1,581.41
8068 09	4" DE DIAMETRO.	M	\$601.24	4.25	\$2,555.27
	TAPON CACHUCHA DE....				
8068 84	4" DE DIAMETRO.	PZA	\$300.78	1.00	\$300.78
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC HIDRAULICA C/C ANGER				
S/CEC01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA P.V.C. HIDRAULICA DE 75 MM	PZA	\$224.90	1.00	\$224.90
S/CEC02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA P.V.C. HIDRAULICA DE 101 MM	PZA	\$326.72	1.00	\$326.72
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PZAS ESPECIALES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD HIDRAULICO DE...				
S/CSTB01	SUMINISTRO E INSTALACION DE STUB END DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD HIDRAULICO DE 6".	PZA	\$721.34	1.00	\$721.34
S/C011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA METALICA PARA REGISTRO O CISTERNA ADIAMANTADA DE ANGULO 1" X 3/16", Y LAMINA NEGRA CALIBRE 18 CON UNA SECCION DE 60 X 60 CM.	PZA	\$742.36	1.00	\$742.36
S/C012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA A BASE DE SOLERA DE 2" X 1/4" Y ESCALONES DE VARILLA DE 5/8" DE DIAMETRO SOLDADOS, CON UNA SECCION DE 0.30 X 0.60 M. (CON 13 ESCALONES MAXIMO PARA ACCESO INTERIOR EN TANQUE DE REG.).	PZA	\$2,148.92	1.00	\$2,148.92
S/C TM01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILAS, HECHA A BASE DE MARCO DE ANGULO DE 1" X 1/4" DE 0.60 X 0.20 Y MALLA DE ALAMBRE DE COBRE N° 16 UNIDO AL MARCO CON SOLDADURA SEGUN DISEÑO O A LAS INSTRUCCIONES DEL SUPERVISOR, PARA VENTILACION DEL TANQUE DE REGULARIZACION, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA	PZA	\$594.36	4.00	\$2,377.44
9000 00	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				
9000 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	\$27.25	104.19	\$2,839.18
9003 00	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRDUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....				
9003 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.KM	\$4.99	416.74	\$2,079.53
S/C	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LONA CONFORME A ESPECIFICACIONES DADAS POR LA RESIDENCIA PARA QUE SEA COLOCADA EN UN LUGAR VISIBLE DE LA LOCALIDAD	LONA	\$1,066.95		
	7.- LINEA DE ALIMENTACION				
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	\$5.04	40.70	\$205.13
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS ENCUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO....				
1010 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	\$94.30	172.16	\$16,234.69
1130 00	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...				



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

LOCALIDAD: CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA
MUNICIPIO: TETLA DE LA SOLIDARIDAD
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE RED
CONSISTENTE EN:

EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION, LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3, TANQUE DE REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

OPERADO

EJERCICIO 2015

PROGRAMA: APAZU

EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
 CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
 FEDERALES OTORGADOS POR LA CONAGUA

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

OPERADO

POR LAS OPERACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO
 DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.		ANEXO 02			
CLAVE	CONCEPTO	UNID.	P.U.	CANTIDAD	TOTAL
1130 01	CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	\$78.75	4.07	\$320.51
1131 00	RELLENO EN ZANJAS.....				
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	\$86.14	9.90	\$852.79
2050 00	Instalación Tubería de PVC Orientado (PVC-O), Sistema de Unión Espiga - Campana, con anillo elastomérico Integrado de fábrica, Norma ISO16422:2008 y certificada bajo la norma NOM -001-CNA-2011 para conducción de agua a una presión de nominal de 11kg/cm2				
2051 02	DE 4" DE DIAMETRO.	ML	\$14.87	8.00	\$118.96
80A5 00	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC (RD) SEGÚN PRECIOS DE LISTA, TIPO....				
8004 03	TUBO HID. ANG RD/26 DE 2 1/2". DE DIAMETRO	M	\$40.85	331.50	\$13,541.78
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....				
4030 01	DE F'C= 100 KG/CM2.	M3.	\$1,700.62	0.18	\$306.11
S/CPAD00	Suministro Tubería de PVC Orientado (PVC-O), Sistema de Unión Espiga - Campana, con anillo elastomérico Integrado de fábrica, Norma ISO16422:2008 y certificada bajo la norma NOM -001-CNA-2011 para conducción de agua a una presión de nominal de 11kg/cm2.				
S/CPAD03	DE 4" DE DIAMETRO.	M.	\$219.61	49.00	\$10,760.89
80A5 00	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC (RD) SEGÚN PRECIOS DE LISTA, TIPO....				
8004 03	TUBO HID. ANG RD/26 DE 2 1/2". DE DIAMETRO	M	\$40.85	45.90	\$1,874.94
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN				
S/C PEAD01	DE CODO DE 22" X 4"	PZA	\$327.23	1.00	\$327.23
S/C PEAD04	DE CODO DE 90" X 4"	PZA	\$290.29	3.00	\$870.87
9000 00	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				
9000 03	PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO.	M3.	\$31.00	51.53	\$1,597.43
9003 00	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRDUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....				
9003 03	PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO.	M3.KM	\$6.27	257.67	\$1,615.59
		SUBTOTAL	SUBTOTAL		\$445,491.90
		IVA	IVA		\$71,278.70
		TOTAL	TOTAL		\$516,770.60



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

LOCALIDAD: CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA
MUNICIPIO: TETLA DE LA SOLIDARIDAD
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE RED

CONSISTENTE EN:

DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE Y EQUIPAMIENTO, PRIMERA ETAPA.
 EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION, LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3, TANQUE DE REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: APAZU
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
CONFORMA LA CANTIDAD DE OBRAS QUE SE REALIZAN CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS
FEDERALES OTORGADOS POR LA CONAGUA

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES POLÍTICOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA

OPERADO
CON CONTRATACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO
DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	P.U.	CANTIDAD	TOTAL
S/C PMA01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE ACCESO DOS HOJAS DE 2 MTS. CADA UNA Y ALTURA DE 2 M DE MALLA CILONOCA, CON REFUERZOS TRANSVERSALES Y ALAMBRE DE PUAS	PZA	\$3,670.59	1.00	\$3,670.59
4030 02	DE FC= 150 KG/CM2.	M3	\$1,885.29	7.99	\$15,063.47
L-036-001	INSTALACION DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC RD 26 DE 2 1/2" DE DIAMETRO	M	\$11.87	762.50	\$9,050.88
L-036-002	PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJO REALIZADO A DOS MANOS SOBRE SUPERFICIE YA PREPARADA	M2	\$53.58	164.24	\$8,800.11
L-036-003	SALIDA P/ALUMBRADO CON CAJA DE LAMINA Y POLIDUCTO DE 1/2", Y TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO	SAL	\$486.77	4.00	\$1,947.08
L-036-004	SALIDA PARA APAGADOR, INCLUYE CAJA DE LAMINA Y 2 HILOS DE CABLE TIW CAL 12	SAL	\$422.92	4.00	\$1,691.68
L-036-005	SALIDA PARA CONTACTO CON CAJA DE LAMINA Y POLIDUCTO DE 1/2"	SAL	\$422.92	4.00	\$1,691.68
L-036-006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DOBLE CON PLACA DE 2 VENTANAS MCA. LEVINTON O SIMILAR	PZA	\$291.38	4.00	\$1,165.52
L-036-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR DOBLE CON PLACA DE 2 VENTANAS MCA. QUINCIÑO O SIMILAR	PZA	\$199.28	2.00	\$398.56
L-036-008	UNIDAD DE VERIFICACIÓN SEMIP (U.V). ENTREGA DE COPIA SECODUVI DEL ACUSE DE RECIBO Y EN SU CASO RESPUESTA CON OFICIO RESOLUTIVO DEL ÁREA DE DISTRIBUCIÓN MEMORANDUM DE APROBACION DE LOS DOCUMENTOS.	DICTAMEN	\$9,200.03	1.00	\$9,200.03
L-036-009	PERMISO PARA EL APROVECHAMIENTO DE DERECHO DE VÍAS Y ZONAS ALEDAÑAS EN CARRETERAS FEDERALES, LIBRE DE PEAJE, ANTE LA S.C.T. PARA CRUZAMIENTOS, INCLUYE: REQUISITOS LEGALES, LEVANTAMIENTO Y PROYECTO TOPOGRÁFICO, OFICIOS Y DOCUMENTACIÓN SOLICITADA, APROVACIÓN POR LA S.C.T., PAGO DE DERECHOS, LOCALIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE DE GAS NATURAL, LÍNEAS ELÉCTRICAS DE CFE. CON PERSONAL TÉCNICO COMPETENTE, ENTREGA DE PLANOS, ELABORACIÓN DE PLANOS, CONSUMIBLES Y VIÁTICOS.	PERMISO	\$10,052.14	1.00	\$10,052.14
L-036-010	SUMINISTRO E INSTALACION DE LÍNEA ELÉCTRICA EN MEDIA TENSION, AISLADA EN 13,200 VOLTS, SIN CRUCE DE CAMINOS NI VIAS FERREAS, ESTRUCTURA DE DERIVACION, SOBRE POSTE DE CFE., 2 ESTRUCTURAS TV, SOBRE POSTE DE CONCRETO DE 13,600, ESTRUCTURA E, SOBRE POSTE DE 13,600, ESTRUCTURA DE REMATE R, YA INCLUIDA EN LA SUBESTACION Y 323.90 MTS DE TENDIDO DE LÍNEA ELÉCTRICA, CON 3F - 4H HILOS DE CABLE DE ALUMINIO ACSR, CAL 3/0 AWG., ASÍ COMO LOS FLETES DE POSTES AL LUGAR DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	LINEA	\$203,358.32	1.00	\$203,358.32
L-036-011	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA CON ENERGIA SOLAR INCLUYE: LUMINARIA FOTOVOLTAICA LED DE 30 W, 12 VCD, 1 BATERIA DE 115 V, UN GABINETE TERMICO, UN CONTROLADOR DE CARGAS, UN MODULO FOTOVOLTAICO DE 150 W, 12 VCD, UNA BASE PARA SUJECION A POSTE, UN KIT DE CONEXION.	PZA	\$31,167.58	1.00	\$31,167.58
S/CVC02	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (250 PSI) PUESTA EN OBRA.....DE 102 MM (4") DE DIAMETRO	PZA	\$7,225.95	1.00	\$7,225.95
2160 00	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO.....DE 102 MM (4") DE DIAMETRO	PZA	\$234.80	1.00	\$234.80
		SUBTOTAL	SUBTOTAL		\$304,718.40
		IVA	IVA		\$48,754.94
		TOTAL	TOTAL		\$353,473.34



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

OPERADO

EJERCICIO 2015

PROGRAMA: APAZU

EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES ASIGNADOS POR LA CONAGUA

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

OBRA: CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA
PROGRAMA: TETLA DE LA SOLIDARIDAD
CONSISTENTE EN: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE RED
PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN ZONAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE ZONAS RURALES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015
EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION 1.
LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3, TANQUE DE
REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	P.U.	CANTIDAD	TOTAL
SICEB01	SUMINISTRO E INSTALACION, DE UNA BOMBA CENTRIFUGA TIPO SUMERGIBLE MARCA GRUNFOS Ó SIMILAR, MODELO 230S750-22 DE 75 HP, 3 FASES EN 440 VOLTS PARA UN GASTO DE 11.62 LPS. Y UNA CDT DE 300.60 M.C.A, INCLUYE ACCESORIOS, 120 MTS. DE CABLE PLANO SUMERGIBLE DE 3 X 2 AWG, 18 PZA. DE TUBO PARA COLUMNA DE BOMBA DE 4" DE ACERO NEGRO ROSCADO DE 6.40 MTS., MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	BOMBA	\$263,287.64	1.00	\$263,287.64
SICBT01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO EN BAJA TENSION INCLUYE, ARRANCADOR AUTOMATICO A TENSION REDUCIDA DE 75 HP. EN 440 VOLTS 3 FASES, 60 CPS, MARCA SIEMENS O SIMILAR, MANO DE OBRA POR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	EQUIPO	\$42,654.89	1.00	\$42,654.89
SICEC01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE CLORACION COMPLETO MARCA MILTON ROY O SIMILAR, INCLUYE TAMBO DE CLORO DE 200 LTS. CONEXIONES, Y MATERIAL NECESARIO PARA SU CONEXION AL TREN DE DESCARGA Y UN TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 1/2 KVA CON CONEXIONES ELCTRICAS MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	EQUIPO	\$22,205.55	1.00	\$22,205.55
2130 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE....				
2130 01	FIERRO FUNDIDO.	KG	\$8.36	145.20	\$1,213.87
2160 00	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO....				
2160 03	DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA	\$150.27	2.00	\$300.54
2160 06	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA	\$234.80	1.00	\$234.80
2170 00	INSTALACION DE VALVULAS CHECK.....				
2170 04	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA	\$250.45	1.00	\$250.45
2175 00	INSTALACION DE MEDIDORES DE PROPELA INCLUYE: TORNILLERIA Y EMPAQUES EXTREMOS BRIDADOS....				
2175 01	DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	\$626.13	1.00	\$626.13
2280 00	INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE COLOCACION DE COPLES				
2280 09	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	M	\$47.80	10.78	\$515.28
2281 00	ROSCA Y CORTE PARA INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO				
2281 09	UNA ROSCA 4"	PZA	\$93.92	2.00	\$187.84
2282 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO UNA ROSCA..				
2282 01	UNA ROSCA 1/2"	PZA	\$8.15	4.00	\$32.60
2282 11	DOS ROSCAS 1/2"	PZA	\$11.70	0.00	\$0.00
2282 21	TRES ROSCAS 1/2"	PZA	\$14.12	0.00	\$0.00
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	\$88.44	137.20	\$12,133.97
8016 00	SUMINISTRO DE EXTREMIDADES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA.....				
8016 01	DE 51 MM. A 76 MM. (2" A 3") DE DIAMETRO.	KG	\$90.47	8.00	\$723.76
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS.....				
801801	DE 16 MM. X 64 MM. (5/8" X 2 1/2").	PZA	\$20.07	16.00	\$321.12
8018.02	DE 16 MM. X 76 MM. (5/8" X 3").	PZA	\$21.41	64.00	\$1,370.24
8018 03	DE 19 MM. X 89 MM. (3/4" X 3 1/2").	PZA	\$32.12	16.00	\$513.92



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

OPERADO
EJERCICIO 2015

PROGRAMA: APAZU

EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
CORRESPONDE CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS
FEDERALES OTORGADOS POR LA CONAGUA

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

OBRA: CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA
TETLA DE LA SOLIDARIDAD
PROGRAMA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA R D O
CONSISTENTE EN: PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN ZONAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO EN ZONAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION, LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3, TANQUE DE REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

CLAVE	CONCEPTO	UND.	P.U.	CANTIDAD	TOTAL
8019 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO.....				
8019 01	DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA	\$30.05	4.00	\$120.20
8019 04	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA	\$68.33	6.00	\$409.98
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO				
8019 05	DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO.	PZA	\$42.19	1.00	\$42.19
S/CVEA00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULAS ELIMINADORAS DE AIRE (250 PSI) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM-A126 GRADO B FLOTADOR ACERO INOXIDABLE ASTM A240 Y PINTURA EPOXICA...				
S/CVEA01	CON ORIFICIO DE VENTEO DE 1/16" DE 1/2" DE DIAMETRO.	PZA	\$1,230.51	1.00	\$1,230.51
S/CVAP00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE ALIVIO DE PRESION Y CONTRA GOLPE DE ARIETE DE (CLASE 250) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A-126 GRADO B, PINTURA EPOXICA.				
S/CVAP01	DE 2" DE DIAMETRO	PZA	\$20,923.12	1.00	\$20,923.12
S/CVC00	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (250 PSI) PUESTA EN OBRA.				
S/CVC01	DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA	\$4,636.81	2.00	\$9,273.62
S/CVC02	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA	\$7,225.95	1.00	\$7,225.95
S/CVCH00	SUMINISTRO DE VALVULA DE NO RETORNO (CHECK) (250 PSI) PUESTA EN OBRA.				
S/CVCH01	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA	\$5,312.34	1.00	\$5,312.34
S/C MGT00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR TOTALIZADOR PARA GASTOS C/ EXTREMOS BRIDADOS				
S/C MGT01	TIPO PROPELA DE 4" DE DIAMETRO	PZA	\$15,333.38	1.00	\$15,333.38
8068 00	SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2)				
8068 09	4" DE DIAMETRO.	M	\$601.24	10.78	\$6,481.37
8068 10	1/2" DE DIAMETRO.	PZA	\$307.42	1.00	\$307.42
	TAPON MACHO DE...				
8068 85	1/2" DE DIAMETRO.	PZA	\$5.89	0.00	\$0.00
8068 95	1/2" DE DIAMETRO.	PZA	\$5.89	0.00	\$0.00
8068 192	1/2" DE DIAMETRO.	PZA	\$5.89	0.00	\$0.00
S/CN01	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE COLA DE COCHINO DE 1/4" DE DIÁMETRO	PZA	\$86.11	1.00	\$86.11
S/CM01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO CON CARATULA DE 4" DE DIÁMETRO Y RANGO DE PRESION DE 0-21 KG/CM2	PZA	\$2,937.89	1.00	\$2,937.89
S/CVG01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE GLOBO DE BRONCE DE 1/2" DE DIÁMETRO	PZA	\$168.06	1.00	\$168.06
S/CLN01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE NARIZ DE BRONCE DE 1/2" DE DIAMETRO	PZA	\$120.21	1.00	\$120.21
S/CP01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO DE 3/4" DE DIAMETRO	M	\$12.11	180.00	\$2,179.80
S/CPA01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA DE ACERO DE 30 X 30 CM. X 3/4" DE ESPESOR PARA SOPORTE DE LA TUBERIA DE COLUMNA C/ BARRENOS Y OREJAS PARA SU LEVANTE	PZA	\$2,225.04	1.00	\$2,225.04
S/CBE01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ESTU BEND DE 6" DE DIÁMETRO	PZA	\$682.72	1.00	\$682.72
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2.	\$5.04	0.00	\$0.00
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS ENCUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA , EN SECO....				
1010 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	\$94.30	0.00	\$0.00
1131 00	RELLENO EN ZANJAS.....				



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

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: APAZU

EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS
FEDERALES OTORGADOS POR LA CONAGUA

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

OBRA: CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA
TETLA DE LA SOLIDARIDAD
PROGRAMA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE RED POTABLE Y SANEAMIENTO EN PERADO
CONSISTENTE EN: PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN PERADO
ZONAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE ENTIDADES FEDERATIVAS 2015
EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION 1,
LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 50 M3, TANQUE DE
REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	P.U.	CANTIDAD	TOTAL
1131 01	A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	\$26.71	0.00	\$0.00
4080 00	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN....				
4080 01	CIMENTACIONES.	M2	\$169.20	0.00	\$0.00
4080 02	EN DALAS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS.	M2	\$126.13	0.00	\$0.00
4090 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO.	KG	\$20.14	0.00	\$0.00
4090 02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 1/4" DE DIAMETRO (ALAMBRO).	KG	\$25.09	0.00	\$0.00
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....				
4030 04	DE FC= 200 KG/CM2.	M3	\$1,985.69	0.00	\$0.00
	2- EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION				
S/CCLA 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION INCLUYE, TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 75 KVA, 13200/440/220 VOLTS., BASE PARA TRANSFORMADOR CON REGISTRO SEGUN NORMAS CFE., ACOMETIDA EN BAJA TENSION CON CABLE DE POTENCIA XLP DE 1/0', 1PZA. DE TRANSICION AEREO SUBTERRANEA CON POSTE DE CONCRETO PEDESTAL REGISTRO DE CFE CON CIRCUITOS FUSIBLES DE POTENCIA ETC., INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CON GABINETE Y ESTRUCTURA DE REMATE INCLUIDA EN LA SUBESTACION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	EQUIPO	\$305,120.83	1.00	\$305,120.83
S/CCLA 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELÉCTRICA EN MEDIA TENSION, AISLADA EN 13,200 VOLTS, SIN CRUCE DE CAMINOS NI VIAS FERREAS. ESTRUCTURA DE DERIVACION, SOBRE POSTE DE CFE., 2 ESTRUCTURAS TV, SOBRE POSTE DE CONCRETO DE 13-600, ESTRUCTURA E, SOBRE POSTE DE 13-600, ESTRUCTURA DE REMATE R, YA INCLUIDA EN LA SUBESTACION Y 425 MTS DE TENDIDO DE LINEA ELECTRICA, CON 3F - 4H HILOS DE CABLE DE ALUMINIO ACSR, CAL 3/0 AWG., ASI COMO LOS FLETES DE POSTES AL LUGAR DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	LÍNEA	\$215,784.60	0.00	\$0.00
S/CCLA 03	SUMINISTRO Y ELABORACION DE JUEGO DE PLANOS CON MEMORIA TÉCNICA Y FIRMA RESPONSIVA ACREDITADA ANTE CFE., INCLUYE PAGOS A SUTERM Y CFE. ÚNICAMENTE DE LA APROBACION DEL PROYECTO	JGO.	\$51,822.04	1.00	\$51,822.04
S/CCLA 04	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE MEDICION DE ACUERDO A NORMAS VIGENTES DE C.F.E. CON BASES PARA MEDICION Y PUERTA DE ALUMINIO, INCLUYE NICHOS, SOLO PUERTA DE ALUMINIO Y BASE 7 X 200 AMPOS	EQUIPO	\$10,614.59	1.00	\$10,614.59
	3- LINEA DE CONDUCCION 1				
1000 00	RUPTURA Y DEMOLICION DE.....				
1000 01	RUPTURA Y DEMOLICION DE EMPEDRADO.	M2	\$26.71	232.00	\$6,196.72
1064 00	CONSTRUCCION DE.....				
1001 03	EMPEDRADO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5	M2	\$186.80	232.00	\$43,337.60
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	\$5.04	2410.52	\$12,149.02
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO....				
1010 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	\$94.30	1885.90	\$177,840.37
1020 00	EXCAVACION EN ROCA FLUA, FI ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B..				



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

CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA
TETLA DE LA SOLIDARIDAD

OBRA:
PROGRAMA:

CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE
PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN ZONAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO

CONSISTENTE EN:

EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION 1,
LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3, TANQUE DE
REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: APAZU
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS
FEDERALES OTORGADOS POR LA CONAGUA
ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA.

OPERADO
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO
ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	CIL	CANTIDAD	TOTAL
1020 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	\$207.43	795.47	\$165,004.35
1130 00	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS....				
1130 01	CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	\$78.75	241.05	\$18,982.69
1131 00	RELLENO EN ZANJAS.....				
1131 01	A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	\$26.71	964.21	\$25,754.05
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	\$86.14	1384.33	\$119,246.19
2050 00	Instalación Tubería de PVC Orientado (PVC-O), Sistema de Unión Espiga - Campana, con anillo elastomérico integrado de fábrica, Norma ISO16422:2008 y certificada bajo la norma NOM-001-CNA-2011 para conducción de agua a una presión de nominal de 11kg/cm2.				
2050 03	DE 6" DE DIAMETRO.	ML	\$21.55	3443.60	\$74,209.58
2130 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE.....				
2130 01	FIERRO FUNDIDO.	KG.	\$8.36	84.00	\$702.24
2160 00	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO....				
2160 06	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA.	\$234.80	1.00	\$234.80
2160 07	DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO.	PZA.	\$300.54	2.00	\$601.08
2240 00	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES.....				
2240 02	TIPO 2 DE 1.00' x 0.90' M.	CAJA	\$3,599.35	8.00	\$28,794.80
2240 09	TIPO 9 DE 1.20' x 0.90' M.	CAJA	\$4,524.84	2.00	\$9,049.68
2243 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS....				
2243 02	SENCILLOS DE 1.10 M. CON CANAL DE 100 MM. (4").	PZA.	\$1,627.26	8.00	\$13,018.08
2243 03	SENCILLOS DE 1.40 M. CON CANAL DE 100 MM. (4").	PZA.	\$1,774.46	2.00	\$3,548.92
2244 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/ TAPA DE.....				
2244 01	FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 97 KG.	PZA.	\$3,192.42	10.00	\$31,924.20
2282 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO UNA ROSCA..				
2282 01	UNA ROSCA 1/2"	PZA	\$8.15	0.00	\$0.00
	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO DOS ROSCAS....				
2282 11	DOS ROSCAS 1/2"	PZA	\$11.70	12.00	\$140.40
2282 21	TRES ROSCAS 1/2"	PZA	\$14.12	0.00	\$0.00
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....				
4030 01	DE FC= 100 KG/CM2.	M3.	\$1,700.62	0.00	\$0.00
S/CIVE01	INSTALACIÓN DE VALVULAS ELIMINADORAS DE AIRE DE 1/2" DE DIAMETRO	PZA	\$187.85	6.00	\$1,127.10
S/CPAD00	Suministro Tubería de PVC Orientado (PVC-O), Sistema de Unión Espiga - Campana, con anillo elastomérico integrado de fábrica, Norma ISO16422:2008 y certificada bajo la norma NOM-001-CNA-2011 para conducción de agua a una presión de nominal de 11kg/cm2				
S/CPAD01	RD-7.3 DE 6" DE DIAMETRO.	M.	\$548.30	2100.00	\$1,151,430.00



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

OPERADO

EJERCICIO 2015

PROGRAMA: APAZU

EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS
FEDERALES OTORGADOS POR LA CONAGUA

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

OBRA:

PROGRAMA:

CONSISTENTE EN:

CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA
TETLA DE LA SOLIDARIDAD

CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE RED OPERADO
PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE PARA LAS COMUNIDADES RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO EN ZONAS RURALES, ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	PRECIO	CANTIDAD	TOTAL
S/CPAD02	RD 9 DE 6" DE DIAMETRO.	ML	\$522.55	1343.60	\$702,098.18
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.	\$88.44	84.00	\$7,428.96
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS.....				
8018 02	DE 16 MM. X 76 MM. (5/8" X 3").	PZA.	\$21.41	32.00	\$685.12
8018 03	DE 19 MM. X 89 MM. (3/4" X 3 1/2").	PZA.	\$32.12	48.00	\$1,541.76
8019 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO.....				
8019 04	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA.	\$68.33	0.00	\$0.00
8019 05	DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO.	PZA.	\$80.30	0.00	\$0.00
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO				
8020 04	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA.	\$35.45	2.00	\$70.90
8020 05	DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO.	PZA.	\$42.19	8.00	\$337.52
8021 00	SUMINISTRO DE VALVULAS ELIMINADORAS DE AIRE (150 PSI). CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM-A126 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.	\$821.26	6.00	\$4,927.56
8035 00	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA.				
8035 04	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA.	\$4,607.01	1.00	\$4,607.01
8035 05	DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO.	PZA.	\$6,342.06	2.00	\$12,684.12
8068 00	SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2)				
	TAPON MACHO DE....				
8068 85	1/2" DE DIAMETRO.	PZA.	\$5.89	0.00	\$0.00
	TEE DE....				
8068 95	1/2" DE DIAMETRO.	PZA.	\$9.20	0.00	\$0.00
	NIPLE HASTA 4" DE LONGITUD Y.....				
8068 192	1/2" DE DIAMETRO.	PZA.	\$12.76	12.00	\$153.12
S/C PEAD00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD TERMO FUSIONABLE				
S/C PEAD01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PAD DE 22" X 6"	PZA.	\$559.46	0.00	\$0.00
S/C PEAD02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PAD DE 45" X 6"	PZA.	\$583.87	2.00	\$1,167.74
S/C PEAD03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PAD DE 90" X 6"	PZA.	\$598.14	2.00	\$1,192.28
S/C PEAD04	SUMINISTRO E INSTALACION DE STUB END DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD HIDRAULICO DE 6".	PZA.	\$721.34	2.00	\$1,442.68
S/C VGB01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE GLOBO DE ROSCA, BRONCE 125 PSI DE 1 1/2"	PZA.	\$391.81	6.00	\$2,350.86
S/CABM01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA PARA TUBO DE 6" X 1/2"	PZA.	\$708.64	6.00	\$4,251.84
9000 00	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A LATERAL DEL CAMION				
9000 03	PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO.	M3.	\$31.00	857.15	\$26,571.65



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

OPERADO

EJERCICIO 2015

PROGRAMA: APAZU

EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
 PUEDE CUBRIR CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS
 DE LAS ENTIDADES OTORGADOS POR LA CONAGUA

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

OBRA:

PROGRAMA:

CONSISTENTE EN:

CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA
 TETLA DE LA SOLIDARIDAD

CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE RED

PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN ZONAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION 1,
 LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3, TANQUE DE
 REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	PU	CANTIDAD	TOTAL
9003 00	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRDUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....				
9003 03	PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO.	M3.KM	\$6.27	1714.30	\$10,748.66
	4.- LINEA DE CONDUCCION 2				
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	\$5.04	466.20	\$2,349.65
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS ENCUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO....				
1010 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	\$94.30	326.34	\$30,773.86
1020 00	EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B..				
1020 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	\$207.43	139.86	\$29,011.16
1130 00	PLANTILLA APISONADA AL 86% PROCTOR EN ZANJAS...				
1130 01	CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	\$78.75	46.62	\$3,671.33
1131 00	RELLENO EN ZANJAS.....				
1131 01	A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	\$26.71	163.17	\$4,358.27
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	\$86.14	250.19	\$21,551.37
2050 00	Instalación Tubería de PVC Orientado (PVC-O), Sistema de Unión Espiga - Campana, con anillo elastomérico Integrado de fábrica, Norma ISO16422:2008 y certificada bajo la norma NOM -001-CNA-2011 para conducción de agua a una presión de nominal de 11kg/cm2				
2050 02	DE 4" DE DIAMETRO.	ML	\$14.87	777.00	\$11,553.99
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....				
4030 01	DE F'c= 100 KG/CM2.	M3.	\$1,700.62	0.00	\$0.00
S/CPAD00	Suministro Tubería de PVC Orientado (PVC-O), Sistema de Unión Espiga - Campana, con anillo elastomérico Integrado de fábrica, Norma ISO16422:2008 y certificada bajo la norma NOM -001-CNA-2011 para conducción de agua a una presión de nominal de 11kg/cm2.				
S/CPAD03	DE 4" DE DIAMETRO.	M.	\$219.61	818.00	\$179,640.98
S/C PEAD00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD TERMO FUSIONABLE				
S/C PEAD01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PAD DE 22" X 4"	PZA	\$292.55	1.00	\$292.55
S/C PEAD04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PAD DE 90" X 4"	PZA	\$262.86	2.00	\$525.72
9000 00	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRDUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				
9000 03	PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO.	M3.	\$31.00	0.00	\$0.00
9003 00	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRDUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....				
9003 03	PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO.	M3.KM	\$6.27	0.00	\$0.00
	5.- TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3				



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

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: APAZU
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS
DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDAS OTORGADOS POR LA CONAGUA
ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA.

OBRA: CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA
PROGRAMA: TETLA DE LA SOLIDARIDAD
CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE RED
CONSISTENTE EN: PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN
ZONAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO EN ZONAS RURALES
EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION 1,
LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3, TANQUE DE
REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	CU	CANTIDAD	TOTAL
1002 00	DESMONTE, DESENRAICE, DESYERBE Y LIMPIA DE TERRENO P/PROPOSITOS DE CONSTRUCCION EN VEGETACION TIPO.....				
1002 03	MONTE DE REGIONES DESERTICAS, ZONAS CULTIVADAS O PASTIZALES.	HA.	\$4,767.84	0.01	\$47.68
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	\$5.04	110.25	\$555.66
1060 00	EXCAVACION A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN CUALQUIER MATERIAL COMUN, EXCEPTO ROCA, EN SECO....				
1060 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	\$94.30	31.36	\$2,957.25
1070 00	EXCAVACION EN ROCA FJA, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO.....				
1070 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	\$207.43	7.84	\$1,626.25
2130 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE.....				
2130 01	FIERRO FUNDIDO.	KG	\$8.36	0.00	\$0.00
2280 00	INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE COLOCACION DE COPLES				
2280 08	DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.	M	\$32.91	1.80	\$59.24
2280 09	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	M	\$47.80	4.80	\$229.44
2281 00	ROSCA Y CORTE PARA INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO				
2281 08	UNA ROSCA 3"	PZA	\$62.62	1.00	\$62.62
2281 09	UNA ROSCA 4"	PZA	\$93.92	4.00	\$375.68
2282 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO UNA ROSCA..				
2282 09	UNA ROSCA 4"	PZA	\$39.50	3.00	\$118.50
2282 16	DOS ROSCAS 2"	PZA	\$27.41	6.00	\$164.46
2282 26	TRES ROSCAS 2"	PZA	\$32.49	0.00	\$0.00
4000 00	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADOS CON....				
4000 02	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	M3	\$1,043.66	63.61	\$66,387.22
4090 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....				
4030 01	DE F'c= 100 KG/CM2.	M3	\$1,700.62	2.62	\$4,455.63
4030 02	DE F'c= 150 KG/CM2.	M3	\$1,885.29	12.05	\$22,717.74
4030 04	DE F'c= 200 KG/CM2.	M3	\$1,985.69	5.48	\$10,881.58
4080 00	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN.....				
4080 01	CIMENTACIONES.	M2	\$169.20	9.44	\$1,597.25
4080 02	EN DALAS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS.	M2	\$126.13	31.52	\$3,975.62
4080 04	LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3.60 M.	M2	\$218.66	16.00	\$3,498.56
4085 00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE EXPANSION PREMOLDEADA C/ESPESOR DE 2.54 CMS.....				
4085 01	DE 5 CMS. DE PERALTE.	ML	\$62.28	0.00	\$0.00
4090 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO.	Kg	\$20.14	686.82	\$13,832.55
4100 00	APLANADOS Y EMBOQUILLADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.....				



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

CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA
 TETLA DE LA SOLIDARIDAD

OBRA:

PROGRAMA:

CONSISTENTE EN:

CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE RED OPERADO
 PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y OBRAS DE REGULARIZACION PARA EL FORTALECIMIENTO
 ZONAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO EN ZONAS RURALES ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

OPERADO

EJERCICIO 2015

PROGRAMA: APAZU

EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
 FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS
 FEDERALES OTORGADOS POR LA CONAGUA

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

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	P.U.	PARTIDAS	TOTAL
4100 01	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 1.5 CM. DE ESPESOR.	M2	\$102.47	95.73	\$9,809.45
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	\$492.24	19.00	\$9,352.56
4120 06	TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" DE DIAMETRO PARA BARRA SUPERIOR, INFERIOR O REF. HORIZONTAL.	ML	\$98.08	94.00	\$9,219.52
4120 08	MALLA GALVANIZADA C/ABERTURA DE 55 X 55 'MM. CALIBRE 8 INCLUYE SOPORTERIA.	M2	\$181.39	94.00	\$17,050.66
4122 06	ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12 1/2 CON 4 PUAS CADA 76 MM. INCLUYE: COLOCACION.	ML	\$10.56	141.00	\$1,488.96
S/C PMA01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ACCESO DOS HOJAS DE 2 MTS. CADA UNA Y ALTURA DE 2.M DE MALLA CILONOCA, CON REFUERZOS TRANSVERSALES Y ALAMBRE DE PUAS	PZA	\$3,670.59	1.00	\$3,670.59
4140 01	SUM. Y COLOC. DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL.	KG	\$38.88	156.15	\$6,071.11
4140 06	SUM. Y COLOC. DE BANDA DE PVC, SIN OJILLOS 'DE 9".	ML	\$418.37	14.40	\$6,024.53
S/C VF01	INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE FLOTADOR DE 3" DE DIAMETRO	PZA	\$250.45	0.00	\$0.00
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	\$88.44	0.00	\$0.00
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS.....				
8018 02	DE 16 MM. X 76 MM. (5/8" X 3").	PZA	\$21.41	8.00	\$171.28
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO				
8020 04	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA	\$35.45	0.00	\$0.00
8031 00	SUMINISTRO DE VALVULA DE FLOTADOR CLASE 125 DE CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B, PINTURA EPOXICA.				
8031 03	DE 3" DE DIAMETRO ROSCADA.	PZA	\$1,426.82	0.00	\$0.00
8068 00	SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2)				
	TUBERIA CEDULA 40 ROSCADA DE.....				
8068 08	3" DE DIAMETRO.	M	\$451.83	1.80	\$813.29
8068 09	4" DE DIAMETRO.	M	\$601.24	4.80	\$2,885.95
	CODOS DE 90° POR...				
8068 17	3" DE DIAMETRO.	PZA	\$211.35	2.00	\$422.70
8068 18	4" DE DIAMETRO.	PZA	\$375.00	1.00	\$375.00
	CODOS DE 45° POR...				
8068 27	3" DE DIAMETRO.	PZA	\$221.18	0.00	\$0.00
8068 28	4" DE DIAMETRO.	PZA	\$398.05	0.00	\$0.00
8068 84	4" DE DIAMETRO.	PZA	\$398.05	0.00	\$0.00
	TEE DE....				
8068 102	3" DE DIAMETRO.	PZA	\$447.74	0.00	\$0.00



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

OBRA: CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA
PROGRAMA: TETLA DE LA SOLIDARIDAD
CONSISTENTE EN: CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE RED PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN ZONAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO EN ZONAS RURALES, EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION 1, LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3, TANQUE DE REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: APAZU
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
ESTÁ CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS
FEDERALES OTORGADOS POR LA CONAGUA

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

OPERADO
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO
DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	AL	CANTIDAD	TOTAL
	REDUCCION CAMPANA DE....	PZA	\$301.39	0.00	\$0.00
8068 181	102x76 MM. DE DIAMETRO.	PZA	\$301.39	0.00	\$0.00
	NIPLE HASTA 4" DE LONGITUD Y.....				
8068 199	3" DE DIAMETRO.	PZA	\$176.04	0.00	\$0.00
8068 200	4" DE DIAMETRO.	PZA	\$247.93	0.00	\$0.00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PZAS ESPECIALES DE PVC HIDRAULICO DE...				
S/CAC01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR CAMPANA DE PVC DE 3" DE DIAM.	PZA	\$124.79	0.00	\$0.00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PZAS ESPECIALES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD HIDRAULICO DE...				
S/C010	SUMINISTRO E INSTALACION DE STUB END DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD HIDRAULICO DE 4".	PZA	\$336.51	2.00	\$673.02
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPAS METALICAS PARA REGISTRO CON MARCOS Y CONTRAMARCOS DE ANGULO.				
S/C011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA METALICA PARA REGISTRO O CISTERNA ADIAMANTADA DE ANGULO 1" X 3/16", Y LAMINA NEGRA CALIBRE 18 CON UNA SECCION DE 60 X 60 CM.	PZA	\$742.96	0.00	\$0.00
S/C012	ESCALERA MARINA A BASE DE ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAMETRO, CON UNA SECCION DE 0.30 x 0.60 M. (CON 3 ESCALONES PARA CISTERNA).	PZA	\$660.86	2.00	\$1,321.72
9000 00	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				
9000 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	\$27.25	0.00	\$0.00
9003 00	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRDUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....				
9003 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.KM	\$4.99	0.00	\$0.00
	EL TANQUE DE REGULARIZACION 100 M3				
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	\$5.04	144.00	\$725.76
1060 00	EXCAVACION A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN CUALQUIER MATERIAL COMUN, EXCEPTO ROCA, EN SECO....				
1060 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	\$84.30	145.20	\$13,692.36
1070 00	EXCAVACION EN ROCA FIJA, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO.....				
1070 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	\$207.43	36.30	\$7,529.71
1131 00	RELLENO EN ZANJAS.....				
1131 03	COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	\$82.37	31.87	\$2,633.36
2130 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE.....				
2130 01	FIERRO FUNDIDO.	KG	\$8.36	0.00	\$0.00
2160 00	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO....				
2160 05	DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.	PZA	\$197.73	0.00	\$0.00



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

OPERADO
EJERCICIO 2015

PROGRAMA: APAZU

EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS
FEDERALES OTORGADOS POR LA CONAGUA

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

OBRA:

PROGRAMA:

CONSISTENTE EN:

CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA
TETLA DE LA SOLIDARIDAD

CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE RED

PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN OPERADO

ZONAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO EN ZONAS RURALES

EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION

LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3, TANQUE DE

REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	P.U.	CANTIDAD	TOTAL
2160 06	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA.	\$234.80	2.00	\$469.60
2240 00	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS; MEDIDAS INTERIORES....				
2240 02	TIPO 2 DE 1.00 x 0.90 M.	CAJA	\$3,599.35	2.00	\$7,198.70
2243 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS....				
2243 02	SENCILLOS DE 1.10 M. CON CANAL DE 100 MM. (4").	PZA	\$1,627.26	2.00	\$3,254.52
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	\$2,610.05	2.00	\$5,220.10
2280 00	INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE COLOCACION DE CORLES				
2280 08	DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.	M	\$32.91	0.00	\$0.00
2280 09	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	M	\$47.80	8.25	\$394.35
2281 00	ROSCA Y CORTE PARA INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO				
2281 08	UNA ROSCA 3"	PZA	\$62.62	0.00	\$0.00
2281 09	UNA ROSCA 4"	PZA	\$93.92	3.00	\$281.76
2282 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO UNA ROSCA..				
2282 09	UNA ROSCA 4"	PZA	\$39.50	3.00	\$118.50
	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE				
	FIERRO GALVANIZADO DOS ROSCAS....				
2282 19	DOS ROSCAS 4"	PZA	\$75.84	2.00	\$151.68
4000 00	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADOS CON....				
4000 02	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	M3	\$1,043.66	130.79	\$136,500.29
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....				
4030 01	DE FC= 100 KG/CM2.	M3	\$1,700.62	8.52	\$14,489.29
4030 04	DE FC= 200 KG/CM2.	M3	\$1,985.69	29.41	\$58,399.14
4080 00	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN...				
4080 01	CIMENTACIONES.	M2	\$169.20	16.20	\$2,741.04
4080 02	EN DALAS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS.	M2	\$126.13	28.00	\$3,531.64
4080 03	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN TRABES Y COLUMNAS CON ALTURA DE OBRA FALSA, HASTA 3.00 M	M2.	\$216.43	2.19	\$473.98
4080 04	LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3.60 M.	M2	\$218.66	53.29	\$11,652.39
4085 00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE EXPANSION PREMOLDEADA C/ESPESOR DE 2.54 CMS.....				
4085 02	DE 7.5 CMS. DE PERALTE.	ML.	\$71.03	0.00	\$0.00
4090 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO.	KG	\$20.14	1765.26	\$35,552.33
4090 02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 1/4" DE DIAMETRO (ALAMBRO).	KG	\$25.09	33.29	\$835.25



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

OPERADO
EJERCICIO 2015

PROGRAMA: APAZU

EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
POR CUBRIRTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS
FEDERALES OTORGADOS POR LA CONAGUA

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

OBRA: CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA
TETLA DE LA SOLIDARIDAD
PROGRAMA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE RED
CONSISTENTE EN: PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN ZONAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO EN ZONAS RURALES, EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO EN ZONAS RURALES, LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 10 M3, TANQUE DE REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

CLAVE	CONCEPTO	UND.	PU	CANTIDAD	TOTAL
4100 00	APLANADOS Y EMBOQUILLADOS CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.				
4100 02	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5 CM. DE ESPESOR.	M2	\$110.76	162.26	\$17,971.92
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	\$492.24	19.00	\$9,352.56
4120 06	TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" DE DIAMETRO PARA BARRA SUPERIOR, INFERIOR O REF. HORIZONTAL.	M.	\$98.08	95.00	\$9,317.60
4120 07	MALLA GALVANIZADA C/ABERTURA DE 55 X 55" MM. CALIBRE 10,5 INCLUYE SOPORTERIA.	M2.	\$105.44	95.00	\$10,016.80
4122 06	ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12 1/2 CON 4 PUAS CADA 76 MM. INCLUYE COLOCACION.	M.	\$10.56	142.50	\$1,504.80
4140 01	SUM. Y COLOC. DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL.	KG.	\$38.88	454.80	\$17,682.62
4140 05	SUM. Y COLOC. DE BANDA DE PVC, SIN OJILLOS DE 6".	M	\$249.42	30.00	\$7,482.60
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.	\$88.44	0.00	\$0.00
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS.....				
801801	DE 16 MM. X 64 MM. (5/8" X 2 1/2").	PZA.	\$20.07	0.00	\$0.00
8018 02	DE 16 MM. X 76 MM. (5/8" X 3").	PZA.	\$21.41	32.00	\$685.12
8018 03	DE 19 MM. X 89 MM. (3/4" X 3 1/2").	PZA.	\$32.12	0.00	\$0.00
8019 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO.....				
8019 03	DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.	PZA.	\$49.68	0.00	\$0.00
8019 04	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA.	\$68.33	0.00	\$0.00
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO				
8020 03	DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.	PZA.	\$27.80	0.00	\$0.00
8020 04	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA.	\$35.45	2.00	\$70.90
8020 05	DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO.	PZA.	\$42.19	0.00	\$0.00
8035 00	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA.				
8035 03	DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.	PZA.	\$3,243.39	0.00	\$0.00
8035 04	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA.	\$4,607.01	2.00	\$9,214.02
8068 00	SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 180 (10.5 KG/CM2)				
	TUBERIA CEDULA 40. ROSCADA DE.....				
8068 08	3" DE DIAMETRO.	M	\$451.83	0.00	\$0.00
8068 09	4" DE DIAMETRO.	M	\$601.24	8.25	\$4,980.23



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

CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA
 TETLA DE LA SOLIDARIDAD

OBRA:

PROGRAMA:

CONSISTENTE EN:

CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE RED PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN ZONAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO EN ZONAS RURALES, EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION 1, LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3, TANQUE DE REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

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

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	P.V.	CANTIDAD	TOTAL
	CODOS DE 90° POR...				
8068 18	4" DE DIAMETRO.	PZA	\$375.00	3.00	\$1,125.00
	TAPON CACHUCHA DE...				
8068 84	4" DE DIAMETRO.	PZA	\$300.78	0.00	\$0.00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC HIDRAULICA C/C ANGER				
S/CEC01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA P.V.C. HIDRAULICA DE 75 MM	PZA	\$224.90	0.00	\$0.00
S/CEC02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA P.V.C. HIDRAULICA DE 101 MM	PZA	\$326.72	0.00	\$0.00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PZAS ESPECIALES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD HIDRAULICO DE...				
S/CSTB01	SUMINISTRO E INSTALACION DE STUB END DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD HIDRAULICO DE 6".	PZA	\$721.34	0.00	\$0.00
S/C011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA METALICA PARA REGISTRO O CISTERNA ADIAMANTADA DE ANGULO 1" X 3/16", Y LAMINA NEGRA CALIBRE 18 CON UNA SECCION DE 60 X 60 CM.	PZA	\$742.36	0.00	\$0.00
S/C012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA A BASE DE SOLERA DE 2" X 1/4" Y ESCALONES DE VARILLA DE 5/8" DE DIAMETRO SOLDADOS, CON UNA SECCION DE 0.30 x 0.60 M. (CON 13 ESCALONES MAXIMO PARA ACCESO INTERIOR EN TANQUE DE REG.).	PZA	\$2,148.92	0.00	\$0.00
S/C TW01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILAS, HECHA A BASE DE MARCO DE ANGULO DE 1" X 1/4" DE 0.60 X 0.20 Y MALLA DE ALAMBRE DE COBRE N° 18 UNIDO AL MARCO CON SOLDADURA SEGUN DISEÑO O A LAS INSTRUCCIONES DEL SUPERVISOR, PARA VENTILACION DEL TANQUE DE REGULARIZACION, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA	PZA	\$594.36	0.00	\$0.00
9000 00	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				
9000 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	\$27.25	0.00	\$0.00
9003 00	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRDUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO...				
9003 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3:KWT	\$4.99	0.00	\$0.00
S/C	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LONA CONFORME A ESPECIFICACIONES DADAS POR LA RESIDENCIA PARA QUE SEA COLOCADA EN UN LUGAR VISIBLE DE LA LOCALIDAD	LONA	\$1,066.95	2.00	\$2,133.90
	7. LINEA DE ALIMENTACION				
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	\$5.04	507.30	\$2,556.79
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS ENCUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO....				
1010 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	\$94.30	375.84	\$35,441.71
1020 00	EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B..				
1020 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	\$207.43	131.46	\$27,268.75
1130 00	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...				



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

CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA

TETLA DE LA SOLIDARIDAD

OBRA:

PROGRAMA:

CONSISTENTE EN:

CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE RED

PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN

ZONAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO EN ZONAS RURALES

EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION 1,

LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3, TANQUE DE

REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

OPERADO

EJERCICIO 2015

PROGRAMA: APAZU

EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
Y VIVIENDAS FEDERALES OTORGADOS POR LA CONAGUA

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

OPERADO

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO
DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	P.L.	CANTIDAD	TOTAL
1130 01	CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	\$78.75	50.73	\$3,994.99
1131 00	RELLENO EN ZANJAS.....				
1131 01	A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	\$26.71	244.15	\$6,521.25
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	\$86.14	373.70	\$32,190.52
2050 00	Instalación Tubería de PVC Orientado (PVC-O), Sistema de Unión Espiga - Campana, con anillo elastomérico integrado de fábrica, Norma ISO16422:2008 y certificada bajo la norma NOM -001-CNA-2011 para conducción de agua a una presión de nominal de 11kg/cm2				
2051 02	DE 4" DE DIAMETRO.	ML	\$14.87	83.00	\$1,234.21
80A5 00	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC (RD) SEGÚN PRECIOS DE LISTA, TIPO....				
8004 03	TUBO HID. ANG RD/26 DE 2 1/2". DE DIAMETRO	M	\$40.85	262.50	\$10,723.13
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....				
4030 01	DE F'C= 100 KG/CM2.	M3.	\$1,700.62	0.00	\$0.00
S/CPAD00	Suministro Tubería de PVC Orientado (PVC-O), Sistema de Unión Espiga - Campana, con anillo elastomérico integrado de fábrica, Norma ISO16422:2008 y certificada bajo la norma NOM -001-CNA-2011 para conducción de agua a una presión de nominal de 11kg/cm2.				
S/CPAD03	DE 4" DE DIAMETRO.	M.	\$219.61	42.00	\$9,223.62
80A5 00	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC (RD) SEGÚN PRECIOS DE LISTA, TIPO....				
8004 03	TUBO HID. ANG RD/26 DE 2 1/2". DE DIAMETRO	M	\$40.85	548.10	\$22,389.96
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN				
S/C PEAD01	DE CODO DE 22" X 4"	PZA	\$327.23	0.00	\$0.00
S/C PEAD04	DE CODO DE 90" X 4"	PZA	\$290.29	1.00	\$290.29
9000 00	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES: PETREOS; ARENA; GRAVA; MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				
9000 03	PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO.	M3.	\$31.00	0.00	\$0.00
9003 00	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRUDUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....				
9003 03	PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO.	M3:10M	\$6.27	0.00	\$0.00
	EXTRAORDINARIOS				
S/C PMA01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE ACCESO DOS HOJAS DE 2 MTS. CADA UNA Y ALTURA DE 2.M DE MALLA CILONCA, CON REFUERZOS TRANSVERSALES Y ALAMBRE DE PUAS	PZA	\$3,670.59	1.00	\$3,670.59
4030 02	DE F'C= 150 KG/CM2.	M3	\$1,885.29	7.99	\$15,063.47
L-036-001	INSTALACION DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC RD-26 DE 2 1/2" DE DIAMETRO	M	\$11.87	762.50	\$9,050.88
L-036-002	PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJO REALIZADO A DOS MANOS SOBRE SUPERFICIE YA PREPARADA	M2	\$53.58	164.24	\$8,800.11



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

CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA
 TETLA DE LA SOLIDARIDAD

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE RED
PROGRAMA: PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN ZONAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO EN ZONAS RURALES,
CONSISTENTE EN: EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION, LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3, TANQUE DE REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

OPERADO

EJERCICIO 2015

PROGRAMA: APAZU

EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
 CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS
 FEDERALES OTORGADOS POR LA CONAGUA

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
 PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
 FINESES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
 PROGRAMA.

OPERADO

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO
 DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	P.U.	CANTIDAD	TOTAL
L-036-003	0.00	SAL	\$486.77	4.00	\$1,947.08
L-036-004	SALIDA PARA APAGADOR, INCLUYE CAJA DE LAMINA Y 2 HILOS DE CABLE THW CAL. 12	SAL	\$422.92	4.00	\$1,691.68
L-036-005	SALIDA PARA CONTACTO CON CAJA DE LAMINA Y POLIDUCTO DE 1/2"	SAL	\$422.92	4.00	\$1,691.68
L-036-006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DOBLE CON PLACA DE 2 VENTANAS MCA. LEVINTON O SIMILAR	PZA	\$291.38	4.00	\$1,165.52
L-036-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR DOBLE CON PLACA DE 2 VENTANAS MCA. QUINCIÑO O SIMILAR	PZA	\$199.28	2.00	\$398.56
L-036-008	UNIDAD DE VERIFICACIÓN SEMIP (U.V), ENTREGA DE COPIA SECODUVI DEL ACUSE DE RECIBO Y EN SU CASO RESPUESTA CON OFICIO RESOLUTIVO DEL ÁREA DE DISTRIBUCIÓN MEMORANDUM DE APROBACION DE LOS DOCUMENTOS.	DICTAMEN	\$9,200.03	1.00	\$9,200.03
L-036-009	PERMISO PARA EL APROVECHAMIENTO DE DERECHO DE VÍAS Y ZONAS ALEDañas EN CARRETERAS FEDERALES, LIBRE DE PEAJE, ANTE LA S.C.T. PARA CRUZAMIENTOS, INCLUYE: REQUISITOS LEGALES, LEVANTAMIENTO Y PROYECTO TOPOGRÁFICO, OFICIOS Y DOCUMENTACIÓN SOLICITADA, APROVACIÓN POR LA S.C.T., PAGO DE DERECHOS, LOCALIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE DE GAS NATURAL, LINEAS ELECTRICAS DE CFE. CON PERSONAL TECNICO COMPETENTE, ENTREGA DE PLANOS, ELABORACIÓN DE PLANOS, CONSUMIBLES Y VIÁTICOS.	PERMISO	\$10,052.14	1.00	\$10,052.14
L-036-010	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELÉCTRICA EN MEDIA TENSION, AISLADA EN 13,200 VOLTS, SIN CRUCE DE CAMINOS NI VIAS FERREAS. ESTRUCTURA DE DERIVACIÓN, SOBRE POSTE DE CFE., 2 ESTRUCTURAS TV, SOBRE POSTE DE CONCRETO DE 13:600. ESTRUCTURA E, SOBRE POSTE DE 13:600, ESTRUCTURA DE REMATE R, YA INCLUIDA EN LA SUBESTACIÓN Y 323.90 MTS DE TENDIDO DE LINEA ELECTRICA, CON 3F - 4H HILOS DE CABLE DE ALUMINIO ACSR, CAL 3/0 AWG., ASÍ COMO LOS FLETES DE POSTES AL LUGAR DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	LINEA	\$203,358.32	1.00	\$203,358.32
L-036-011	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA CON ENERGIA SOLAR INCLUYE: LUMINARIA FOTOVOLTAICA LED DE 30 W. 12 VCD, 1 BATERIA DE 115 V. UN GABINETE TERMICO, UN CONTROLADOR DE CARGAS, UN MODULO FOTOVOLTAICO DE 150 W, 12 VCD, UNA BASE PARA SUJECION A POSTE, UN KIT DE CONEXION.	PZA	\$31,167.58	1.00	\$31,167.58
S/CVC02	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FUJO DE (250 PSI) PUESTA EN OBRA.....DE 102 MM (4") DE DIAMETRO	PZA	\$7,225.95	1.00	\$7,225.95
2180 00	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO.....DE 102 MM (4") DE DIAMETRO	PZA	\$234.80	1.00	\$234.80
		SUBTOTAL	SUBTOTAL		\$4,795,281.38
		IVA	IVA		\$787,245.02
		TOTAL	TOTAL		\$5,582,526.40



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

LOCALIDAD: CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA

MUNICIPIO: TETLA DE LA SOLIDARIDAD

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA

PROGRAMA: PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN ZONAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO EN ZONAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

CONSISTENTE EN: EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION 1, LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3, TANQUE DE REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

EXPEDIENTE INICIAL

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	CANT.	P.U.	IMPORTE
SICEB01	SUMINISTRO E INSTALACION, DE UNA BOMBA CENTRIFUGA TIPO SUMERGIBLE MARCA GRUNFOS Ó SIMILAR, MODELO 230S750-22 DE 75 HP, 3 FASES EN 440 VOLTS PARA UN GASTO DE 11.62 LPS. Y UNA CDT DE 300.60 M.C.A, INCLUYE ACCESORIOS, 120 MTS. DE CABLE PLANO SUMERGIBLE DE 3 X 2 AWG, 18 PZA. DE TUBO PARA COLUMNA DE BOMBA DE 4" DE ACERO NEGRO ROSCADO DE 6.40 MTS., MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	BOMBA	1.00	\$263,287.64	\$263,287.64
SICBT01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO EN BAJA TENSION INCLUYE, ARRANCADOR AUTOMATICO A TENSION REDUCIDA DE 75 HP, EN 440 VOLTS 3 FASES, 60 CPS, MARCA SIEMENS O SIMILAR, MANO DE OBRA POR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	EQUIPO	1.00	\$42,654.89	\$42,654.89
SICEC01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE CLORACION COMPLETO MARCA MILTON ROY O SIMILAR, INCLUYE TAMBO DE CLORO DE 200 LTS. CONEXIONES, Y MATERIAL NECESARIO PARA SU CONEXION AL TREN DE DESCARGA Y UN TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 1/2 KVA CON CONEXIONES ELCTRICAS MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	EQUIPO	1.00	\$22,205.55	\$22,205.55
2130 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE....				
2130 01	FIERRO FUNDIDO.	KG	145.20	\$8.36	\$1,213.87
2160 00	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO....				
2160 03	DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA	2.00	\$150.27	\$300.54
2160 06	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA	1.00	\$234.80	\$234.80
2170 00	INSTALACION DE VALVULAS CHECK.....				
2170 04	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA	1.00	\$250.45	\$250.45
2175 00	INSTALACION DE MEDIDORES DE PROPELA INCLUYE: TORNILLERIA Y EMPAQUES. EXTREMOS BRIDADOS....				
2175 01	DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	1.00	\$626.13	\$626.13
2280 00	INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE COLOCACION DE COPLES				
2280 08	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	M	3.80	\$47.80	\$181.64
2281 00	ROSCA Y CORTE PARA INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO				
2281 09	UNA ROSCA 4"	PZA	8.00	\$93.92	\$751.36
2282 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO UNA ROSCA..				
2282 01	UNA ROSCA 1/2"	PZA	1.00	\$8.15	\$8.15
2282 11	DOS ROSCAS 1/2"	PZA	5.00	\$11.70	\$58.50
2282 21	TRES ROSCAS 1/2"	PZA	1.00	\$14.12	\$14.12
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	137.20	\$88.44	\$12,133.97
8016 00	SUMINISTRO DE EXTREMIDADES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA.....				
8016 01	DE 51 MM. A 76 MM. (2" A 3") DE DIAMETRO.	KG	8.00	\$90.47	\$723.76
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS.....				
801801	DE 16 MM. X 64 MM. (5/8" X 2 1/2").	PZA	16.00	\$20.07	\$321.12
8018 02	DE 16 MM. X 76 MM. (5/8" X 3").	PZA	88.00	\$21.41	\$1,884.08
8018 03	DE 19 MM. X 89 MM. (3/4" X 3 1/2").	PZA	8.00	\$32.12	\$256.96
8019 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO.....				



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

LOCALIDAD: CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA
MUNICIPIO: TETLA DE LA SOLIDARIDAD
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015
PROGRAMA: PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN ZONAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO EN ZONAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

CONSISTENTE EN: EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION 1, LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3, TANQUE DE REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

EXPEDIENTE INICIAL

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	CANT.	P.U.	IMPORTE
8019 01	DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA	4.00	\$30.05	\$120.20
8019 04	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA	11.00	\$68.33	\$751.63
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO				
8019 05	DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO.	PZA	1.00	\$42.19	\$42.19
S/CVEA00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULAS ELIMINADORAS DE AIRE (250 PSI) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM-A126 GRADO B FLOTADOR ACERO INOXIDABLE ASTM A240 Y PINTURA EPOXICA...				
S/CVEA01	CON ORIFICIO DE VENTEO DE 1/16" DE 1/2" DE DIAMETRO.	PZA	1.00	\$1,230.51	\$1,230.51
S/CVAP00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE ALIVIO DE PRESION Y CONTRA GOLPE DE ARIETE DE (CLASE 250) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A-126 GRADO B, PINTURA EPOXICA.				
S/CVAP01	DE 2" DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$20,923.12	\$20,923.12
S/CVC00	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (250 PSI) PUESTA EN OBRA.				
S/CVC01	DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA	1.00	\$4,636.81	\$4,636.81
S/CVC02	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA	1.00	\$7,225.95	\$7,225.95
S/CVCH00	SUMINISTRO DE VALVULA DE NO RETORNO (CHECK) (250 PSI) PUESTA EN OBRA.				
S/CVCH01	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA	1.00	\$5,312.34	\$5,312.34
S/C MGT00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR TOTALIZADOR PARA GASTOS C/ EXTREMOS BRIDADOS				
S/C MGT01	TIPO PROPELA DE 4" DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$15,333.38	\$15,333.38
8088 00	SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALLEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2)				
8088 09	4" DE DIAMETRO.	M	3.80	\$601.24	\$2,284.71
8088 10	1/2" DE DIAMETRO.	PZA	1.00	\$307.42	\$307.42
	TAPON MACRO DE....				
8088 85	1/2" DE DIAMETRO.	PZA	1.00	\$5.89	\$5.89
8088 95	1/2" DE DIAMETRO.	PZA	1.00	\$5.89	\$5.89
8088 192	1/2" DE DIAMETRO.	PZA	4.00	\$5.89	\$23.56
S/CN01	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE COLA DE COCHINO DE 1/4" DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$86.11	\$86.11
S/CM01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO CON CARATULA DE 4" DE DIAMETRO Y RANGO DE PRESION DE 0-21 KG/CM2	PZA	1.00	\$2,937.89	\$2,937.89
S/CVG01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE GLOBO DE BRONCE DE 1/2" DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$168.06	\$168.06
S/CLN01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE NARIZ DE BRONCE DE 1/2" DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$120.21	\$120.21
S/CP01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO DE 3/4" DE DIAMETRO	M	180.00	\$12.11	\$2,179.80
S/CPA01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA DE ACERO DE 30 X 30 CM. X 3/4" DE ESPESOR PARA SOPORTE DE LA TUBERÍA DE COLUMNA C/ BARRENOS Y OREJAS PARA SU LEVANTE	PZA	1.00	\$2,225.04	\$2,225.04
S/CBE01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ESTU BEND DE 6" DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$682.72	\$682.72
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2.	1.28	\$5.04	\$6.45
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS ENCUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA , EN SECO....				
1010 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	0.90	\$94.30	\$84.87
1131 00	RELLENO EN ZANJAS.....				
1131 01	A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	0.75	\$26.71	\$20.03



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

LOCALIDAD: CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA

MUNICIPIO: TETLA DE LA SOLIDARIDAD

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA

PROGRAMA: PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN ZONAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO EN ZONAS RURALES, FONDO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

CONSISTENTE EN: EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION 1, LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3, TANQUE DE REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

EXPEDIENTE INICIAL

CLAVE	CONCEPTO	UND.	CANT.	P.U.	IMPORTE
4080 00	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN....				
4080 01	CIMENTACIONES.	M2.	0.96	\$169.20	\$162.43
4080 02	EN DALAS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS.	M2	1.40	\$126.13	\$176.58
4090 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO.	KG	7.13	\$20.14	\$143.80
4090 02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 1/4" DE DIAMETRO (ALAMBRO).	KG	2.71	\$25.09	\$67.99
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....				
4030 04	DE F'c= 200 KG/CM2.	M3	0.14	\$1,965.69	\$278.00
	EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION				
SICLA 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION INCLUYE, TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 75 KVA, 13200/440/220 VOLTS., BASE PARA TRANSFORMADOR CON REGISTRO SEGUN NORMAS CFE., ACOMETIDA EN BAJA TENSION CON CABLE DE POTENCIA XLF DE 1/0, 1PZA. DE TRANSICION AEREO SUBTERRANEA CON POSTE DE CONCRETO PEDESTAL REGISTRO DE CFE CON CIRCUITOS FUSIBLES DE POTENCIA ETC., INTERRUPTOR TERMOMACNETICO CON GABINETE Y ESTRUCTURA DE REMATE INCLUIDA EN LA SUBESTACION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	EQUIPO	1.00	\$305,120.83	\$305,120.83
SICLA 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELÉCTRICA EN MEDIA TENSION, AISLADA EN 13,200 VOLTS, SIN CRUCE DE CAMINOS NI VIAS FERREAS, ESTRUCTURA DE DERIVACION, SOBRE POSTE DE CFE., 2 ESTRUCTURAS TV, SOBRE POSTE DE CONCRETO DE 13,600, ESTRUCTURA E, SOBRE POSTE DE 13,600, ESTRUCTURA DE REMATE R, YA INCLUIDA EN LA SUBESTACION Y 425 MTS DE TENDIDO DE LINEA ELECTRICA, CON 3F - 4H HILOS DE CABLE DE ALUMINIO ACSR, CAL 3/0 AWG., ASI COMO LOS FLETES DE POSTES AL LUGAR DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	LÍNEA	1.00	\$215,784.60	\$215,784.60
SICLA 03	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE JUEGO DE PLANOS CON MEMORIA TÉCNICA Y FIRMA RESPONSIVA ACREDITADA ANTE CFE., INCLUYE PAGOS A SUTERM Y CFE. ÚNICAMENTE DE LA APROBACIÓN DEL PROYECTO	JGO.	1.00	\$51,822.04	\$51,822.04
SICLA 04	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE MEDICIÓN DE ACUERDO A NORMAS VIGENTES DE C.F.E. CON BASES PARA MEDICIÓN Y PUERTA DE ALUMINIO, INCLUYE NICHOS, SOLO PUERTA DE ALUMINIO Y BASE 7 X 200 AMPOS	EQUIPO	1.00	\$10,614.59	\$10,614.59
	3.- LINEA DE CONDUCCION 1				
1000 00	RUPTURA Y DEMOLICION DE.....				
1000 01	RUPTURA Y DEMOLICION DE EMPEDRADO.	M2.	165.20	\$26.71	\$4,412.49
1001 00	CONSTRUCCION DE...				
1001 03	EMPEDRADO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5	M2.	165.20	\$186.80	\$30,859.36
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	4,890.20	\$5.04	\$24,646.61
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS ENCUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO....				
1010 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	2,151.69	\$94.30	\$202,904.37
1020 00	EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B..				
1020 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	537.92	\$207.43	\$111,580.75



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

LOCALIDAD: CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA
MUNICIPIO: TETLA DE LA SOLIDARIDAD
OBRA: CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA
PROGRAMA: PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN ZONAS RURALES. FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO EN ZONAS RURALES. FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS

CONSISTENTE EN: EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION 1, LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3, TANQUE DE REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

EXPEDIENTE INICIAL

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	CANT.	P.U.	IMPORTE
1130 00	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...				
1130 01	CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	244.51	\$78.75	\$19,255.16
1131 00	RELLENO EN ZANJAS.....				
1131 01	A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	911.96	\$26.71	\$24,358.45
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	1,471.41	\$86.14	\$126,747.26
2050 00	Instalación Tubería de PVC Orientado (PVC-O), Sistema de Unión Espiga - Campana, con anillo elastomérico Integrado de fábrica, Norma ISO16422:2008 y certificada bajo la norma NOM -001-CNA-2011 para conducción de agua a una presión de nominal de 11kg/cm2.				
2050 03	DE 6" DE DIAMETRO.	ML	3,493.00	\$21.55	\$75,274.15
2130 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE.....				
2130 01	FIERRO FUNDIDO.	KG.	42.84	\$8.36	\$358.14
2180 00	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO....				
2180 06	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA.	1.00	\$234.80	\$234.80
2180 07	DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO.	PZA.	1.00	\$300.54	\$300.54
2240 00	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES.....				
2240 02	TIPO 2 DE 1.00 x 0.90 M.	CAJA	7.00	\$3,598.35	\$25,195.45
2240 06	TIPO 6 DE 1.20 x 0.90 M.	CAJA	1.00	\$4,524.84	\$4,524.84
2243 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS....				
2243 02	SENCILLOS DE 1.10 M. CON CANAL DE 100 MM. (4").	PZA.	7.00	\$1,627.26	\$11,390.82
2243 03	SENCILLOS DE 1.40 M. CON CANAL DE 100 MM. (4").	PZA.	2.00	\$1,774.46	\$3,548.92
2244 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/ TAPA DE.....				
2244 01	FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 97 KG.	PZA.	9.00	\$3,192.42	\$28,731.78
2282 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO UNA ROSCA.				
2282 01	UNA ROSCA 1/2"	PZA	7.00	\$8.15	\$57.05
	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO DOS ROSCAS....				
2282 11	DOS ROSCAS 1/2"	PZA	21.00	\$11.70	\$245.70
2282 21	TRES ROSCAS 1/2"	PZA	7.00	\$14.12	\$98.84
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....				
4030 01	DE F'c= 100 KG/CM2.	M3.	0.72	\$1,700.62	\$1,224.45
SCIVE01	INSTALACIÓN DE VALVULAS ELIMINADORAS DE AIRE DE 1/2" DE DIAMETRO	PZA	7.00	\$187.85	\$1,314.95
S/CPAD00	Suministro Tubería de PVC Orientado (PVC-O), Sistema de Unión Espiga - Campana, con anillo elastomérico Integrado de fábrica, Norma ISO16422:2008 y certificada bajo la norma NOM -001-CNA-2011 para conducción de agua a una presión de nominal de 11kg/cm2				
S/CPAD01	RD-7.3 DE 6" DE DIAMETRO.	M.	2,104.00	\$548.30	\$1,153,623.20
S/CPAD02	RD 9 DE 6" DE DIAMETRO.	ML	1,389.00	\$522.55	\$725,821.95
8015 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, (EXCLUYENDO EXTREMIDADES), EN OBRA.....				



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

LOCALIDAD: CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA

MUNICIPIO: TETLA DE LA SOLIDARIDAD

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA

PROGRAMA: PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN ZONAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO EN ZONAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS

CONSISTENTE EN: EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION 1, LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3, TANQUE DE REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

EXPEDIENTE INICIAL

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	CANT.	PUL.	IMPORTE
8015 02	DE 101 MM. A 303 MM. (4" A 12") DE DIAMETRO.	KG.	42.00	\$88.44	\$3,714.48
8019 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS.....				
8018 02	DE 18 MM. X 76 MM. (5/8" X 3").	PZA.	16.00	\$21.41	\$342.56
8018 03	DE 19 MM. X 89 MM. (3/4" X 3 1/2").	PZA.	24.00	\$32.12	\$770.88
8019 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO.....				
8019 04	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA.	1.00	\$68.33	\$68.33
8019 05	DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO.	PZA.	1.00	\$80.30	\$80.30
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO.				
8020 04	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA.	1.00	\$35.45	\$35.45
8020 05	DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO.	PZA.	2.00	\$42.19	\$84.38
8018 A0	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.	7.00	\$821.26	\$5,748.82
8038 00	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA.				
8035 04	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA.	1.00	\$4,607.01	\$4,607.01
8035 05	DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO.	PZA.	1.00	\$6,342.06	\$6,342.06
8068 00	SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 180 (10.5 KG/CM2)				
	TAPON MACHO DE....				
8098 85	1/2" DE DIAMETRO.	PZA.	7.00	\$5.89	\$41.23
	TEE DE....				
8098 95	1/2" DE DIAMETRO.	PZA.	7.00	\$9.20	\$64.40
	NIPLE HASTA 4" DE LONGITUD Y.....				
8068 182	1/2" DE DIAMETRO.	PZA.	21.00	\$12.76	\$267.96
S/C PEAD00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD TERMO FUSIONABLE				
S/C PEAD01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PAD DE 22" X 6"	PZA.	7.00	\$559.46	\$3,916.22
S/C PEAD02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PAD DE 45" X 6"	PZA.	2.00	\$583.87	\$1,167.74
S/C PEAD03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PAD DE 90" X 6"	PZA.	5.00	\$396.14	\$2,980.70
S/C PEAD04	SUMINISTRO E INSTALACION DE STUB END DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD HIDRAULICO DE 5"	PZA.	2.00	\$721.34	\$1,442.68
S/C VGB01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE GLOBO DE ROSCA, BRONCE 125 PSI DE 1 1/2"	PZA.	7.00	\$391.81	\$2,742.67
S/CABM01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA PARA TUBO DE 6" X 1/2"	PZA.	5.00	\$708.64	\$3,543.20
9000 00	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A				
9000 03	PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO.	M3.	273.59	\$31.00	\$8,481.29
9003 00	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRDUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....				



LOCALIDAD: CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA
 MUNICIPIO: TETLA DE LA SOLIDARIDAD
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA
 PROGRAMA: PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANITARIO EN ZONAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO EN ZONAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO EN ZONAS RURALES 2015

CONSISTENTE EN: EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION 1, LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3, TANQUE DE REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

EXPEDIENTE INICIAL

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	CANT.	P.U.	IMPORTE
9003 03	PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO.	M3.KM	1,367.94	\$6.27	\$8,576.98
	4.- LINEA DE CONDUCCION 2				
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	981.60	\$5.04	\$4,947.26
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS ENCUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO....				
1010 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	412.27	\$94.30	\$38,877.06
1020 00	EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B..				
1020 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	103.07	\$207.43	\$21,379.81
1130 00	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...				
1130 01	CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	49.08	\$78.75	\$3,865.05
1131 00	RELLENO EN ZANJAS.....				
1131 01	A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	171.78	\$26.71	\$4,588.24
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	288.06	\$86.14	\$24,813.49
2050 00	Instalación Tubería de PVC Orientado (PVC-O), Sistema de Unión Espiga - Campana, con anillo elastomérico integrado de fábrica, Norma ISO16422:2008 y certificada bajo la norma NOM -001-CNA-2011 para conducción de agua a una presión de nominal de 11kg/cm2				
2050 02	DE 4" DE DIAMETRO.	ML	818.00	\$14.87	\$12,163.66
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....				
4030 01	DE FC= 100 KG/CM2.	M3.	0.18	\$1,700.62	\$306.11
S/CPAD00	Suministro Tubería de PVC Orientado (PVC-O), Sistema de Unión Espiga - Campana, con anillo elastomérico integrado de fábrica, Norma ISO16422:2008 y certificada bajo la norma NOM -001-CNA-2011 para conducción de agua a una presión de nominal de 11kg/cm2				
S/CPAD03	DE 4" DE DIAMETRO.	M.	818.00	\$219.61	\$179,640.98
S/C PEAD00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD TERMO FUSIONABLE				
S/C PEAD01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PAD DE 22" X 4"	PZA	1.00	\$292.55	\$292.55
S/C PEAD04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PAD DE 90" X 4"	PZA	4.00	\$262.86	\$1,051.44
9000 00	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRDUTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				
9000 03	PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO.	M3.	51.53	\$31.00	\$1,597.43
9003 00	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRDUTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....				
9003 03	PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO.	M3.KM	257.67	\$6.27	\$1,615.59
	5.- TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3				
1002 00	DESMONTE, DESENRAICE, DESYERBE Y LIMPIA DE TERRENO P/PROPOSITOS DE CONSTRUCCION EN VEGETACION TIPO.....				



GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS. DESARROLLO URBANO

LOCALIDAD: CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA

MUNICIPIO: TETLA DE LA SOLIDARIDAD

OBRA:

PROGRAMA: PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO. FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ORGANIZACIONES RURALES. FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO EN ZONAS RURALES. FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ORGANIZACIONES FEDERATIVAS 2015

CONSISTENTE EN: EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION 1, LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3, TANQUE DE REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

EXPEDIENTE INICIAL

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	CANT.	P.U.	IMPORTE
1002 03	MONTE DE REGIONES DESERTICAS, ZONAS "CULTIVADAS O PASTIZALES.	HA.	0.01	\$4,767.84	\$47.68
1005-01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	110.25	\$5.04	\$555.66
1060 00	EXCAVACION A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN CUALQUIER MATERIAL COMUN, EXCEPTO ROCA, EN SECO....				
1060 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	26.12	\$94.30	\$2,463.12
1070 00	EXCAVACION EN ROCA FLJA, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO.....				
1070 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	6.53	\$207.43	\$1,354.52
2130 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE....				
2130 01	FIERRO FUNDIDO.	KG.	5.80	\$8.36	\$46.82
2280 00	INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE COLOCACION DE COPLES				
2280 08	DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.	M	4.50	\$32.91	\$148.10
2280 09	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	M	10.50	\$47.80	\$501.90
2281 00	ROSCA Y CORTE PARA INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO				
2281 08	UNA ROSCA 3"	PZA	5.00	\$62.62	\$313.10
2281 09	UNA ROSCA 4"	PZA	5.00	\$93.92	\$469.60
2282 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO UNA ROSCA..				
2282 09	UNA ROSCA 4"	PZA	1.00	\$39.50	\$39.50
2282 16	DOS ROSCAS 2"	PZA	10.00	\$27.41	\$274.10
2282 26	TRES ROSCAS 2"	PZA	2.00	\$32.49	\$64.98
4000 00	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADOS CON....				
4000 02	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	M3	36.63	\$1,043.66	\$38,229.28
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....				
4030 01	DE F'C= 100 KG/CM2.	M3	2.11	\$1,700.82	\$3,588.32
4030 02	DE F'C= 150 KG/CM2.	M3	4.18	\$1,885.29	\$7,880.51
4030 04	DE F'C= 200 KG/CM2.	M3	5.26	\$1,985.69	\$10,444.73
4080 00	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN....				
4080 01	CIMENTACIONES.	M2	9.60	\$169.20	\$1,624.32
4080 02	EN DALAS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS.	M2	14.52	\$126.13	\$1,831.41
4080 04	LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3.60 M.	M2	22.95	\$218.66	\$5,018.25
4085 00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE EXPANSION PREMOLDEADA C/ESPESOR DE 2.54 "CMS.....				
4085 01	DE 5 CMS. DE PERALTE.	ML	14.40	\$62.28	\$896.83
4090 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO.	Kg	368.47	\$20.14	\$7,420.99
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	35.88	\$102.47	\$3,676.62
4120 00	POSTES Y ALAMBRADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.....				



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

LOCALIDAD: CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA

MUNICIPIO: TETLA DE LA SOLIDARIDAD

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA

PROGRAMA: PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN ZONAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO EN ZONAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS VIVIENDAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS VIVIENDAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS VIVIENDAS RURALES

CONSISTENTE EN: EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION 1, LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3, TANQUE DE REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

EXPEDIENTE INICIAL

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	CANT.	P.U.	IMPORTE
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	21.00	\$492.24	\$10,337.04
4120 06	TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" DE DIAMETRO PARA BARRA SUPERIOR, INFERIOR O REF. HORIZONTAL.	ML	84.00	\$98.08	\$8,238.72
4120 08	MALLA GALVANIZADA C/ABERTURA DE 55 X 55 MM. CALIBRE 8 INCLUYE SOPORTERIA.	M2	84.00	\$181.39	\$15,236.76
4122 06	ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12 1/2 CON 4 PUAS CADA 76 MM. INCLUYE COLOCACION.	ML	126.00	\$10.56	\$1,330.56
S/C PMA01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ACCESO DOS HOJAS DE 2 MTS. CADA UNA Y ALTURA DE 2 M DE MALLA CILONOCA, CON REFUERZOS TRANSVERSALES Y ALAMBRE DE PUAS	PZA	1.00	\$3,670.59	\$3,670.59
4140 01	SUM. Y COLOC. DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL.	KG	146.44	\$38.88	\$5,693.59
4140 06	SUM. Y COLOC. DE BANDA DE PVC, SIN OJILLOS DE 9'.	ML	14.40	\$418.37	\$6,024.53
S/C VF01	INSTALACION DE VALVULA DE FLOTADOR DE 3" DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$250.45	\$250.45
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	5.60	\$88.44	\$495.26
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS.....				
8018 02	DE 16 MM. X 76 MM. (5/8" X 3").	PZA	8.00	\$21.41	\$171.28
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO				
8020 04	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA	1.00	\$35.45	\$35.45
8031 00	SUMINISTRO DE VALVULA DE FLOTADOR CLASE 125 DE CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B, PINTURA EPOXICA.				
8031 03	DE 3" DE DIAMETRO ROSCADA.	PZA	1.00	\$1,426.62	\$1,426.62
8068 00	SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2)				
	TUBERIA CEDULA 40 ROSCADA DE.....				
8068 08	3" DE DIAMETRO.	M	4.50	\$451.83	\$2,033.24
8068 09	4" DE DIAMETRO.	M	10.50	\$601.24	\$6,313.02
	CODOS DE 90° POR...				
8068 17	3" DE DIAMETRO.	PZA	4.00	\$211.35	\$845.40
8068 18	4" DE DIAMETRO.	PZA	1.00	\$975.00	\$975.00
	CODOS DE 45° POR...				
8068 27	3" DE DIAMETRO.	PZA	2.00	\$221.18	\$442.36
8068 28	4" DE DIAMETRO.	PZA	2.00	\$398.05	\$796.10
8068 84	4" DE DIAMETRO.	PZA	1.00	\$398.05	\$398.05
	TEE DE...				
8068 102	3" DE DIAMETRO.	PZA	2.00	\$447.74	\$895.48
	REDUCCION CAMPANA DE....	PZA	1.00	\$301.39	\$301.39
8068 181	102x76 MM. DE DIAMETRO.	PZA	1.00	\$301.39	\$301.39
	NIPLE HASTA 4" DE LONGITUD Y.....				



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

LOCALIDAD: CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA

MUNICIPIO: TETLA DE LA SOLIDARIDAD

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA

PROGRAMA: PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN ZONAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ZONAS RURALES

CONSISTENTE EN: EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION 1, LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3, TANQUE DE REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

EXPEDIENTE INICIAL

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	CANT.	P.U.	IMPORTE
8068 199	3" DE DIAMETRO.	PZA	4.00	\$176.04	\$704.16
8068 200	4" DE DIAMETRO.	PZA	1.00	\$247.93	\$247.93
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PZAS ESPECIALES DE PVC HIDRAULICO DE...				
S/CAC01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR CAMPANA DE PVC DE 3" DE DIAM.	PZA	1.00	\$124.79	\$124.79
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PZAS ESPECIALES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD HIDRAULICO DE...				
S/C010	SUMINISTRO E INSTALACION DE STUB END DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD HIDRAULICO DE 4".	PZA	1.00	\$336.51	\$336.51
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPAS METALICAS PARA REGISTRO CON MARCOS Y CONTRAMARCOS DE ANGULO.				
S/C011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA METALICA PARA REGISTRO O CISTERNA ADIAMANTADA DE ANGULO 1" X 3/16", Y LAMINA NEGRA CALIBRE 18 CON UNA SECCION DE 60 X 60 CM.	PZA	1.00	\$742.36	\$742.36
S/C012	ESCALERA MARINA A BASE DE ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAMETRO, CON UNA SECCION DE 0.30 x 0.69 M. (CON 3 ESCALONES PARA CISTERNA).	PZA	1.00	\$660.86	\$660.86
9000 00	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				
9000 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	74.29	\$27.25	\$2,024.40
9003 00	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRDUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....				
9003 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.KM	371.47	\$4.99	\$1,853.64
	TANQUE DE REGULARIZACION 100 M3				
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	256.00	\$5.04	\$1,290.24
1060 00	EXCAVACION A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN CUALQUIER MATERIAL COMUN, EXCEPTO ROCA, EN SECO....				
1060 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	64.11	\$94.30	\$6,045.57
1070 00	EXCAVACION EN ROCA FIJA, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO.....				
1070 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	16.03	\$207.43	\$3,325.10
1131 00	RELLENO EN ZANJAS.....				
1134 03	COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	19.66	\$82.37	\$1,619.38
2130 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE.....				
2130 01	FIERRO FUNDIDO.	KG	152.81	\$8.36	\$1,277.49
2160 00	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO....				
2160 05	DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.	PZA.	1.00	\$197.73	\$197.73
2160 06	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA.	1.00	\$234.80	\$234.80
2240 00	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES.....				
2240 02	TIPO 2 DE 1.00 x 0.90 M.	CAJA	2.00	\$3,599.35	\$7,198.70



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

LOCALIDAD: CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA
MUNICIPIO: TETLA DE LA SOLIDARIDAD
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA
PROGRAMA: PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN ZONAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO EN ZONAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS
CONSISTENTE EN: EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION 1, LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3, TANQUE DE REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

EXPEDIENTE INICIAL

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	CANT.	P.U.	IMPORTE
2243 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS....				
2243 02	SENCILLOS DE 1.10 M. CON CANAL DE 100 MM. (4").	PZA	2.00	\$1,627.26	\$3,254.52
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	2.00	\$2,610.05	\$5,220.10
2280 00	INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE COLOCACION DE COPLES				
2280 08	DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.	M	3.50	\$32.91	\$115.19
2280 09	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	M	12.50	\$47.80	\$597.50
2281 00	ROSCA Y CORTE PARA INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO				
2281 08	UNA ROSCA 3"	PZA	2.00	\$62.62	\$125.24
2281 09	UNA ROSCA 4"	PZA	7.00	\$83.92	\$657.44
2282 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO UNA ROSCA..				
2282 09	UNA ROSCA 4"	PZA	1.00	\$39.50	\$39.50
	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO DOS ROSCAS....				
2282 19	DOS ROSCAS 4"	PZA	1.00	\$75.84	\$75.84
4000 00	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADOS CON....				
4000 02	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	M3	72.94	\$1,043.66	\$76,124.56
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....				
4030 01	DE F'CD= 100 KG/CM2.	M3	8.30	\$1,700.62	\$14,115.16
4030 04	DE F'CD= 200 KG/CM2.	M3	33.82	\$1,985.69	\$67,156.04
4080 00	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN...				
4080 01	CIMENTACIONES.	M2	16.32	\$169.20	\$2,761.34
4080 02	EN DALAS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS.	M2	10.08	\$126.13	\$1,271.39
4080 03	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN TRABES Y COLUMNAS CON ALTURA DE OBRA FALSA, HASTA 3.00 M	M2.	2.19	\$216.43	\$473.98
4080 04	LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3.60 M.	M2	69.61	\$218.66	\$15,220.92
4085 00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE EXPANSION PREMOLEADA C/ESPESOR DE 2.54 CMS.....				
4085 02	DE 7.5 CMS. DE PERALTE.	ML.	32.40	\$71.03	\$2,301.37
4090 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO.	KG	1,231.16	\$20.14	\$24,795.56
4090 02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 1/4" DE DIAMETRO (ALAMBRO).	KG	89.75	\$25.09	\$2,251.83
4100 00	APLANADOS Y EMBOQUILLADOS CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.				
4100 02	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5 CM. DE ESPESOR.	M2	140.13	\$110.76	\$15,520.80
4120 00	POSTES Y ALAMBRADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.....				

OPERADO
EJERCICIO 2015

00043

PROGRAMA: APAZU

EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS POR LA CONAGUA

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

OPERADO
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO
DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015



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

LOCALIDAD: CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA
MUNICIPIO: TETLA DE LA SOLIDARIDAD
OBRA: CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA
PROGRAMA: PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN ZONAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO EN ZONAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015
CONSISTENTE EN: EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION 1, LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3, TANQUE DE REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

EXPEDIENTE INICIAL

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	CANT.	P.U.	IMPORTE
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	21.00	\$492.24	\$10,337.04
4120 06	TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" DE DIAMETRO PARA BARRA SUPERIOR, INFERIOR O REF. HORIZONTAL.	M.	86.00	\$98.08	\$8,434.88
4120 07	MALLA GALVANIZADA C/ABERTURA DE 55 X 55 MM. CALIBRE 10,5 INCLUYE SOPORTERIA.	M2.	114.49	\$105.44	\$12,071.83
4122 06	ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12 1/2 CON 4 PUAS CADA 76 MM. INCLUYE COLOCACION.	M.	128.40	\$10.56	\$1,355.90
4140 01	SUM. Y COLOC. DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL.	KG.	470.77	\$38.88	\$18,303.54
4140 05	SUM. Y COLOC. DE BANDA DE PVC, SIN OJILLOS DE 6".	M	32.40	\$249.42	\$8,081.21
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.	149.00	\$88.44	\$13,177.56
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS.....				
8018 01	DE 16 MM. X 64 MM. (5/8" X 2 1/2").	PZA.	20.00	\$20.07	\$401.40
8018 02	DE 16 MM. X 76 MM. (5/8" X 3").	PZA.	72.00	\$21.41	\$1,541.52
8018 03	DE 19 MM. X 89 MM. (3/4" X 3 1/2").	PZA.	8.00	\$32.12	\$256.96
8019 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO.....				
8019 03	DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.	PZA.	4.00	\$49.68	\$198.72
8019 04	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA.	8.00	\$68.33	\$546.64
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO				
8020 03	DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.	PZA.	1.00	\$27.80	\$27.80
8020 04	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA.	1.00	\$35.45	\$35.45
8020 05	DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO.	PZA.	1.00	\$42.19	\$42.19
8035 00	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA.				
8035 03	DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.	PZA.	1.00	\$3,243.39	\$3,243.39
8035 04	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA.	1.00	\$4,607.01	\$4,607.01
8068 00	SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2)				
	TUBERIA CEDULA 40 ROSCADA DE.....				
8068 08	3" DE DIAMETRO.	M	3.50	\$451.83	\$1,581.41
8068 09	4" DE DIAMETRO.	M	12.50	\$601.24	\$7,515.50
	CODOS DE 90° POR...				
8068 18	4" DE DIAMETRO.	PZA	1.00	\$375.00	\$375.00
	TAPON CACHUCHA DE....				
8068 84	4" DE DIAMETRO.	PZA	1.00	\$300.78	\$300.78

00042

OPERADO

EJERCICIO 2015

PROGRAMA: APAZU

EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES OTORGADOS POR LA CONAGUA

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

OPERADO

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015



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

LOCALIDAD: CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA

MUNICIPIO: TETLA DE LA SOLIDARIDAD

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO

PROGRAMA: PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN ZONAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO EN ZONAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS

CONSISTENTE EN: EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION 1, LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3, TANQUE DE REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

EXPEDIENTE INICIAL

CLAVE	CONCEPTO	UND.	CANT.	P.U.	IMPORTE
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC HIDRAULICA C/C ANGER				
S/CEC01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA P.V.C. HIDRAULICA DE 75 MM	PZA	1.00	\$224.90	\$224.90
S/CEC02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA P.V.C. HIDRAULICA DE 101 MM	PZA	1.00	\$326.72	\$326.72
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PZAS ESPECIALES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD HIDRAULICO DE...				
S/CSTB01	SUMINISTRO E INSTALACION DE STUB END DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD HIDRAULICO DE 6".	PZA	1.00	\$721.34	\$721.34
S/C011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA METALICA PARA REGISTRO O CISTERNA ADIAMANTADA DE ANGULO 1" X 3/16", Y LAMINA NEGRA CALIBRE 18 CON UNA SECCION DE 60 X 60 CM.	PZA	1.00	\$742.36	\$742.36
S/C012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA A BASE DE SOLERA DE 2" X 1/4" Y ESCALONES DE VARILLA DE 5/8" DE DIAMETRO SOLDADOS, CON UNA SECCION DE 0.30 X 0.60 M. (CON 13 ESCALONES MAXIMO PARA ACCESO INTERIOR EN TANQUE DE REG.).	PZA	1.00	\$2,148.92	\$2,148.92
S/C TM01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILAS, HECHA A BASE DE MARCO DE ANGULO DE 1" X 1/4" DE 0.60 X 0.20 Y MALLA DE ALAMBRE DE COBRE N° 16 UNIDO AL MARCO CON SOLDADURA SEGUN DISEÑO O A LAS INSTRUCCIONES DEL SUPERVISOR, PARA VENTILACION DEL TANQUE DE REGULARIZACION, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA	PZA	4.00	\$594.36	\$2,377.44
9000 00	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				
9000 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	104.19	\$27.25	\$2,839.18
9003 00	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO...				
9003 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.10M	416.74	\$4.99	\$2,079.53
S/C	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LONA CONFORME A ESPECIFICACIONES DADAS POR LA RESIDENCIA PARA QUE SEA COLOCADA EN UN LUGAR VISIBLE DE LA LOCALIDAD	LONA	2.00	\$1,066.95	\$2,133.90
	7.- LINEA DE ALIMENTACION				
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	548.00	\$5.04	\$2,761.92
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS ENCUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO....				
1010 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	548.00	\$94.30	\$51,676.40
1020 00	EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B..				
1020 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	103.07	\$207.43	\$21,379.81
1130 00	PLANTILLA APISONADA AL 86% PROCTOR EN ZANJAS...				
1130 01	CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	54.80	\$78.75	\$4,315.50
1131 00	RELLENO EN ZANJAS.....				
1131 01	A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	164.40	\$26.71	\$4,391.12
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	383.60	\$86.14	\$33,043.30

00040



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

LOCALIDAD: CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA

MUNICIPIO: TETLA DE LA SOLIDARIDAD

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA

PROGRAMA: PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN ZONAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO EN ZONAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

CONSISTENTE EN: EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION 1, LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3, TANQUE DE REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

EXPEDIENTE INICIAL

CLAVE	CONCEPTO	UND.	CANT.	P.U.	IMPORTE
2050 00	Instalación Tubería de PVC Orientado (PVC-O), Sistema de Unión Espiga – Campana, con anillo elastomérico integrado de fábrica, Norma ISO18422:2008 y certificada bajo la norma NOM -001-CNA-2011 para conducción de agua a una presión de nominal de 11kg/cm2				
2051 02	DE 4" DE DIAMETRO.	ML	91.00	\$14.87	\$1,353.17
80A5 00	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC (RD) SEGÚN PRECIOS DE LISTA, TIPO....				
8004 03	TUBO HID. ANG RD/26 DE 2 1/2". DE DIAMETRO	M	594.00	\$40.85	\$24,264.90
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....				
4030 01	DE FC= 100 KG/CM2.	M3.	0.18	\$1,700.62	\$306.11
S/CPAD00	Suministro Tubería de PVC Orientado (PVC-O), Sistema de Unión Espiga – Campana, con anillo elastomérico integrado de fábrica, Norma ISO18422:2008 y certificada bajo la norma NOM -001-CNA-2011 para conducción de agua a una presión de nominal de 11kg/cm2.				
S/CPAD03	DE 4" DE DIAMETRO.	M.	91.00	\$219.81	\$19,984.51
80A5 00	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC (RD) SEGÚN PRECIOS DE LISTA, TIPO....				
8004 03	TUBO HID. ANG RD/26 DE 2 1/2". DE DIAMETRO	M	594.00	\$40.85	\$24,264.90
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN				
S/C PEAD01	DE CODO DE 22" X 4"	PZA	1.00	\$327.23	\$327.23
S/C PEAD04	DE CODO DE 90" X 4"	PZA	4.00	\$290.29	\$1,161.16
5000 00	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRDUTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				
9000 03	PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO.	M3.	51.53	\$31.00	\$1,597.43
9003 00	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRDUTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....				
9003 03	PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO.	M3.KM	257.67	\$6.27	\$1,615.59
				SUBTOTAL	\$4,635,798.62
				IVA	\$741,727.78
				TOTAL	\$5,377,526.40



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

CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA
 TETLA DE LA SOLIDARIDAD

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE RED
PROGRAMA: PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN
 ZONAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO EN ZONAS RURALES,

CONSISTENTE EN: EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO
 LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3, TANQUE DE
 REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

O P E R A T I V O

EJERCICIO 2015

PROGRAMA APASU

IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
 PUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS
 FEDERALES OTORGADOS POR LA CONAGUA

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

O P E R A D O

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO
 DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

CLAVE		DESCRIPCION		UNID.	P.U.	CANTIDAD	TOTAL
S/CEB01		SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA BOMBA CENTRIFUGA TIPO SUMERGIBLE MARCA GRUNFOS Ó SIMILAR, MODELO 230S750-22 DE 75 HP, 3 FASES EN 440 VOLTS PARA UN GASTO DE 11.82 LPS. Y UNA CDT DE 300.60 M.C.A. INCLUYE ACCESORIOS, 120 MTS. DE CABLE PLANO SUMERGIBLE DE 3 X 2 AWG, 18 PZA. DE TUBO PARA COLUMNA DE BOMBA DE 4" DE ACERO NEGRO ROSCADO DE 6.40 MTS., MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	BOMBA		\$263,287.64	1.00	\$263,287.64
S/CBT01		SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO EN BAJA TENSION INCLUYE, ARRANCADOR AUTOMATICO A TENSION REDUCIDA DE 75 HP. EN 440 VOLTS 3 FASES, 60 CPS, MARCA SIEMENS O SIMILAR, MANO DE OBRA POR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	EQUIPO		\$42,654.89	1.00	\$42,654.89
S/CEC01		SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE CLORACION COMPLETO MARCA MILTON ROY O SIMILAR, INCLUYE TAMBO DE CLORO DE 200 LTS. CONEXIONES, Y MATERIAL NECESARIO PARA SU CONEXION AL TREN DE DESCARGA Y UN TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 1/2 KVA CON CONEXIONES ELCTRICAS MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	EQUIPO		\$22,205.55	1.00	\$22,205.55
2130 00		INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE.....					
2130 01		FIERRO FUNDIDO.	KG		\$8.36	145.20	\$1,213.87
2160 00		INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO....					
2160 03		DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA		\$150.27	2.00	\$300.54
2160 06		DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA		\$234.80	1.00	\$234.80
2170 00		INSTALACION DE VALVULAS CHECK.....					
2170 04		DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA		\$250.45	1.00	\$250.45
2175 00		INSTALACION DE MEDIDORES DE PROPELA INCLUYE: TORNILLERIA Y EMPAQUES EXTREMOS BRIDADOS.....					
2175 01		DE 4" DE DIAMETRO.	PZA		\$626.13	1.00	\$626.13
2280 00		INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE COLOCACION DE COPLES					
2280 09		DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	M		\$47.80	10.78	\$515.28
2281 00		ROSCA Y CORTE PARA INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO					
2281 09		UNA ROSCA 4"	PZA		\$93.92	2.00	\$187.84
2282 00		INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO UNA ROSCA..					
2282 01		UNA ROSCA 1/2"	PZA		\$8.15	4.00	\$32.60
2282 11		DOS ROSCAS 1/2"	PZA		\$11.70	0.00	\$0.00
2282 21		TRES ROSCAS 1/2"	PZA		\$14.12	0.00	\$0.00
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		\$88.44	137.20	\$12,133.97
8016 00		SUMINISTRO DE EXTREMIDADES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA.....					
8016 01		DE 51 MM. A 76 MM. (2" A 3") DE DIAMETRO.	KG		\$90.47	8.00	\$723.76
8018 00		SUMINISTRO DE TORNILLOS.....					
801801		DE 16 MM. X 64 MM. (5/8" X 2 1/2").	PZA		\$20.07	16.00	\$321.12
8018.02		DE 16 MM. X 76 MM. (5/8" X 3").	PZA		\$21.41	64.00	\$1,370.24
8018 03		DE 19 MM. X 89 MM. (3/4" X 3 1/2").	PZA		\$32.12	16.00	\$513.92



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

CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA
 TETLA DE LA SOLIDARIDAD

OBRA:

PROGRAMA:

CONSISTENTE EN:

CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE RED
 PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN ZONAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO EN ZONAS RURALES,
 EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION 1,
 LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3, TANQUE DE
 REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

OPERADO

EJERCICIO 2015

PROGRAMA: APAZU

EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
 FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS
 FEDERALES OTORGADOS POR LA CONAGUA

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

OPERADO

DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO
 DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

		TOTAL EJECUTADO			
CLAVE	CONCEPTO	UNID.	P.U.	CANTIDAD	TOTAL
8019 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO....				
8019 01	DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA	\$30.05	4.00	\$120.20
8019 04	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA	\$68.33	6.00	\$409.98
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO				
8019 05	DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO.	PZA	\$42.19	1.00	\$42.19
SICVEA00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULAS ELIMINADORAS DE AIRE (250 PSI) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM-A128 GRADO B FLOTADOR ACERO INOXIDABLE ASTM A240 Y PINTURA EPOXICA...				
SICVEA01	CON ORIFICIO DE VENTEO DE 1/16" DE 1/2" DE DIAMETRO.	PZA	\$1,230.51	1.00	\$1,230.51
SICVAP00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE ALIVIO DE PRESION Y CONTRA GOLPE DE ARIETE DE (CLASE 250) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A-128 GRADO B, PINTURA EPOXICA.				
SICVAP01	DE 2" DE DIAMETRO	PZA	\$20,923.12	1.00	\$20,923.12
SICVC00	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (250 PSI) PUESTA EN OBRA.				
SICVC01	DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA	\$4,636.81	2.00	\$9,273.62
SICVC02	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA	\$7,225.95	1.00	\$7,225.95
SICVCH00	SUMINISTRO DE VALVULA DE NO RETORNO (CHECK) (250 PSI) PUESTA EN OBRA.				
SICVCH01	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA	\$5,312.34	1.00	\$5,312.34
SICMGT00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR TOTALIZADOR PARA GASTOS C/ EXTREMOS BRIDADOS				
SICMGT01	TIPO PROPELA DE 4" DE DIAMETRO	PZA	\$15,333.38	1.00	\$15,333.38
8068 00	SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2)				
8068 09	4" DE DIAMETRO.	M	\$601.24	10.78	\$6,481.37
8068 10	1/2" DE DIAMETRO.	PZA	\$307.42	1.00	\$307.42
	TAPON MACHO DE....				
8068 35	1/2" DE DIAMETRO.	PZA	\$5.89	0.00	\$0.00
8068 95	1/2" DE DIAMETRO.	PZA	\$5.89	0.00	\$0.00
8068 192	1/2" DE DIAMETRO.	PZA	\$5.89	0.00	\$0.00
SICN01	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE COLA DE COCHINO DE 1/4" DE DIÁMETRO	PZA	\$86.11	1.00	\$86.11
SICM01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO CON CARATULA DE 4" DE DIÁMETRO Y RANGO DE PRESION DE 0-21 KG/CM2	PZA	\$2,937.89	1.00	\$2,937.89
SICVGO1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE GLOBO DE BRONCE DE 1/2" DE DIÁMETRO	PZA	\$168.06	1.00	\$168.06
SICLN01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE NARIZ DE BRONCE DE 1/2" DE DIAMETRO	PZA	\$120.21	1.00	\$120.21
SICP01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO DE 3/4" DE DIAMETRO	M	\$12.11	180.00	\$2,179.80
SICPA01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA DE ACERO DE 30 X 30 CM. X 3/4" DE ESPESOR PARA SOPORTE DE LA TUBERÍA DE COLUMNA C/ BARRENOS Y OREJAS PARA SU LEVANTE	PZA	\$2,225.04	1.00	\$2,225.04
SICBE01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ESTU BEND DE 6" DE DIÁMETRO	PZA	\$982.72	1.00	\$982.72
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2.	\$5.04	0.00	\$0.00
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS ENCUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA , EN SECO....				
1010 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	\$94.30	0.00	\$0.00
1131 00	RELLENO EN ZANJAS.....				



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

CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA
 TETLA DE LA SOLIDARIDAD

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE RED
PROGRAMA: PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN ZONAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO EN ZONAS RURALES
CONSISTENTE EN: EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION 1, LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3, TANQUE DE REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: APAZU
 EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
 FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS
 VIVIENDA FEDERALES OTORGADOS POR LA CONAGUA

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

OPERADO
 DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO
 DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

		TOTAL EJECUTADO			
CLAVE	CONCEPTO	UND.	P.U.	CANTIDAD	TOTAL
1131 01	A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	\$26.71	0.00	\$0.00
4080 00	GIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN....				
4080 01	CIMENTACIONES.	M2.	\$169.20	0.00	\$0.00
4080 02	EN DALAS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS.	M2	\$126.13	0.00	\$0.00
4090 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO.	KG	\$20.14	0.00	\$0.00
4090 02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 1/4" DE DIAMETRO (ALAMBRO).	KG	\$25.09	0.00	\$0.00
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....				
4030 04	DE F'c= 200 KG/CM2.	M3	\$1,985.69	0.00	\$0.00
	2.- EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION				
SICLA 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION INCLUYE, TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 75 KVA, 13200/440/220 VOLTS., BASE PARA TRANSFORMADOR CON REGISTRO SEGUN NORMAS CFE., ACOMETIDA EN BAJA TENSION CON CABLE DE POTENCIA XLPE DE 1/0", 1PZA. DE TRANSICION AEREO SUBTERRANEA CON POSTE DE CONCRETO PEDESTAL REGISTRO DE CFE CON CIRCUITOS FUSIBLES DE POTENCIA ETC., INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CON GABINETE Y ESTRUCTURA DE REMATE INCLUIDA EN LA SUBESTACION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	EQUIPO	\$305,120.83	1.00	\$305,120.83
SICLA 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELÉCTRICA EN MEDIA TENSION, AISLADA EN 13,200 VOLTS, SIN CRUCE DE CAMINOS NI VIAS FERREAS. ESTRUCTURA DE DERIVACION, SOBRE POSTE DE CFE., 2 ESTRUCTURAS TV, SOBRE POSTE DE CONCRETO DE 13,600, ESTRUCTURA E, SOBRE POSTE DE 13,600, ESTRUCTURA DE REMATE R, YA INCLUIDA EN LA SUBESTACION Y 425 MTS DE TENDIDO DE LINEA ELECTRICA, CON 3F - 4H HILOS DE CABLE DE ALUMINIO ACSR, CAL 3/0 AWG., ASI COMO LOS FLETES DE POSTES AL LUGAR DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	LÍNEA	\$215,784.60	0.00	\$0.00
SICLA 03	SUMINISTRO Y ELABORACION DE JUEGO DE PLANOS CON MEMORIA TECNICA Y FIRMA RESPONSIVA ACREDITADA ANTE CFE., INCLUYE PAGOS A SUTERM Y CFE. UNICAMENTE DE LA APROBACION DEL PROYECTO	JGO.	\$51,822.04	1.00	\$51,822.04
SICLA 04	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE MEDICION DE ACUERDO A NORMAS VIGENTES DE C.F.E. CON BASES PARA MEDICION Y PUERTA DE ALUMONIO, INCLUYE NICHOS, SOLO PUERTA DE ALUMINIO Y BASE 7 X 200 AMPOS	EQUIPO	\$10,614.59	1.00	\$10,614.59
	3.- LINEA DE CONDUCCION 1				
1000 00	RUPTURA Y DEMOLICION DE.....				
1000 01	RUPTURA Y DEMOLICION DE EMPEDRADO.	M2.	\$26.71	232.00	\$6,196.72
1004 00	CONSTRUCCION DE...				
1001 03	EMPEDRADO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5	M2.	\$186.80	232.00	\$43,337.60
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	\$5.04	2410.52	\$12,149.02
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS ENCUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO....				
1010 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	\$94.30	1885.90	\$177,840.37
1020 00	EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B..				



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

CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA
 TETLA DE LA SOLIDARIDAD

OBRA:

PROGRAMA:

CONSISTENTE EN:

CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPERIFICACION DE RED PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN ZONAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO EN ZONAS RURALES DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015
 EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION 1, LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3, TANQUE DE REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

OPERADO

EJERCICIO 2015

PROGRAMA: APAZU

EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES OTORGADOS POR LA CONAGUA

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

OPERADO

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

		TOTAL EJECUTADO			
CLAVE	CONCEPTO	UND.	P.U.	CANTIDAD	TOTAL
1020 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	\$207.43	795.47	\$165,004.35
1130 00	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS....				
1130 01	CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	\$78.75	241.05	\$18,982.69
1131 00	RELLENO EN ZANJAS.....				
1131 01	A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	\$26.71	964.21	\$25,754.05
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	\$86.14	1384.33	\$119,246.19
2050 00	Instalación Tubería de PVC Orientado (PVC-O), Sistema de Unión Espiga - Campana, con anillo elastomérico integrado de fábrica, Norma ISO18422:2008 y certificada bajo la norma NOM -001-CNA-2011 para conducción de agua a una presión de nominal de 11kg/cm2.				
2050 03	DE 6" DE DIAMETRO.	ML	\$21.55	3443.60	\$74,209.58
2130 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE....				
2130 01	FIERRO FUNDIDO.	KG.	\$8.36	84.00	\$702.24
2160 00	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO....				
2160 06	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA.	\$234.80	1.00	\$234.80
2160 07	DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO.	PZA.	\$300.54	2.00	\$601.08
2240 00	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES....				
2240 02	TIPO 2 DE 1.00 x 0.90 M.	CAJA	\$3,599.35	8.00	\$28,794.80
2240 09	TIPO 9 DE 1.20 x 0.90 M.	CAJA	\$4,524.84	2.00	\$9,049.68
2243 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS....				
2243 02	SENCILLOS DE 1.10 M. CON CANAL DE 100 MM. (4").	PZA.	\$1,627.26	8.00	\$13,018.08
2243 03	SENCILLOS DE 1.40 M. CON CANAL DE 100 MM. (4").	PZA.	\$1,774.46	2.00	\$3,548.92
2244 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/ TAPA DE.....				
2244 01	FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 97 KG.	PZA.	\$3,192.42	10.00	\$31,924.20
2282 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO UNA ROSCA..				
2282 01	UNA ROSCA 1/2"	PZA	\$8.15	0.00	\$0.00
	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO DOS ROSCAS....				
2282 11	DOS ROSCAS 1/2"	PZA	\$11.70	12.00	\$140.40
2282 21	TRES ROSCAS 1/2"	PZA	\$14.12	0.00	\$0.00
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....				
4030 01	DE F'c= 100 KG/CM2.	M3.	\$1,700.62	0.00	\$0.00
S/CIVE01	INSTALACIÓN DE VALVULAS ELIMINADORAS DE AIRE DE 1/2" DE DIAMETRO	PZA	\$187.85	6.00	\$1,127.10
S/CPAD00	Suministro Tubería de PVC Orientado (PVC-O), Sistema de Unión Espiga - Campana, con anillo elastomérico integrado de fábrica, Norma ISO18422:2008 y certificada bajo la norma NOM -001-CNA-2011 para conducción de agua a una presión de nominal de 11kg/cm2				
S/CPAD01	RD-7.3 DE 6" DE DIAMETRO.	M.	\$548.30	2100.00	\$1,151,430.00



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

OPERADO
EJERCICIO 2015

PROGRAMA: APAZU

EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS
FEDERALES OTORGADOS POR LA CONAGUA

OBRA:

PROGRAMA:

CONSISTENTE EN:

CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA

TETLA DE LA SOLIDARIDAD

CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE RED

PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN ZONAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO EN ZONAS RURALES,

EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION 1,

LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3, TANQUE DE

REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
ACTO DE FAVORITISMO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA.

OPERADO
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO
DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

CLAVE	DESCRIPCION	UNID.	P.U.	CANTIDAD	TOTAL
S/CPAD02	RD 9 DE 6" DE DIAMETRO.	ML	\$522.55	1343.60	\$702,098.18
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.	\$88.44	84.00	\$7,428.96
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS.....				
8018 02	DE 16 MM. X 76 MM. (5/8" X 3").	PZA.	\$21.41	32.00	\$685.12
8018 03	DE 19 MM. X 89 MM. (3/4" X 3 1/2").	PZA.	\$32.12	48.00	\$1,541.76
8019 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO.....				
8019 04	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA.	\$68.33	0.00	\$0.00
8019 05	DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO.	PZA.	\$80.30	0.00	\$0.00
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO				
8020 04	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA.	\$35.45	2.00	\$70.90
8020 05	DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO.	PZA.	\$42.19	8.00	\$337.52
8018 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.	\$821.26	6.00	\$4,927.56
8035 00	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA.				
8035 04	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA.	\$4,607.01	1.00	\$4,607.01
8035 05	DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO.	PZA.	\$6,342.06	2.00	\$12,684.12
8068 00	SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALLEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2)				
	TAPON MACHO DE....				
8068 85	1/2" DE DIAMETRO.	PZA.	\$5.89	0.00	\$0.00
	TEE DE....				
8068 95	1/2" DE DIAMETRO.	PZA.	\$9.20	0.00	\$0.00
	NIPLE HASTA 4" DE LONGITUD Y.....				
8068 192	1/2" DE DIAMETRO.	PZA.	\$12.76	12.00	\$153.12
S/CPAD00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD TERMO FUSIONABLE				
S/CPAD01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PAD DE 22" X 6"	PZA.	\$559.46	0.00	\$0.00
S/CPAD02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PAD DE 45" X 6"	PZA.	\$583.87	2.00	\$1,167.74
S/CPAD03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PAD DE 90" X 6"	PZA.	\$596.14	2.00	\$1,192.28
S/CPAD04	SUMINISTRO E INSTALACION DE STUB END DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD HIDRAULICO DE 6".	PZA.	\$721.34	2.00	\$1,442.68
S/CPAD01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE GLOBO DE ROSCA, BRONCE 125 PSI DE 1 1/2"	PZA.	\$391.81	6.00	\$2,350.86
S/CABM01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA PARA TUBO DE 6" X 1/2"	PZA.	\$708.84	6.00	\$4,251.84
9000 00	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A				
9000 03	PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO.	M3.	\$31.00	857.15	\$26,571.65



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

OBRA:
PROGRAMA:
CONSISTENTE EN:

CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA
TETLA DE LA SOLIDARIDAD
CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE RED
PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN
ZONAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO EN ZONAS RURALES,
EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION 1,
LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3, TANQUE DE
REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: APAZU
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS POR LA CONAGUA

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

OPERADO
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO
DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

		TOTAL EJECUTADO			
CLAVE	CONCEPTO	UNID.	P.U.	CANTIDAD	TOTAL
9003 00	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRDUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....				
9003 03	PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO.	M3.KM	\$6.27	1714.30	\$10,748.66
	4.- LINEA DE CONDUCCION 2				
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	\$5.04	466.20	\$2,349.65
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS ENCUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO....				
1010 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	\$94.30	326.34	\$30,773.86
1020 00	EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B..				
1020 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	\$207.43	139.86	\$29,011.16
1130 00	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...				
1130 01	CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	\$78.75	46.62	\$3,671.33
1131 00	RELLENO EN ZANJAS.....				
1131 01	A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	\$26.71	163.17	\$4,358.27
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	\$86.14	250.19	\$21,551.37
2050 00	Instalación Tubería de PVC Orientado (PVC-O), Sistema de Unión Espiga - Campana, con anillo elastomérico integrado de fábrica, Norma ISO16422:2008 y certificada bajo la norma NOM -001-CNA-2011 para conducción de agua a una presión de nominal de 11kg/cm2				
2050 02	DE 4" DE DIAMETRO.	ML	\$14.87	777.00	\$11,563.99
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....				
4030 01	DE FC= 100 KG/CM2.	M3.	\$1,700.62	0.00	\$0.00
S/CPAD00	Suministro Tubería de PVC Orientado (PVC-O), Sistema de Unión Espiga - Campana, con anillo elastomérico integrado de fábrica, Norma ISO16422:2008 y certificada bajo la norma NOM -001-CNA-2011 para conducción de agua a una presión de nominal de 11kg/cm2.				
S/CPAD03	DE 4" DE DIAMETRO.	M.	\$219.61	818.00	\$179,640.98
S/C PEAD00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD TERMO FUSIONABLE				
S/C PEAD01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PAD DE 22" X 4"	PZA	\$292.55	1.00	\$292.55
S/C PEAD04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PAD DE 90" X 4"	PZA	\$262.86	2.00	\$525.72
9000 00	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				
9000 03	PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO.	M3.	\$31.00	0.00	\$0.00
9003 00	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRDUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....				
9003 03	PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO.	M3.KM	\$6.27	0.00	\$0.00
	5.- TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3				



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

CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA
TETLA DE LA SOLIDARIDAD

OBRA:

PROGRAMA:

CONSISTENTE EN:

CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE RED PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN ZONAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO EN ZONAS RURALES, EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION 1, LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3, TANQUE DE REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

OPERADO
EJERCICIO 2015

PROGRAMA: APAZU

EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS POR LA CONAGUA

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
INTERES POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA.

OPERADO
DE FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO
DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	PUL.	CANTIDAD	TOTAL
1002 00	DESMONTE, DESENRAICE, DESYERBE Y LIMPIA DE TERRENO P/PROPOSITOS DE CONSTRUCCION EN VEGETACION TIPO.....				
1002 03	MONTE DE REGIONES DESERTICAS, ZONAS 'CULTIVADAS O PASTIZALES.	HA.	\$4,767.84	0.01	\$47.68
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	\$5.04	110.25	\$555.66
1060 00	EXCAVACION A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN CUALQUIER MATERIAL COMUN, EXCEPTO ROCA, EN SECO....				
1060 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	\$94.30	31.36	\$2,957.25
1070 00	EXCAVACION EN ROCA FIJA, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO.....				
1070 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	\$207.43	7.84	\$1,626.25
2130 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE.....				
2130 01	FIERRO FUNDIDO.	KG	\$8.36	0.00	\$0.00
2280 00	INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE COLOCACION DE COPLES				
2280 08	DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.	M	\$32.91	1.80	\$59.24
2280 09	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	M	\$47.80	4.80	\$229.44
2281 00	ROSCA Y CORTE PARA INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO				
2281 08	UNA ROSCA 3"	PZA	\$62.62	1.00	\$62.62
2281 09	UNA ROSCA 4"	PZA	\$93.92	4.00	\$375.68
2282 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO UNA ROSCA..				
2282 09	UNA ROSCA 4"	PZA	\$39.50	3.00	\$118.50
2282 16	DOS ROSCAS 2"	PZA	\$27.41	6.00	\$164.46
2282 26	TRES ROSCAS 2"	PZA	\$32.49	0.00	\$0.00
4000 00	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADOS CON....				
4000 02	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	M3	\$1,043.66	63.61	\$66,387.22
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....				
4030 01	DE FC= 100 KG/CM2.	M3	\$1,700.62	2.62	\$4,455.63
4030 02	DE FC= 150 KG/CM2.	M3	\$1,885.29	12.05	\$22,717.74
4030 04	DE FC= 200 KG/CM2.	M3	\$1,985.69	5.48	\$10,881.58
4080 00	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN....				
4080 01	CIMENTACIONES.	M2	\$169.20	9.44	\$1,597.25
4080 02	EN DALAS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS.	M2	\$126.13	31.52	\$3,975.62
4080 04	LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3.60 M.	M2	\$218.66	16.00	\$3,498.56
4086 00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE EXPANSION PREMOLDEADA C/ESPESOR DE 2.54 'CMS.....				
4085 01	DE 5 CMS. DE PERALTE.	ML	\$62.28	0.00	\$0.00
4090 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO.	Kg	\$20.14	686.82	\$13,832.55
4100 00	APLANADOS Y EMBOQUILLADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.....				



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

CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA
TETLA DE LA SOLIDARIDAD

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE RED
PROGRAMA: PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.
CONSISTENTE EN: EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION 1, LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3, TANQUE DE REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

OPERADO

EJERCICIO 2015

PROGRAMA: APAZU

EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS
FEDERALES OTORGADOS POR LA CONAGUA

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
ENFINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA.

OPERADO

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO
DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	P.U.	CANTIDAD	TOTAL
4100 01	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 1.5 CM. DE ESPESOR.	M2	\$102.47	95.73	\$9,809.45
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	\$492.24	19.00	\$9,352.56
4120 06	TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" DE DIAMETRO PARA BARRA SUPERIOR, INFERIOR O REF. HORIZONTAL.	ML	\$98.08	94.00	\$9,219.52
4120 08	MALLA GALVANIZADA C/ABERTURA DE 55 X 55 MM. CALIBRE 8 INCLUYE SOPORTERIA.	M2	\$181.39	94.00	\$17,050.66
4122 06	ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12 1/2 CON 4 PUAS CADA 76 MM. INCLUYE COLOCACION.	ML	\$10.56	141.00	\$1,488.96
S/C PMA01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ACCESO DOS HOJAS DE 2 MTS. CADA UNA Y ALTURA DE 2 M DE MALLA CILONOCA, CON REFUERZOS TRANSVERSALES Y ALAMBRE DE PUAS	PZA	\$3,670.59	1.00	\$3,670.59
4140 01	SUM. Y COLOC. DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL.	KG	\$38.88	156.15	\$6,071.11
4140 06	SUM. Y COLOC. DE BANDA DE PVC, SIN OJILLOS DE 9".	ML	\$418.37	14.40	\$6,024.53
S/C VF01	INSTALACION DE VALVULA DE FLOTADOR DE 3" DE DIAMETRO	PZA	\$250.45	0.00	\$0.00
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	\$88.44	0.00	\$0.00
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS.....				
8018 02	DE 16 MM. X 76 MM. (5/8" X 3").	PZA	\$21.41	8.00	\$171.28
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO				
8020 04	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA	\$35.45	0.00	\$0.00
8031 00	SUMINISTRO DE VALVULA DE FLOTADOR CLASE 125 DE CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B, PINTURA EPOXICA.				
8031 03	DE 3" DE DIAMETRO ROSCADA.	PZA	\$1,426.62	0.00	\$0.00
8068 00	SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2)				
	TUBERIA CEDULA 40 ROSCADA DE.....				
8068 08	3" DE DIAMETRO.	M	\$451.83	1.80	\$813.29
8068 09	4" DE DIAMETRO.	M	\$601.24	4.80	\$2,885.95
	CODOS DE 90° POR...				
8068 17	3" DE DIAMETRO.	PZA	\$211.35	2.00	\$422.70
8068 18	4" DE DIAMETRO.	PZA	\$375.00	1.00	\$375.00
	CODOS DE 45° POR...				
8068 27	3" DE DIAMETRO.	PZA	\$221.18	0.00	\$0.00
8068 28	4" DE DIAMETRO.	PZA	\$398.05	0.00	\$0.00
8068 84	4" DE DIAMETRO.	PZA	\$398.05	0.00	\$0.00
	TEE DE....				
8068 102	3" DE DIAMETRO.	PZA	\$447.74	0.00	\$0.00



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

CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA
TETLA DE LA SOLIDARIDAD

OBRA: CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPERIFICACION DE RED.
PROGRAMA: PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN ZONAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO EN ZONAS RURALES DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO
CONSISTENTE EN: EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION 1, LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3, TANQUE DE REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: APAZU
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
VIENE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS POR LA CONAGUA

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

OPERADO
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO
DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

CLAVE		CONCEPTO		UNID.	P.U.	CANTIDAD	TOTAL
		REDUCCION CAMPANA DE....		PZA	\$301.39	0.00	\$0.00
8068 181		102x76 MM. DE DIAMETRO.		PZA	\$301.39	0.00	\$0.00
		NIPLE HASTA 4" DE LONGITUD Y.....					
8068 199		3" DE DIAMETRO.		PZA	\$176.04	0.00	\$0.00
8068 200		4" DE DIAMETRO.		PZA	\$247.93	0.00	\$0.00
		SUMINISTRO E INSTALACION DE PZAS ESPECIALES DE PVC HIDRAULICO DE...					
S/CAC01		SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR CAMPANA DE PVC DE 3" DE DIAM.		PZA	\$124.79	0.00	\$0.00
		SUMINISTRO E INSTALACION DE PZAS ESPECIALES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD HIDRAULICO DE...					
S/C010		SUMINISTRO E INSTALACION DE STUB END DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD HIDRAULICO DE 4".		PZA	\$336.51	2.00	\$673.02
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPAS METALICAS PARA REGISTRO CON MARCOS Y CONTRAMARCOS DE ANGULO.					
S/C011		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA METALICA PARA REGISTRO O CISTERNA ADIAMANTADA DE ANGULO 1" X 3/16", Y LAMINA NEGRA CALIBRE 18 CON UNA SECCION DE 60 X 60 CM.		PZA	\$742.96	0.00	\$0.00
S/C012		ESCALERA MARINA A BASE DE ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAMETRO, CON UNA SECCION DE 0.30 x 0.60 M. (CON 3 ESCALONES PARA CISTERNA).		PZA	\$660.86	2.00	\$1,321.72
9000 00		ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...					
9000 02		PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.		M3.	\$27.25	0.00	\$0.00
9003 00		ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO...					
9003 02		PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.		M3.KM	\$4.99	0.00	\$0.00
		EL TANQUE DE REGULARIZACION 100 M3					
1005 01		LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.		M2	\$5.04	144.00	\$725.76
1060 00		EXCAVACION A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN CUALQUIER MATERIAL COMUN, EXCEPTO ROCA, EN SECO....					
1060 02		HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.		M3	\$84.30	145.20	\$13,692.36
1070 00		EXCAVACION EN ROCA FIJA, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO.....					
1070 02		HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.		M3	\$207.43	36.30	\$7,529.71
1131 00		RELLENO EN ZANJAS.....					
1134 03		COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.		M3	\$82.37	31.97	\$2,633.36
2130 00		INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE.....					
2130 01		FIERRO FUNDIDO.		KG	\$8.36	0.00	\$0.00
2160 00		INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO....					
2160 05		DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.		PZA.	\$197.73	0.00	\$0.00



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

CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA
TETLA DE LA SOLIDARIDAD

OBRA: CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE RED
PROGRAMA: PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN
CONSISTENTE EN: ZONAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO EN ZONAS RURALES
EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION 1,
LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3, TANQUE DE
REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: APAZU
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
ESTÁ SUJETO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS POR LA CONAGUA
ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA
OPERADO
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO
DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	P.U.	CANTIDAD	TOTAL
2160 06	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA.	\$234.80	2.00	\$469.60
2240 06	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES.....				
2240 02	TIPO 2 DE 1.00 x 0.90 M.	CAJA	\$3,599.35	2.00	\$7,198.70
2243 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS....				
2243 02	SENCILLOS DE 1.10 M. CON CANAL DE 100 MM. (4").	PZA	\$1,627.26	2.00	\$3,254.52
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	\$2,610.05	2.00	\$5,220.10
2280 00	INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE COLOCACION DE CORLES				
2280 08	DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.	M	\$32.91	0.00	\$0.00
2280 09	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	M	\$47.80	8.25	\$394.35
2281 00	ROSCA Y CORTE PARA INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO				
2281 08	UNA ROSCA 3"	PZA	\$62.62	0.00	\$0.00
2281 09	UNA ROSCA 4"	PZA	\$93.92	3.00	\$281.76
2282 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO UNA ROSCA..				
2282 09	UNA ROSCA 4"	PZA	\$39.50	3.00	\$118.50
	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO DOS ROSCAS....				
2282 19	DOS ROSCAS 4"	PZA	\$75.84	2.00	\$151.68
4000 00	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADOS CON....				
4000 02	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	M3	\$1,043.66	130.79	\$136,500.29
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....				
4030 01	DE F'CD= 100 KG/CM2.	M3	\$1,700.62	8.52	\$14,489.29
4030 04	DE F'CD= 200 KG/CM2.	M3	\$1,985.09	29.41	\$58,399.14
4080 00	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN...				
4080 01	CIMENTACIONES.	M2	\$169.20	16.20	\$2,741.04
4080 02	EN DALAS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS.	M2	\$126.13	28.00	\$3,531.64
4080 03	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN TRABES Y COLUMNAS CON ALTURA DE OBRA FALSA, HASTA 3.00 M	M2.	\$216.43	2.19	\$473.98
4080 04	LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3.60 M.	M2	\$218.66	53.29	\$11,652.39
4085 00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE EXPANSION PREMOLDEADA C/ESPESOR DE 2.64 CMS.....				
4085 02	DE 7.5 CMS. DE PERALTE.	ML.	\$71.03	0.00	\$0.00
4090 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO.	KG	\$20.14	1765.26	\$35,552.33
4090 02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 1/4" DE DIAMETRO (ALAMBRO).	KG	\$25.09	33.29	\$635.25



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

OBRA:
PROGRAMA:
CONSISTENTE EN:

CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA
TETLA DE LA SOLIDARIDAD

CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE RED PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN ZONAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO EN ZONAS RURALES.

EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION 1 LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3, TANQUE DE REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

OPERADO
EJERCICIO 2015

PROGRAMA: APAZU

EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS POR LA CONAGUA

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

OPERADO
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

CLAVE	CONCEPTO	UMD.	P.U.	CANTIDAD	TOTAL
4100 00	APLANADOS Y EMBOQUILLADOS CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.				
4100 02	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5 CM. DE ESPESOR.	M2	\$110.76	162.26	\$17,971.92
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	\$492.24	19.00	\$9,352.56
4120 06	TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" DE DIAMETRO PARA BARRA SUPERIOR, INFERIOR O REF. HORIZONTAL.	M.	\$98.08	95.00	\$9,317.60
4120 07	MALLA GALVANIZADA C/ABERTURA DE 55 X 55 "MM. CALIBRE 10,5 INCLUYE SOPORTERIA.	M2.	\$105.44	95.00	\$10,016.80
4122 06	ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12 1/2 CON 4 PUAS CADA 76 MM. INCLUYE: COLOCACION.	M.	\$10.56	142.50	\$1,504.80
4140 01	SUM. Y COLOC. DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL.	KG.	\$38.88	454.80	\$17,682.62
4140 05	SUM. Y COLOC. DE BANDA DE PVC, SIN OJILLOS DE 6".	M	\$249.42	30.00	\$7,482.60
8016 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, (EXCLUYENDO EXTREMIDADES), EN OBRA.....				
8016 02	DE 101 MM. A 303 MM. (4" A 12") DE DIAMETRO.	KG.	\$88.44	0.00	\$0.00
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS.....				
801801	DE 16 MM. X 64 MM. (5/8" X 2 1/2").	PZA.	\$20.07	0.00	\$0.00
8018 02	DE 16 MM. X 76 MM. (5/8" X 3").	PZA.	\$21.41	32.00	\$685.12
8018 03	DE 19 MM. X 89 MM. (3/4" X 3 1/2").	PZA.	\$32.12	0.00	\$0.00
8019 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO.....				
8019 03	DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.	PZA.	\$49.68	0.00	\$0.00
8019 04	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA.	\$68.33	0.00	\$0.00
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO				
8020 03	DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.	PZA.	\$27.80	0.00	\$0.00
8020 04	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA.	\$35.45	2.00	\$70.90
8020 05	DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO.	PZA.	\$42.19	0.00	\$0.00
8036 00	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA.				
8036 03	DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.	PZA.	\$3,243.39	0.00	\$0.00
8036 04	DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA.	\$4,607.01	2.00	\$9,214.02
8068 00	SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 180 (10.5 KG/CM2)				
	TUBERIA CEDULA 40 ROSCADA DE.....				
8068 08	3" DE DIAMETRO.	M	\$451.83	0.00	\$0.00
8068 09	4" DE DIAMETRO.	M	\$601.24	8.25	\$4,960.23



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

OBRA: CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA
TETLA DE LA SOLIDARIDAD
PROGRAMA: CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE RED
PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN
CONSISTENTE EN: ZONAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO EN ZONAS RURALES,
EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION 1,
LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3, TANQUE DE
REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: APAZU
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
POE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS POR LA CONAGUA
ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA
OPERADO
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO
DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

CLAVE	CONCEPTO	UNID.	PU	CANTIDAD	TOTAL
	CODOS DE 90° POR...				
8068 18	4" DE DIAMETRO.	PZA	\$375.00	3.00	\$1,125.00
	TAPON CACHUCHA DE...				
8068 84	4" DE DIAMETRO.	PZA	\$300.78	0.00	\$0.00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC HIDRAULICA C/C ANGER				
S/CEC01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA P.V.C. HIDRAULICA DE 75 MM	PZA	\$224.90	0.00	\$0.00
S/CEC02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA P.V.C. HIDRAULICA DE 101 MM	PZA	\$326.72	0.00	\$0.00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PZAS ESPECIALES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD HIDRAULICO DE...				
S/CST801	SUMINISTRO E INSTALACION DE STUB END DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD HIDRAULICO DE 6".	PZA	\$721.34	0.00	\$0.00
S/C011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA METALICA PARA REGISTRO O CISTERNA ADIAMANTADA DE ANGULO 1" X 3/16", Y LAMINA NEGRA CALIBRE 18 CON UNA SECCION DE 60 X 60 CM.	PZA	\$742.36	0.00	\$0.00
S/C012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA A BASE DE SOLERA DE 2" X 1/4" Y ESCALONES DE VARILLA DE 5/8" DE DIAMETRO SOLDADOS, CON UNA SECCION DE 0.30 x 0.60 M. (CON 13 ESCALONES MAXIMO PARA ACCESO INTERIOR EN TANQUE DE REG.).	PZA	\$2,148.92	0.00	\$0.00
S/C TM01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILAS, HECHA A BASE DE MARCO DE ANGULO DE 1" X 1/4" DE 0.60 X 0.20 Y MALLA DE ALAMBRE DE COBRE N° 18 UNIDO AL MARCO CON SOLDADURA SEGUN DISEÑO O A LAS INSTRUCCIONES DEL SUPERVISOR, PARA VENTILACION DEL TANQUE DE REGULARIZACION, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA	PZA	\$594.36	0.00	\$0.00
9000 00	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				
9000 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	\$27.25	0.00	\$0.00
9003 00	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRUDUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....				
9003 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.KM	\$4.99	0.00	\$0.00
S/C	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LONA CONFORME A ESPECIFICACIONES DADAS POR LA RESIDENCIA PARA QUE SEA COLOCADA EN UN LUGAR VISIBLE DE LA LOCALIDAD	LONA	\$1,066.95	2.00	\$2,133.90
	7. LINEA DE ALIMENTACION				
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	\$5.04	507.30	\$2,556.79
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS ENCUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO....				
1010 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	\$94.30	375.84	\$35,441.71
1020 00	EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B..				
1020 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	\$207.43	131.46	\$27,268.75
1130 00	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...				



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

OBRA: CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA
PROGRAMA: TETLA DE LA SOLIDARIDAD
CONSISTENTE EN: CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE RED PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN ZONAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO EN ZONAS RURALES, EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION, LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3, TANQUE DE REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: APAZU
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
NO ES CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS POR LA CONAGUA
ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA
OPERADO
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO
DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

CLAVE		CONCEPTO		UNID.	PU.	CANTIDAD	TOTAL
1130 01		CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.		M3	\$78.75	50.73	\$3,994.99
1131 00		RELLENO EN ZANJAS.....					
1131 01		A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.		M3	\$26.71	244.15	\$6,521.25
1131 05		COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.		M3	\$86.14	373.70	\$32,190.52
2050 00		Instalación Tubería de PVC Orientado (PVC-O), Sistema de Unión Espiga – Campana, con anillo elastomérico integrado de fábrica, Norma ISO18422:2008 y certificada bajo la norma NOM -001-CNA-2011 para conducción de agua a una presión de nominal de 11kg/cm2					
2051 02		DE 4" DE DIAMETRO.		ML	\$14.87	83.00	\$1,234.21
80A5 00		SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC (RD) SEGÚN PRECIOS DE LISTA, TIPO....					
8004 03		TUBO HID. ANG RD/26 DE 2 1/2". DE DIAMETRO		M	\$40.85	262.50	\$10,723.13
4030 00		FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....					
4030 01		DE F'c= 100 KG/CM2.		M3.	\$1,700.62	0.00	\$0.00
S/CPAD00		Suministro Tubería de PVC Orientado (PVC-O), Sistema de Unión Espiga – Campana, con anillo elastomérico integrado de fábrica, Norma ISO18422:2008 y certificada bajo la norma NOM -001-CNA-2011 para conducción de agua a una presión de nominal de 11kg/cm2.					
S/CPAD03		DE 4" DE DIAMETRO.		M.	\$219.61	42.00	\$9,223.62
80A5 00		SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC (RD) SEGÚN PRECIOS DE LISTA, TIPO....					
8004 03		TUBO HID. ANG RD/26 DE 2 1/2". DE DIAMETRO		M.	\$40.85	548.10	\$22,389.96
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN					
S/C PEAD01		DE CODO DE 22" X 4"		PZA	\$327.23	0.00	\$0.00
S/C PEAD04		DE CODO DE 90" X 4"		PZA	\$290.29	1.00	\$290.29
9000 00		ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES: PETREOS; ARENA; GRAVA; MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO....					
9000 03		PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO.		M3.	\$31.00	0.00	\$0.00
9003 00		ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....					
9003 03		PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO.		M3/KM	\$8.27	0.00	\$0.00
		EXTRAORDINARIOS.					
S/C PMA01		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE ACCESO DOS HOJAS DE 2 MTS. CADA UNA Y ALTURA DE 2.M DE MALLA CILONOCA, CON REFUERZOS TRANSVERSALES Y ALAMBRE DE PUAS		PZA	\$3,670.59	1.00	\$3,670.59
4030 02		DE F'c= 150 KG/CM2.		M3	\$1,885.29	7.99	\$15,063.47
L-036-001		INSTALACION DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC RD-26 DE 2 1/2" DE DIAMETRO		M	\$11.87	762.50	\$9,050.88
L-036-002		PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJO REALIZADO A DOS MANOS SOBRE SUPERFICIE YA PREPARADA		M2	\$53.58	164.24	\$8,800.11



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

CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES. ZONA CONURBADA
 TETLA DE LA SOLIDARIDAD

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACION DE RED
PROGRAMA: PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN ZONAS RURALES, FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO EN ZONAS RURALES,
CONSISTENTE EN: EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCIÓN 1, LINEA DE CONDUCCIÓN 2, TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 30 M3, TANQUE DE REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

CONTRATO: PF/APAZU/007/A/15 Y CONVENIO PF/APAZU/007/A/15.

		TOTAL EJECUTADO			
CLAVE	CONCEPTO	UNID.	P.U.	CANTIDAD	TOTAL
L-036-003	SALIDA P/ALUMBRADO CON CAJA DE LAMINA Y POLIDUCTO DE 1/2", Y TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO	SAL	\$486.77	4.00	\$1,947.08
L-036-004	SALIDA PARA APAGADOR, INCLUYE CAJA DE LAMINA Y 2 HILOS DE CABLE THW CAL.12	SAL	\$422.92	4.00	\$1,691.68
L-036-005	SALIDA PARA CONTACTO CON CAJA DE LAMINA Y POLIDUCTO DE 1/2"	SAL	\$422.92	4.00	\$1,691.68
L-036-006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DOBLE CON PLACA DE 2 VENTANAS MCA. LEVINTON O SIMILAR	PZA	\$291.38	4.00	\$1,165.52
L-036-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR DOBLE CON PLACA DE 2 VENTANAS MCA. QUINCIÑO O SIMILAR.	PZA	\$199.28	2.00	\$398.56
L-036-008	UNIDAD DE VERIFICACIÓN SEMIP (U.V), ENTREGA DE COPIA SECODUVI DEL ACUSE DE RECIBO Y EN SU CASO RESPUESTA CON OFICIO RESOLUTIVO DEL ÁREA DE DISTRIBUCIÓN MEMORANDUM DE APROBACION DE LOS DOCUMENTOS.	DICTAMEN	\$9,200.03	1.00	\$9,200.03
L-036-009	PERMISO PARA EL APROVECHAMIENTO DE DERECHO DE VÍAS Y ZONAS ALEDAÑAS EN CARRETERAS FEDERALES, LIBRE DE PEAJE, ANTE LA S.C.T. PARA CRUZAMIENTOS, INCLUYE: REQUISITOS LEGALES, LEVANTAMIENTO Y PROYECTO TOPOGRÁFICO, OFICIOS Y DOCUMENTACIÓN SOLICITADA, APROVACIÓN POR LA S.C.T., PAGO DE DERECHOS, LOCALIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE DE GAS NATURAL, LINEAS ELECTRICAS DE CFE. CON PERSONAL TECNICO COMPETENTE, ENTREGA DE PLANOS, ELABORACIÓN DE PLANOS, CONSUMIBLES Y VIÁTICOS.	PERMISO	\$10,052.14	1.00	\$10,052.14
L-036-010	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELÉCTRICA EN MEDIA TENSION, AISLADA EN 13,200 VOLTS, SIN CRUCE DE CAMINOS NI VIAS FERREAS. ESTRUCTURA DE DERIVACIÓN, SOBRE POSTE DE CFE., 2 ESTRUCTURAS TV, SOBRE POSTE DE CONCRETO DE 13:600, ESTRUCTURA E, SOBRE POSTE DE 13:600, ESTRUCTURA DE REMATE R, YA INCLUIDA EN LA SUBESTACIÓN Y 323.90 MTS DE TENDIDO DE LINEA ELECTRICA, CON 3F - 4H HILOS DE CABLE DE ALUMINIO ACSR, CAL 3/0 AWG., ASÍ COMO LOS FLETES DE POSTES AL LUGAR DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	LINEA	\$203,358.32	1.00	\$203,358.32
L-036-011	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA CON ENERGIA SOLAR INCLUYE: LUMINARIA FOTOVOLTAICA LED DE 30 W. 12 VCD, 1 BATERIA DE 115 V. UN GABINETE TERMICO, UN CONTROLADOR DE CARGAS, UN MODULO FOTOVOLTAICO DE 150 W, 12 VCD, UNA BASE PARA SUJECION A POSTE, UN KIT DE CONEXION.	PZA	\$31,167.58	1.00	\$31,167.58
S/CVC02	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (250 PSI) PUESTA EN OBRA.....DE 102 MM (4") DE DIAMETRO	PZA	\$7,225.95	1.00	\$7,225.95
2160 00	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO.....DE 102 MM (4") DE DIAMETRO	PZA	\$234.80	1.00	\$234.80
		SUBTOTAL	SUBTOTAL		\$4,795,281.38
		IVA	IVA		\$767,245.02
		TOTAL	TOTAL		\$5,562,526.40

GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA

LORES, ZONA CONURBADA

INDUCCIÓN, TANQUE DE REGULARIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE Y
Y MATERIALES EN MEDIA TENSÓN. LÍNEA DE CONDUCCIÓN 1, LÍNEA DE CONDUCCIÓN 2, TANQUE SUPERFICIAL DE
DE REGULARIZACIÓN 100 M³, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN

01500570

[illegible]

10

COLORES. ZONA CONURBADA

CONDUCCIÓN, TANQUE DE REGULARIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE Y
MATERIALES EN OBRA. TENSION LINEA DE CONDUCCIÓN 1, LINEA DE CONDUCCIÓN 2, TANQUE SUPERFICIAL DE
REGULARIZACIÓN 100 M3, LINEA DE ALIMENTACIÓN

[illegible]

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: APAZU
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS
FEDERALES OTORGADOS POR LA CONAGUA
ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA.
OPERADO
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO
DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

AGUA POTABLE Y ANQUE SUPERFICIAL DE

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: APAZU
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE COBERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS POR LA CONAGUA
ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA
OPERADO
FONDO DE APORTACIONES PARA EL PORTAL DE TRANSPARENCIA
DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y ASPIRACION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE Y
PO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION 1, LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE
DE REGULARIZACION 100 MS, LINEA DE ALIMENTACION

[illegible]

DÍ. ORES. ZONA CONJUGADA

CONDUCCION, TANQUE D.E. REGULARIZACION Y AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE Y
O Y MATERIALES EN BALDA TENSON, LINEA DE CONDUCCION 1, LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE
DE REGULARIZACION 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION

[illegible]

GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA

DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA

VALORES ZONA CONURBADA

INDUCCIÓN, TANQUE DE REGULACIÓN Y AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE Y MATERIALES EN MEDIDA TENDRÁ LINEA DE CONDUCCIÓN 1. LINEA DE CONDUCCIÓN 2. TANQUE SUPERFICIAL DE 100 M³ DE REGULACIÓN 100 M³ LINEA DE ALIMENTACIÓN

PROYECTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRESUPUESTO 1			PRESUPUESTO 2			PRESUPUESTO 3			PRESUPUESTO 4			PRESUPUESTO 5			PRESUPUESTO 6			PRESUPUESTO 7			PRESUPUESTO 8			PRESUPUESTO 9			PRESUPUESTO 10			PRESUPUESTO 11			PRESUPUESTO 12			PRESUPUESTO 13			PRESUPUESTO 14			PRESUPUESTO 15			PRESUPUESTO 16			PRESUPUESTO 17			PRESUPUESTO 18			PRESUPUESTO 19			PRESUPUESTO 20			PRESUPUESTO 21			PRESUPUESTO 22			PRESUPUESTO 23			PRESUPUESTO 24			PRESUPUESTO 25			PRESUPUESTO 26			PRESUPUESTO 27			PRESUPUESTO 28			PRESUPUESTO 29			PRESUPUESTO 30			PRESUPUESTO 31			PRESUPUESTO 32			PRESUPUESTO 33			PRESUPUESTO 34			PRESUPUESTO 35			PRESUPUESTO 36			PRESUPUESTO 37			PRESUPUESTO 38			PRESUPUESTO 39			PRESUPUESTO 40			PRESUPUESTO 41			PRESUPUESTO 42			PRESUPUESTO 43			PRESUPUESTO 44			PRESUPUESTO 45			PRESUPUESTO 46			PRESUPUESTO 47			PRESUPUESTO 48			PRESUPUESTO 49			PRESUPUESTO 50			PRESUPUESTO 51			PRESUPUESTO 52			PRESUPUESTO 53			PRESUPUESTO 54			PRESUPUESTO 55			PRESUPUESTO 56			PRESUPUESTO 57			PRESUPUESTO 58			PRESUPUESTO 59			PRESUPUESTO 60			PRESUPUESTO 61			PRESUPUESTO 62			PRESUPUESTO 63			PRESUPUESTO 64			PRESUPUESTO 65			PRESUPUESTO 66			PRESUPUESTO 67			PRESUPUESTO 68			PRESUPUESTO 69			PRESUPUESTO 70			PRESUPUESTO 71			PRESUPUESTO 72			PRESUPUESTO 73			PRESUPUESTO 74			PRESUPUESTO 75			PRESUPUESTO 76			PRESUPUESTO 77			PRESUPUESTO 78			PRESUPUESTO 79			PRESUPUESTO 80			PRESUPUESTO 81			PRESUPUESTO 82			PRESUPUESTO 83			PRESUPUESTO 84			PRESUPUESTO 85			PRESUPUESTO 86			PRESUPUESTO 87			PRESUPUESTO 88			PRESUPUESTO 89			PRESUPUESTO 90			PRESUPUESTO 91			PRESUPUESTO 92			PRESUPUESTO 93			PRESUPUESTO 94			PRESUPUESTO 95			PRESUPUESTO 96			PRESUPUESTO 97			PRESUPUESTO 98			PRESUPUESTO 99			PRESUPUESTO 100			PRESUPUESTO 101			PRESUPUESTO 102			PRESUPUESTO 103			PRESUPUESTO 104			PRESUPUESTO 105			PRESUPUESTO 106			PRESUPUESTO 107			PRESUPUESTO 108			PRESUPUESTO 109			PRESUPUESTO 110			PRESUPUESTO 111			PRESUPUESTO 112			PRESUPUESTO 113			PRESUPUESTO 114			PRESUPUESTO 115			PRESUPUESTO 116			PRESUPUESTO 117			PRESUPUESTO 118			PRESUPUESTO 119			PRESUPUESTO 120			PRESUPUESTO 121			PRESUPUESTO 122			PRESUPUESTO 123			PRESUPUESTO 124			PRESUPUESTO 125			PRESUPUESTO 126			PRESUPUESTO 127			PRESUPUESTO 128			PRESUPUESTO 129			PRESUPUESTO 130			PRESUPUESTO 131			PRESUPUESTO 132			PRESUPUESTO 133			PRESUPUESTO 134			PRESUPUESTO 135			PRESUPUESTO 136			PRESUPUESTO 137			PRESUPUESTO 138			PRESUPUESTO 139			PRESUPUESTO 140			PRESUPUESTO 141			PRESUPUESTO 142			PRESUPUESTO 143			PRESUPUESTO 144			PRESUPUESTO 145			PRESUPUESTO 146			PRESUPUESTO 147			PRESUPUESTO 148			PRESUPUESTO 149			PRESUPUESTO 150			PRESUPUESTO 151			PRESUPUESTO 152			PRESUPUESTO 153			PRESUPUESTO 154			PRESUPUESTO 155			PRESUPUESTO 156			PRESUPUESTO 157			PRESUPUESTO 158			PRESUPUESTO 159			PRESUPUESTO 160			PRESUPUESTO 161			PRESUPUESTO 162			PRESUPUESTO 163			PRESUPUESTO 164			PRESUPUESTO 165			PRESUPUESTO 166			PRESUPUESTO 167			PRESUPUESTO 168			PRESUPUESTO 169			PRESUPUESTO 170			PRESUPUESTO 171			PRESUPUESTO 172			PRESUPUESTO 173			PRESUPUESTO 174			PRESUPUESTO 175			PRESUPUESTO 176			PRESUPUESTO 177			PRESUPUESTO 178			PRESUPUESTO 179			PRESUPUESTO 180			PRESUPUESTO 181			PRESUPUESTO 182			PRESUPUESTO 183			PRESUPUESTO 184			PRESUPUESTO 185			PRESUPUESTO 186			PRESUPUESTO 187			PRESUPUESTO 188			PRESUPUESTO 189			PRESUPUESTO 190			PRESUPUESTO 191			PRESUPUESTO 192			PRESUPUESTO 193			PRESUPUESTO 194			PRESUPUESTO 195			PRESUPUESTO 196			PRESUPUESTO 197			PRESUPUESTO 198			PRESUPUESTO 199			PRESUPUESTO 200			PRESUPUESTO 201			PRESUPUESTO 202			PRESUPUESTO 203			PRESUPUESTO 204			PRESUPUESTO 205			PRESUPUESTO 206			PRESUPUESTO 207			PRESUPUESTO 208			PRESUPUESTO 209			PRESUPUESTO 210			PRESUPUESTO 211			PRESUPUESTO 212			PRESUPUESTO 213			PRESUPUESTO 214			PRESUPUESTO 215			PRESUPUESTO 216			PRESUPUESTO 217			PRESUPUESTO 218			PRESUPUESTO 219			PRESUPUESTO 220			PRESUPUESTO 221			PRESUPUESTO 222			PRESUPUESTO 223			PRESUPUESTO 224			PRESUPUESTO 225			PRESUPUESTO 226			PRESUPUESTO 227			PRESUPUESTO 228			PRESUPUESTO 229			PRESUPUESTO 230			PRESUPUESTO 231			PRESUPUESTO 232			PRESUPUESTO 233			PRESUPUESTO 234			PRESUPUESTO 235			PRESUPUESTO 236			PRESUPUESTO 237			PRESUPUESTO 238			PRESUPUESTO 239			PRESUPUESTO 240			PRESUPUESTO 241			PRESUPUESTO 242			PRESUPUESTO 243			PRESUPUESTO 244			PRESUPUESTO 245			PRESUPUESTO 246			PRESUPUESTO 247			PRESUPUESTO 248			PRESUPUESTO 249			PRESUPUESTO 250			PRESUPUESTO 251			PRESUPUESTO 252			PRESUPUESTO 253			PRESUPUESTO 254			PRESUPUESTO 255			PRESUPUESTO 256			PRESUPUESTO 257			PRESUPUESTO 258			PRESUPUESTO 259			PRESUPUESTO 260			PRESUPUESTO 261			PRESUPUESTO 262			PRESUPUESTO 263			PRESUPUESTO 264			PRESUPUESTO 265			PRESUPUESTO 266			PRESUPUESTO 267			PRESUPUESTO 268			PRESUPUESTO 269			PRESUPUESTO 270			PRESUPUESTO 271			PRESUPUESTO 272			PRESUPUESTO 273			PRESUPUESTO 274			PRESUPUESTO 275			PRESUPUESTO 276			PRESUPUESTO 277			PRESUPUESTO 278			PRESUPUESTO 279			PRESUPUESTO 280			PRESUPUESTO 281			PRESUPUESTO 282			PRESUPUESTO 283			PRESUPUESTO 284			PRESUPUESTO 285			PRESUPUESTO 286			PRESUPUESTO 287			PRESUPUESTO 288			PRESUPUESTO 289			PRESUPUESTO 290			PRESUPUESTO 291			PRESUPUESTO 292			PRESUPUESTO 293			PRESUPUESTO 294			PRESUPUESTO 295			PRESUPUESTO 296			PRESUPUESTO 297			PRESUPUESTO 298			PRESUPUESTO 299			PRESUPUESTO 300			PRESUPUESTO 301			PRESUPUESTO 302			PRESUPUESTO 303			PRESUPUESTO 304			PRESUPUESTO 305			PRESUPUESTO 306			PRESUPUESTO 307			PRESUPUESTO 308			PRESUPUESTO 309			PRESUPUESTO 310			PRESUPUESTO 311			PRESUPUESTO 312			PRESUPUESTO 313			PRESUPUESTO 314			PRESUPUESTO 315			PRESUPUESTO 316			PRESUPUESTO 317			PRESUPUESTO 318			PRESUPUESTO 319			PRESUPUESTO 320			PRESUPUESTO 321			PRESUPUESTO 322			PRESUPUESTO 323			PRESUPUESTO 324			PRESUPUESTO 325			PRESUPUESTO 326			PRESUPUESTO 327			PRESUPUESTO 328			PRESUPUESTO 329			PRESUPUESTO 330			PRESUPUESTO 331			PRESUPUESTO 332			PRESUPUESTO 333			PRESUPUESTO 334			PRESUPUESTO 335			PRESUPUESTO 336			PRESUPUESTO 337			PRESUPUESTO 338			PRESUPUESTO 339			PRESUPUESTO 340			PRESUPUESTO 341			PRESUPUESTO 342			PRESUPUESTO 343			PRESUPUESTO 344			PRESUPUESTO 345			PRESUPUESTO 346			PRESUPUESTO 347			PRESUPUESTO 348			PRESUPUESTO 349			PRESUPUESTO 350			PRESUPUESTO 351			PRESUPUESTO 352			PRESUPUESTO 353			PRESUPUESTO 354			PRESUPUESTO 355			PRESUPUESTO 356			PRESUPUESTO 357			PRESUPUESTO 358			PRESUPUESTO 359			PRESUPUESTO 360			PRESUPUESTO 361			PRESUPUESTO 362			PRESUPUESTO 363			PRESUPUESTO 364			PRESUPUESTO 365			PRESUPUESTO 366			PRESUPUESTO 367			PRESUPUESTO 368			PRESUPUESTO 369			PRESUPUESTO 370			PRESUPUESTO 371			PRESUPUESTO 372			PRESUPUESTO 373			PRESUPUESTO 374			PRESUPUESTO 375			PRESUPUESTO 376			PRESUPUESTO 377			PRESUPUESTO 378			PRESUPUESTO 379			PRESUPUESTO 380			PRESUPUESTO 381			PRESUPUESTO 382			PRESUPUESTO 383			PRESUPUESTO 384			PRESUPUESTO 385			PRESUPUESTO 386			PRESUPUESTO 387			PRESUPUESTO 388			PRESUPUESTO 389			PRESUPUESTO 390			PRESUPUESTO 391			PRESUPUESTO 392			PRESUPUESTO 393			PRESUPUESTO 394			PRESUPUESTO 395			PRESUPUESTO 396			PRESUPUESTO 397			PRESUPUESTO 398			PRESUPUESTO 399			PRESUPUESTO 400			PRESUPUESTO 401			PRESUPUESTO 402			PRESUPUESTO 403			PRESUPUESTO 404			PRESUPUESTO 405			PRESUPUESTO 406			PRESUPUESTO 407			PRESUPUESTO 408			PRESUPUESTO 409			PRESUPUESTO 410			PRESUPUESTO 411			PRESUPUESTO 412			PRESUPUESTO 413			PRESUPUESTO 414			PRESUPUESTO 415			PRESUPUESTO 416			PRESUPUESTO 417			PRESUPUESTO 418			PRESUPUESTO 419			PRESUPUESTO 420			PRESUPUESTO 421			PRESUPUESTO 422			PRESUPUESTO 423			PRESUPUESTO 424			PRESUPUESTO 425			PRESUPUESTO 426			PRESUPUESTO 427			PRESUPUESTO 428			PRESUPUESTO 429			PRESUPUESTO 430			PRESUPUESTO 431			PRESUPUESTO 432			PRESUPUESTO 433			PRESUPUESTO 434			PRESUPUESTO 435			PRESUPUESTO 436			PRESUPUESTO 437			PRESUPUESTO 438			PRESUPUESTO 439			PRESUPUESTO 440			PRESUPUESTO 441			PRESUPUESTO 442			PRESUPUESTO 443			PRESUPUESTO 444			PRESUPUESTO 445			PRESUPUESTO 446			PRESUPUESTO 447			PRESUPUESTO 448			PRESUPUESTO 449			PRESUPUESTO 450			PRESUPUESTO 451			PRESUPUESTO 452			PRESUPUESTO 453			PRESUPUESTO 454			PRESUPUESTO 455			PRESUPUESTO 456			PRESUPUESTO 457			PRESUPUESTO 458			PRESUPUESTO 459			PRESUPUESTO 460			PRESUPUESTO 461			PRESUPUESTO 462			PRESUPUESTO 463			PRESUPUESTO 464			PRESUPUESTO 465			PRESUPUESTO 466			PRESUPUESTO 467			PRESUPUESTO 468			PRESUPUESTO 469			PRESUPUESTO 470			PRESUPUESTO 471			PRESUPUESTO 472			PRESUPUESTO 473			PRESUPUESTO 474			PRESUPUESTO 475			PRESUPUESTO 476			PRESUPUESTO 477			PRESUPUESTO 478			PRESUPUESTO 479			PRESUPUESTO 480			PRESUPUESTO 481			PRESUPUESTO 482			PRESUPUESTO 483			PRESUPUESTO 484			PRESUPUESTO 485			PRESUPUESTO 486			PRESUPUESTO 487			PRESUPUESTO 488			PRESUPUESTO 489			PRESUPUESTO 490			PRESUPUESTO 491			PRESUPUESTO 492			PRESUPUESTO 493			PRESUPUESTO 494			PRESUPUESTO 495			PRESUPUESTO 496			PRESUPUESTO 497			PRESUPUESTO 498			PRESUPUESTO 499			PRESUPUESTO 500			PRESUPUESTO 501			PRESUPUESTO 502			PRESUPUESTO 503			PRESUPUESTO 504			PRESUPUESTO 505			PRESUPUESTO 506			PRESUPUESTO 507			PRESUPUESTO 508			PRESUPUESTO 509			PRESUPUESTO 510			PRESUPUESTO 511			PRESUPUESTO 512			PRESUPUESTO 513			PRESUPUESTO 514			PRESUPUESTO 515			PRESUPUESTO 516			PRESUPUESTO 517			PRESUPUESTO 518			PRESUPUESTO 519			PRESUPUESTO 520			PRESUPUESTO 521			PRESUPUESTO 522			PRESUPUESTO 523			PRESUPUESTO 524			PRESUPUESTO 525			PRESUPUESTO 526			PRESUPUESTO 527			PRESUPUESTO 528			PRESUPUESTO 529			PRESUPUESTO 530			PRESUPUESTO 531			PRESUPUESTO 532			PRESUPUESTO 533			PRESUPUESTO 534			PRESUPUESTO 535			PRESUPUESTO 536			PRESUPUESTO 537			PRESUPUESTO 538			PRESUPUESTO 539			PRESUPUESTO 540			PRESUPUESTO 541			PRESUPUESTO 542			PRESUPUESTO 543			PRESUPUESTO 544			PRESUPUESTO 545			PRESUPUESTO 546			PRESUPUESTO 547			PRESUPUESTO 548			PRESUPUESTO 549			PRESUPUESTO 550			PRESUPUESTO 551			PRESUPUESTO 552			PRESUPUESTO 553			PRESUPUESTO 554			PRESUPUESTO 555			PRESUPUESTO 556			PRESUPUESTO 557			PRESUPUESTO 558			PRESUPUESTO 559			PRESUPUESTO 560			PRESUPUESTO 561			PRESUPUESTO 562			PRESUPUESTO 563			PRESUPUESTO 564			PRESUPUESTO 565			PRESUPUESTO 566			PRESUPUESTO 567			PRESUPUESTO 568			PRESUPUESTO 569			PRESUPUESTO 570			PRESUPUESTO 571			PRESUPUESTO 572			PRESUPUESTO 573			PRESUPUESTO 574			PRESUPUESTO 575			PRESUPUESTO 576			PRESUPUESTO 577			PRESUPUESTO 578			PRESUPUESTO 579			PRESUPUESTO 580			PRESUPUESTO 581			PRESUPUESTO 582			PRESUPUESTO 583			PRESUPUESTO 584			PRESUPUESTO 585			PRESUPUESTO 586			PRESUPUESTO 587			PRESUPUESTO 588			PRESUPUESTO 589			PRESUPUESTO 590			PRESUPUESTO 591			PRESUPUESTO 592			PRESUPUESTO 593			PRESUPUESTO 594			PRESUPUESTO 595			PRESUPUESTO 596			PRESUPUESTO 597			PRESUPUESTO 598			PRESUPUESTO 599			PRESUPUESTO 600			PRESUPUESTO 601			PRESUPUESTO 602			PRESUPUESTO 603			PRESUPUESTO 604			PRESUPUESTO 605			PRESUPUESTO 606			PRESUPUESTO 607			PRESUPUESTO 608			PRESUPUESTO 609			PRESUPUESTO 610			PRESUPUESTO 611			PRESUPUESTO 612			PRESUPUESTO 613			PRESUPUESTO 614			PRESUPUESTO 615			PRESUPUESTO 616			PRESUPUESTO 617			PRESUPUESTO 618			PRESUPUESTO 619			PRESUPUESTO 620			PRESUPUESTO 621			PRESUPUESTO 622			PRESUPUESTO 623			PRESUPUESTO 624			PRESUPUESTO 625			PRESUPUESTO 626			PRESUPUESTO 627			PRESUPUESTO 628			PRESUPUESTO 629			PRESUPUESTO 630			PRESUPUESTO 631			PRESUPUESTO 632			PRESUPUESTO 633			PRESUPUESTO 634			PRESUPUESTO 635			PRESUPUESTO 636			PRESUPUESTO 637			PRESUPUESTO 638			PRESUPUESTO 639			PRESUPUESTO 640			PRESUPUESTO 641			PRESUPUESTO 642			PRESUPUESTO 643			PRESUPUESTO 644			PRESUPUESTO 645			PRESUPUESTO 646			PRESUPUESTO 647			PRESUPUESTO 648			PRESUPUESTO 649			PRESUPUESTO 650			PRESUPUESTO 651			PRESUPUESTO 652			PRESUPUESTO 653			PRESUPUESTO 654			PRESUPUESTO 655			PRESUPUESTO 656			PRESUPUESTO 657			PRESUPUESTO 658			PRESUPUESTO 659			PRESUPUESTO 660			PRESUPUESTO 661			PRESUPUESTO 662			PRESUPUESTO 663			PRESUPUESTO 664			PRESUPUESTO 665			PRESUPUESTO 666			PRESUPUESTO 667			PRESUPUESTO 668			PRESUPUESTO 669			PRESUPUESTO 670			PRESUPUESTO 671			PRESUPUESTO 672			PRESUPUESTO 673			PRESUPUESTO 674			PRESUPUESTO 675			PRESUPUESTO 676			PRESUPUESTO 677			PRESUPUESTO 678			PRESUPUESTO 679			PRESUPUESTO 680			PRESUPUESTO 681			PRESUPUESTO 682			PRESUPUESTO 683			PRESUPUESTO 684			PRESUPUESTO 685			PRESUPUESTO 686			PRESUPUESTO 687			PRESUPUESTO 688			PRESUPUESTO 689			PRESUPUESTO 690			PRESUPUESTO 691			PRESUPUESTO 692			PRESUPUESTO 693			PRESUPUESTO 694			PRESUPUESTO 695			PRESUPUESTO 696			PRESUPUESTO 697			PRESUPUESTO 698			PRESUPUESTO 699			PRESUPUESTO 700			PRESUPUESTO 701			PRESUPUESTO 702			PRESUPUESTO 703			PRESUPUESTO 704			PRESUPUESTO 705			PRESUPUESTO 706			PRESUPUESTO 707			PRESUPUESTO 708			PRESUPUESTO 709			PRESUPUESTO 710			PRESUPUESTO 711			PRESUPUESTO 712			PRESUPUESTO 713			PRESUPUESTO 714			PRESUPUESTO 715			PRESUPUESTO 716			PRESUPUESTO 717			PRESUPUESTO 718			PRESUPUESTO 719			PRESUPUESTO 720			PRESUPUESTO 721			PRESUPUESTO 722			PRESUPUESTO 723			PRESUPUESTO 724			PRESUPUESTO 725			PRESUPUESTO 726			PRESUPUESTO 727			PRESUPUESTO 728			PRESUPUESTO 729			PRESUPUESTO 730			PRESUPUESTO 731			PRESUPUESTO 732			PRESUPUESTO 733			PRESUPUESTO 734			PRESUPUESTO 735			PRESUPUESTO 736			PRESUPUESTO 737			PRESUPUESTO 738			PRESUPUESTO 739			PRESUPUESTO 740			PRESUPUESTO 741			PRESUPUESTO 742			PRESUPUESTO 743			PRESUPUESTO 744			PRESUPUESTO 745			PRESUPUESTO 746			PRESUPUESTO 747			PRESUPUESTO 748			PRESUPUESTO 749			PRESUPUESTO 750			PRESUPUESTO 751			PRESUPUESTO 752			PRESUPUESTO 753			PRESUPUESTO 754			PRESUPUESTO 755			PRESUPUESTO 756			PRESUPUESTO 757			PRESUPUESTO 758			PRESUPUESTO 759			PRESUPUESTO 760			PRESUPUESTO 761			PRESUPUESTO 762			PRESUPUESTO 763			PRESUPUESTO 764			PRESUPUESTO 765			PRESUPUESTO 766			PRESUPUESTO 767			PRESUPUESTO 768			PRESUPUESTO 769			PRESUPUESTO 770			PRESUPUESTO 771			PRESUPUESTO 772			PRESUPUESTO 773			PRESUPUESTO 774			PRESUPUESTO 775			PRESUPUESTO 776			PRESUPUESTO 777			PRESUPUESTO 778			PRESUPUESTO 779		
----------	----------	--------	---------------	--	--	---------------	--	--	---------------	--	--	---------------	--	--	---------------	--	--	---------------	--	--	---------------	--	--	---------------	--	--	---------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--	--

PRODUCCIÓN, TANQUE DE REGULARIZACIÓN Y ASPIRACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE Y MATERIALES EN MEDIA TENSIÓN LINEA DE CONDUCCIÓN 1, LINEA DE CONDUCCIÓN 2, TANQUE SUPERFICIAL DE REGULARIZACIÓN 100 M3, LINEA DE ALIMENTACIÓN

[illegible]



**ASUNTO: SE COMUNICA PERIODO DE ELABORACIÓN
DEL FINIQUITO.**

TLAXCALA, TLAX. A 16 DE NOVIEMBRE DE 2015,

**L.A.P. QUIRINO MERIDA MAYA
URBE CIVIL S.A DE C.V.
CALLE 5 SUR 416 PTE. COL. HUEXOTITLA. PUEBLA PUE.
P R E S E N T E.**

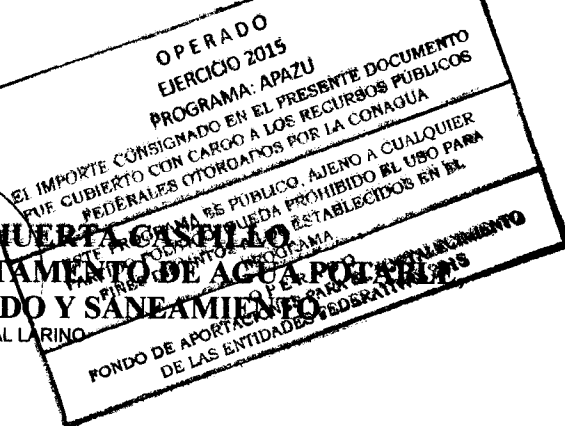
CON RELACIÓN AL CONTRATO DE SERVICIOS DE OBRA PÚBLICA N° PF/APAZU/007/15 RELATIVO A LOS TRABAJOS: CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION, TANQUE DE REGULARIZACION Y AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE Y EQUIPAMIENTO DE POZO, PRIMERA ETAPA, CONSISTENTES EN: EQUIPAMIENTO DE POZO, EQUIPO Y MATERIALES EN MEDIA TENSION, LINEA DE CONDUCCION 1, LINEA DE CONDUCCION 2, TANQUE SUPERFICIAL DE 30 M3, TANQUE SUPERFICIAL DE 100 M3, LINEA DE ALIMENTACION., UBICADA EN: CUARTA SECCION AGRICOLA DOLORES, ZONA CONURBADA, MUNICIPIO DE TETLA DE LA SOLIDARIADAD, TLAXCALA.

POR ESTE CONDUCTO LE NOTIFICO QUE EL PERIODO DE ELABORACIÓN DEL FINIQUITO DEL CONTRATO SERÁ DEL DÍA 15 DE NOVIEMBRE DE 2015 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2015, Y EL EVENTO DE FIRMA DEL MISMO, SE REALIZARÁ EL DÍA 30 DE DICIEMBRE DE 2015 A LAS 12:00 HORAS EN LAS OFICINAS DE LA RESIDENCIA DE OBRA.

SIN MÁS POR EL MOMENTO LE ENVIÓ UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

ING. JOSÉ LUIS HUERTA CASILLAS
JEFE DE DEPARTAMENTO DE ACQUAPOTABLES
ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO
C.C.P. ARQ. MARCOS XANCAL LARINO



*Leal: Oficio
Quirino Merida al.
16/11-15*