



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
 2011 - 2018

ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO No. PF/APAZU/013/15

EN LA CIUDAD DE TLAXCALA, TLAXCALA SIENDO LAS 12:00 HORAS DEL DÍA 20 DE OCTUBRE 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. EFRAIN GALICIA HERNANDEZ 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/013/15

FECHA DE FORMALIZACIÓN: 08 DE ABRIL DE 2015

OBJETO DEL CONTRATO: REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, SEGUNDA ETAPA

ANOTAR LA DESCRIPCIÓN: RED DE DISTRIBUCIÓN, MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN, RETIRO DE VÁLVULAS Y DEMOLICIÓN DE CAJAS EXISTENTES, TOMAS DOMICILIARIAS.

OPERADO
 EJERCICIO 2015

PROGRAMA: APAZU

EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
 FUE CUMPLIDO POR EL CONTRATISTA CON LOS RECURSOS
 FEDERALES OTORGADOS POR LA CONAGUA

\$ 2,452,399.18 (UN MILLÓN TREINTA Y UN MIL
 CUATROCIENTOS VEINTE SEIS PESOS 63/100 M.N).
 , INCLUYE EL I.V.A.

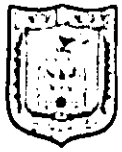
ESTE PROGRAMA ES IT-NUCO, AJENO A CUALQUIER
 PARTIDO POLÍTICO, QUI DA PROHIBIDO EL USO PARA
 FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
 PROGRAMA

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

Carretera Tlaxcala - Puebla, Km. 1.5

Tlaxcala, Tlax, C.P. 90000

Teléfono (246) 46 20940 / 46 20676 / 46 20599



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
 2015 - 2016

PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL: 84 DÍAS NATURALES.
 FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 22 DE ABRIL DE 2015
 FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN CONTRATO: 14 DE JULIO DE 2015

II.- MODIFICACIONES.

DIFERIMIENTO DE INICIO POR PAGO DE ANTICIPO

A LO ORIGINALMENTE PACTADO NO APLICA

MONTO SEGÚN CONVENIO(S): NO APLICA

MONTO MODIFICADO: NO APLICA

PORCENTAJE DE MODIFICACIÓN: NO APLICA

MONTO REAL EJERCIDO (1): **\$ 2, 114,136.83 (DOS MILLONES CIENTO CATORCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N.) , INCLUYE EL I.V.A.)**

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

MONTO TOTAL EJERCIDO (1+2): **\$ 2, 114,136.83 (DOS MILLONES CIENTO CATORCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N.) , INCLUYE EL I.V.A.)**

FECHA DE INICIO REAL: 22 DE AGOSTO DE 2015

AMPLIACIÓN O REDUCCIÓN DE PLAZO: NO APLICA.

FECHA DE TERMINACIÓN REAL: 14 DE JULIO DE 2015

PLAZO DE EJECUCIÓN REAL: 84 DÍAS NATURALES.

<p>OPERADO EJERCICIO 2015 PROGRAMA: APAZU EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES OTORGADOS POR LA CONALUA</p>
<p>ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA</p>
<p>Cañretera Tlaxcala - Puebla, Km. 1.5 Tlaxcala, Tlax, C.P. 90000 Teléfono (246) 46 20940 / 46 20676 / 46 20599</p>



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011 - 2016

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

III. RELACIÓN DE ESTIMACIONES.

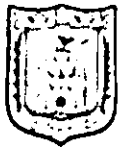
LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS TOTALMENTE EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO, APROBADAS POR LA SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA SON LAS QUE SE RELACIONAN A CONTINUACIÓN:

ESTIMACIÓN NO.	DE FECHA	PERIODO QUE COMPRENDE				MONTO ESTIMADO	MONTO ACUMULADO SIN IVA	FECHA DE PAGO
1	29/05/15	DEL	22/04/15	AL	07/05/15	\$ 283,177.15	\$ 283,177.15	15/06/15
2	06/08/15	DEL	08/05/15	AL	22/05/15	\$ 675,002.37	\$ 958,179.52	20/08/15
3	23/09/15	DEL	23/05/15	AL	21/06/15	\$ 1'126,199.27	\$ 2'084,378.79	02/10/15
4	24/09/15	DEL	22/06/15	AL	14/07/15	\$ 29,758.04	\$ 2'114,136.83	27/11/15
TOTAL							\$ 2'114,136.83	

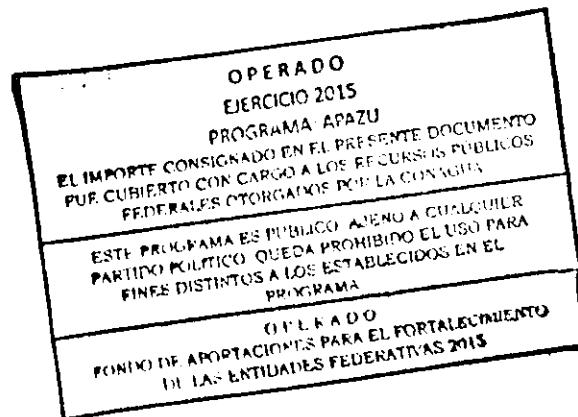
DATOS DE LA ESTIMACION FINAL:

ESTIMACIÓN NO.	DE FECHA	FACTURA N°	PERIODO QUE COMPRENDE				MONTO ESTIMADO	MONTO ACUMULADO
4	24/09/15	92	DEL	22/06/15	AL	14/07/15	\$ 29,758.04	\$ 2'114,136.83

III.1. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REQUIRIÓ LA REALIZACIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES A LAS PREVISTAS ORIGINALMENTE POR UN MONTO TOTAL DE **\$ 773,731.61 (SETECIENTOS SETENTA Y TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 61/100 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



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011 - 2016

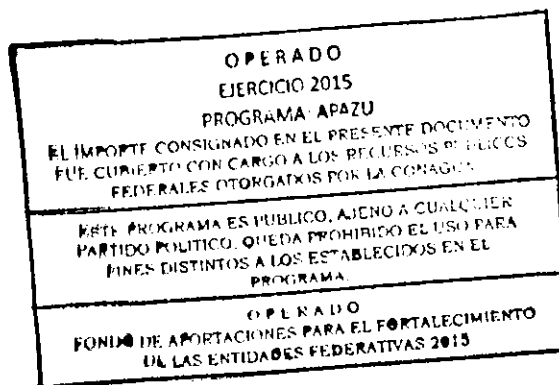


III.2. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REQUIRIÓ LA REDUCCION DE VOLUMENES YA SEA CANCELADOS TOTAL O PARCIALMENTE, POR UN MONTO TOTAL DE \$ 773,731.99 (SETECIENTOS SETENTA Y TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 99/100 M.N IVA INCLUIDO) MISMOS QUE SE DETALLAN EN LA TABLA. ANEXO 2

III.3. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REQUIRIÓ LA REALIZACIÓN DE CONCEPTOS ADICIONALES A LOS PREVISTOS ORIGINALMENTE. POR UN \$ 233,603.97 (DOSCIENTOS TREINTA Y TRES MIL SEISCIENTOS TRES PESOS 97/100 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. (5389-25771-9 Y NÚMERO DE FOLIO: 896725.) EXPEDIDA POR AFIANZADORA INSURGENTES, S.A. DE C.V., PARA RESPONDER DE LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS, LA CALIDAD Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD, EN QUE SE HUBIERA INCURRIDO EN SU EJECUCIÓN. LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE ESTA FIANZA SE EXTINGUIRÁN AUTOMÁTICAMENTE UNA VEZ TRANSCURRIDO EL PLAZO PARA HACERLA EXIGIBLE, SIEMPRE Y CUANDO LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA NO HUBIERA PRESENTADO ANTE LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA RECLAMACIÓN DE PAGO.


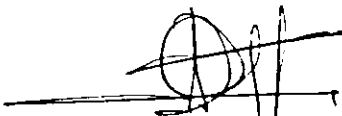


POR SU PARTE EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN, ING. EFRAIN GALICIA HERNANDEZ A NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE GS & GS OPUS INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V., MANIFIESTA QUE NO TIENE RECLAMACIONES QUE HACER A LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA, OTORGANDO EL MÁS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA RESPECTO DEL CONTRATO NÚMERO PF/APAZU/013/15 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 20 DE OCTUBRE DE 2015, EN LA CD. DE TLAXCALA, LEVANTÁNDOSE LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

<u>DEPENDENCIA O ENTIDAD</u>	POR (NOMBRE O DENOMINACIÓN DEL CONTRATISTA):
	
ARQ. MARCOS XANCAL LARINO RESIDENTE DE OBRA O SERVICIOS	ING. EFRAIN GALICIA HERNANDEZ SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN O DE SERVICIOS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE SEGUNDA ETAPA
 UBICACIÓN: TOCATLAN.
 MUNICIPIO: TOCATLAN, TLAXCALA.
 CONTRATO N°.: PFIAPA013/15

CLAVE		ANEXO 01			
		UNIDAD	P.U	CANTIDAD	IMPORTE
1	1.- RED DE DISTRIBUCIÓN				
	1.1 MANO DE OBRA				
1000 02	RUPTURA Y DEMOLICION DE... PAVIMENTO ADOQUINADO	M2	\$ 19.08	665.10	\$ 12,690.11
1001 00	CONSTRUCCION DE				
1001 01	CONSTRUCCIÓN DE BASE DE GRAVA CEMENTADA	M3	\$ 279.00	153.56	\$ 42,843.74
1001 04	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ADOQUINADO JUNTEADO C/MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	M2	\$ 270.40	818.26	\$ 221,257.51
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	\$ 9.94	521.12	\$ 5,179.92
1010 02	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS ENCUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO... HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	\$ 95.38	640.19	\$ 61,061.32
1130 01	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	\$ 79.48	194.56	\$ 15,463.62
1131 00	RELLENO EN ZANJAS				
1131 05	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE ESCAVACION	M3	\$ 76.40	256.05	\$ 19,562.23
2130 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE.....				
2130 01	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE..... FIERRO FUNDIDO.	KG	\$ 5.17	63.80	\$ 329.85
2160 03	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO.... DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA	\$ 88.94	2.00	\$ 177.88
2160 05	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO.... DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.	PZA	\$ 158.81	1.00	\$ 158.81
2160 06	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 102 MM (4") DE DIAMETRO	PZA	\$ 277.91	1.00	\$ 277.91
2240 00	CAJA DE OPERACIÓN DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES				
2240 01	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES..... TIPO 1 DE 0.70 x 0.70 M	CAJA	\$ 2,175.46	3.00	\$ 6,526.38
2240 02	CAJA DE OPERACIÓN DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES TIPO 2 DE 1.00 X 0.90 M	CAJA	\$ 3,879.55	9.00	\$ 34,915.95
2243 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS				
2243 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS.... SENCILLOS DE 0.90 M. CON CANAL DE 100 MM (4")	PZA	\$ 1,539.66	3.00	\$ 4,618.98
2243 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 1.10 M. CON CANAL DE 100 MM (4")	PZA	\$ 1,781.64	3.00	\$ 5,344.92
4000 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....				
4000 01	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO.... DE F'C= 100 KG/CM2.	M3	\$ 1,859.94	0.94	\$ 1,748.35
	2.0 MATERIALES PARA CONSTRUCCION				
	2.1 MATERIALES				
8000 00	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC ORIENTADO (PVC-O), Norma ISO16422:2008 y certificada bajo la norma NOM - 001-CNA-2011 L.A.B. FABRICA. TUBO HID. ANG RD/26 DEC 3" DE DIAMETRO	M.	\$ 24.52	460.80	\$ 11,298.82
8000 01	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO EXCLUYENDO EXTREMIDADES, EN OBRA.				

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.
 FONDO DEPORTES PARA EL POCATLAN Y MUNICIPIO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE SEGUNDA ETAPA
 UBICACION: TOCATLAN.
 MUNICIPIO: TOCATLAN, TLAXCALA.
 CONTRATO N°.: PFIAPAZU/013/15

CLAVE		ANEXO 01			
		UNIDAD	P.U	CANTIDAD	IMPORTE
8015 02	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO EXCLUYENDO EXTREMIDADES, EN OBRA. DE 101 MM A 303 MM (4" A 12").	KG	\$ 44.88	63.80	\$ 2,863.34
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLO				
801801	SUMINISTRO DE TORNILLOS..... DE 16 MM. X 64 MM. (5/8" X 2 1/2").	PZA.	\$ 12.10	16.00	\$ 193.60
8018 02	SUMINISTRO DE TORNILLOS. DE 16 MM. X 76 MM. (5/8" X 3").	PZA	\$ 16.09	8.00	\$ 128.72
8019 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO.....				
8019 04	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO..... DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA.	\$ 45.98	2.00	\$ 91.96
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO				
8020 01	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA.	\$ 10.23	7.00	\$ 71.61
8020 03	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.	PZA.	\$ 18.35	3.00	\$ 55.05
8035 00	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA.				
8035 01	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA. DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA	\$ 1,642.60	2.00	\$ 3,285.20
8035 03	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA. DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.	PZA.	\$ 2,106.89	1.00	\$ 2,106.89
8035 04	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 102 MM (4") DE DIAMETRO	PZA	\$ 2,862.17	1.00	\$ 2,862.17
PEPVC	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC				
S/C-03.	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA P.V.C. HIDRAULICA DE 2" DE DIAMETRO	PZA	\$ 83.47	10.00	\$ 834.70
S/C-05.	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA P.V.C. HIDRAULICA DE 3" DE DIAMETRO	PZA	\$ 198.55	6.00	\$ 1,191.30
S/C-10.	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA P.V.C. HIDRAULICA DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	\$ 223.46	2.00	\$ 446.92
S/C-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE.. 75 x 51 MM (3" X 2")	PZA	\$ 91.07	4.00	\$ 364.28
S/C-23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE.. 100 X 100 MM (4" X 4")	PZA	\$ 439.68	1.00	\$ 439.68
S/C-24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45 P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE 4"				
S/C-25	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45 P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE. 45 X 2"	PZA	\$ 47.16	22.00	\$ 1,037.52
S/C-26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45 P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE. 45 X 3"	PZA	\$ 147.78	3.00	\$ 443.34
S/C-27	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90 P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE 4"				
S/C-28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90 P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE 90 X 2"	PZA	\$ 57.43	2.00	\$ 114.86

OPERADO
 EJERCICIO 2015
 PROGRAMA: APAZU
 EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
 FUE CUBIERTO CON CARGA A LOS RECURSOS PUBLICOS
 FEDERALES OTORGADOS POR LA CONFEDE
 ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO, CLASIFICADO
 BARRERADO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
 FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
 PROGRAMA
 FONDO DE APORTACIONES PARA EL DESEMPEÑO
 DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE SEGUNDA ETAPA
 UBICACIÓN: TOCATLAN.
 MUNICIPIO: TOCATLAN, TLAXCALA.
 CONTRATO N°.: PFI/PAZU/013/15

CLAVE		ANEXO 01			
		UNIDAD	P.U	CANTIDAD	IMPORTE
S/C-35.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90 P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE . 90 X 3"	PZA	\$ 173.19	2.00	\$ 346.38
SICPPVCH	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DOBLE DE P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE 1/2"				
S/C-36.	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DOBLE DE P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE 1/2" DE DIAMETRO.	PZA	\$ 48.84	8.00	\$ 390.72
S/C-38.	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DOBLE DE P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE 3/4" DE DIAMETRO.	PZA	\$ 104.12	5.00	\$ 520.60
S/C-39.	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DOBLE DE P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE 1" DE DIAMETRO.	PZA	\$ 152.54	3.00	\$ 457.62
S/C-40.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE 50 MM (2") DE DIAM.	PZA	\$ 35.65	1.00	\$ 35.65
C	3.0 RETIRO DE VALVULAS Y DEMOLICION DE CAJAS EXISTENTES				
C01	3.1 MANO DE OBRA				
1010 02	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO... HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	\$ 95.38	10.62	\$ 1,012.94
1020 00	EXCAVACION EN ROCA FIJA, PI ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B.				
S/C-46.	RETIRO Y DESINSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	\$ 358.61	3.00	\$ 1,075.83
D	4.- TOMAS DOMICILIARIAS				
D01	4.1.- INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIAS				
L-001-001	REUBICACION DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO CED-80 DE 1/2", A UNA DISTANCIA DE 3 MTS. INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENO COMPACTADO, ABRAZADERA INSER. PVC S.I. DE 2 1/2" X 1/2", ADAPTADOR DE INSER. BR. DE 1/2", ABRAZADERA SIN FIN NO. 12, COPLE INSER. EDOMEX DE 1/2", POLIDUCTO CED-80 DE 1/2", TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 450.15	4.00	\$ 1,800.60
	EXTRAORDINARIOS				
	REUBICACION DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO CED-80 DE 1/2", A UNA DISTANCIA DE 3 MTS, INCLUYE: ABRAZADERA INSER. PVC S.I. DE 3" X 1/2", ADAPTADOR DE INSER. BR. DE 1/2", ABRAZADERA SIN FIN NO. 12, COPLE INSER. EDOMEX DE 1/2", POLIDUCTO CED 80 DE 1/2", TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 464.67	43.00	\$ 19,980.81
	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROTOR, CON MATERIAL DE BANCO	M3	\$ 118.11	709.83	\$ 83,838.02
	RIEGO DE IMPREGNOLIGA CON EMULSION ASFALTICA TIPO ECR-60 RR, 1.5 LTM2 PROM. TENDIDO A 80° C INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, ACARREO DE MATERIALES A LA OBRA P.U.O.T.	LT	\$ 15.70	977.50	\$ 15,465.40

OPERADO EJERCICIO 2015 PROGRAMA: APAZU
 EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CURRUPTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS POR LA CONAFE.
 ESTE PROGRAMA ES DE EJECUCION AUTONOMA DEL PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.
 OPERADO O OPERACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE SEGUNDA ETAPA
 UBICACIÓN: TOCATLAN.
 MUNICIPIO: TOCATLAN, TLAXCALA.
 CONTRATO N°.: PF/APAZU/013/15

CLAVE		ANEXO 01			
		UNIDAD	P.U	CANTIDAD	IMPORTE
I-001-009	REUBICACION DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO CED 80 DE 1/2" A UNA DISTANCIA DE 300 MTYS. INCLUYE ABRAZADERA INER. PVC S.I. DE 2" X 1/2", ADAPTADOR DE INER. BR. DE 1/2", ABRAZADERA SIN FIN NO. 12, COPLER INER. EDOMEX DE 1/2", POLIDUCTO CED. 80 DE 1/2", TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 444.10	185.00	\$ 82,158.50
SUBTOTAL=					\$ 667,010.01
IVA=					\$ 106,721.60
TOTAL=					\$ 773,731.61

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE SEGUNDA ETAPA.
 UBICACIÓN: TOCATLAN.
 MUNICIPIO: TOCATLAN, TLAXCALA.
 CONTRATO N°.: PFIAPAZU/013/15

CLAVE	CONCEPTO	ANEXO 02			
		UNIDAD	P.U	CANTIDAD	IMPORTE
1	1.- RED DE DISTRIBUCIÓN				
	1.1 MANO DE OBRA				
1000 00	RUPTURA Y DEMOLICION DE..				
1000 01	RUPTURA Y DEMOLICION DE EMPEDRADO.	M2.	\$ 17.11	7.31	125.08
1000 04	RUPTURA Y DEMOLICION DE.. PAVIMENTO ASFALTICO	M3	\$ 194.66	636.67	123,934.18
1000 05	RUPTURA Y DEMOLICION DE.. PAVIMENTO HIDRAULICO	M3	\$ 269.47	138.72	37,380.88
1000 20	TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFALTICO	ML	\$ 18.95	657.60	12,461.52
1000 21	TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO HIDRAULICO	ML	\$ 21.89	391.40	8,567.75
1001 00	CONSTRUCCION DE		\$		
1001 03	EMPEDRADO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5	M2	\$ 133.98	20.40	2,733.19
1001 06	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ASFALTICO CON CARPETA DE 7.5 CM DE ESPESOR	M2	\$ 263.50	34.74	9,153.99
1001 10	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO F C= 200 KG/CM2 DE 12 CM ESPESOR	M2	\$ 249.00	85.44	21,274.56
1020 00	EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B..				
1020 02	EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B.. HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	\$ 259.12	1,170.85	303,390.65
1131 00	RELLENO EN ZANJAS				
1131 01	RELLENO EN ZANJAS..... A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	\$ 11.42	82.52	942.38
2040 00	INSTALACION DE TUBERIA DE P. V. C. CON COPLER, INC. PRUEBA HIDROSTATICA.				
2040 01	INSTALACION DE TUBERIA DE P. V. C. CON COPLER, INC. PRUEBA HIDROSTATICA. DE 50 MM. DE DIAMETRO.	ML	\$ 5.56	15.10	83.96
S/C-01.	INSTALACION DE TUBERIA DE P. V. C. CON COPLER, INC. PRUEBA HIDROSTATICA. DE 63 MM DE DIAMETRO.	ML	\$ 5.98	198.00	1,184.04
S/C-02.	INSTALACION DE TUBERIA DE P. V. C. CON COPLER, INC. PRUEBA HIDROSTATICA. DE 75 MM. DE DIAMETRO.	ML	\$ 6.63	157.20	1,042.24
2160 00	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO				
2240 00	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO.... DE 64 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO.	PZA.	\$ 117.02	3.00	351.06
2240 05	CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES				
2240 05	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES..... TIPO 5 DE 1.30 x 0.90 M	CAJA	\$ 4,351.06	2.00	8,702.12
2240 05	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES..... TIPO 9 DE 1.20 x 0.90 M.	CAJA	\$ 4,742.06	6.00	28,452.36
2240 05	CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS MEDIDAS INTERIORES TIPO 12 DE 1.40 X 1.40 M	CAJA	\$ 6,665.86	1.00	6,665.86
2243 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS				
2243 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS.... SENCILLOS DE 1.40 M. CON CANAL DE 100 MM. (4")	PZA.	\$ 2,192.97	4.00	8,771.88

OPERADO EJERCICIO 2015
 PROGRAMA: APAZU
 EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS POR LA CONSULTA ESTE IMPORTE ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO, QUE HA PROHIBIDO EL USO PARA FINE DIFERENTES A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROYECTO DE LEY DEL FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE SEGUNDA ETAPA.
 UBICACIÓN: TOCATLAN.
 MUNICIPIO: TOCATLAN, TLAXCALA.
 CONTRATO N°.: PF/APAZU/013/15

CLAVE	CONCEPTO	ANEXO 02			
		UNIDAD	P.U		
2243 07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS DOBLE DE 1.80 M CON CANAL DE 100 MM 4"	PZA	\$ 2,967.31	2.00	5,934.62
2280 00	INSTALACION Y PRUEBA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE COLOCACION DE COPLES				
2280 08	INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE COLOCACION DE COPLES DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.	M.	\$ 30.24	1.00	30.24
2281 00	ROSCA Y CORTE PARA INSTALACION DE PIEZA ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO				
2281 08	ROSCA Y CORTE PARA INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO UNA ROSCA 3"	PZA	\$ 44.46	2.00	88.92
2282 18	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO DOS ROSCAS.... DOS ROSCAS 3"	PZA	\$ 37.26	1.00	37.26
B	2.0 MATERIALES PARA CONSTRUCCION				
B01	2.1 MATERIALES				
8005 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, SEGUN PRECIOS DE LISTA INCLUYE PRUEBA HIDROSTATICA				
8005 16	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC. L.A.B. FABRICA. TUBO HID. ANG RD/41 DE 2" DE DIAMETRO.	M.	\$ 11.36	15.10	171.53
8005 17	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC. L.A.B. FABRICA. TUBO HID. ANG RD/41 DE 2 1/2" DE DIAMETRO. SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC ORIENTADO (PVC-O), Norma ISO16422.2008 y certificada bajo la norma NOM -001-CNA-2011 L.A.B. FABRICA.	M.	\$ 16.46	198.00	3,259.08
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO				
8020 02	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 64 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO.	PZA	\$ 13.67	6.00	82.02
8020 04	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 102 MM (4") DE DIAMETRO	PZA	\$ 24.25	1.00	24.25
8035 00	SUMINUTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA DE VASTOGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA				
8035 02	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA. DE 63 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO.	PZA	\$ 1,779.14	3.00	5,337.42
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..... 3" DE DIAMETRO.	M	\$ 337.89	1.00	337.89
8068 08	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) COPLE REFORZADO DE.... 3" DE DIAMETRO.	PZA	\$ 114.93	1.00	114.93
8068 09	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA P.V.C. HIDRAULICA DE 2 1/2" DE DIAMETRO	PZA	\$ 144.47	3.00	433.41

CELRADO
 EJERCICIO 2015
 P.º. NAMA-APAZU
 EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
 FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS FIDUCIARIOS
 FEDERALES OTORGADOS POR LA COMARCA
 EN EL DEL ESTADO DE TLAXCALA, ALIENO A CHANTAL
 PARTIDO POLITICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
 FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
 PROGRAMA.
 FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO
 DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE SEGUNDA ETAPA.
 UBICACIÓN: TOCATLAN.
 MUNICIPIO: TOCATLAN, TLAXCALA.
 CONTRATO N°.: PF/APAZU013/15

CLAVE	CONCEPTO	ANEXO 02			
		UNIDAD	P.U		
S/C-06.	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA P.V.C. HIDRAULICA DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	\$ 287.18	1.00	287.18
S/C-07.	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA P.V.C. HIDRAULICA DE 2" DE DIAMETRO.	PZA	\$ 82.68	6.00	496.08
S/C-08.	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA P.V.C. HIDRAULICA DE 2 1/2" DE DIAMETRO.	PZA	\$ 138.87	3.00	416.61
S/C-09.	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA P.V.C. HIDRAULICA DE 3" DE DIAMETRO.	PZA	\$ 182.87	6.00	1,097.22
SIRCPVCH	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA P.V.C. HIDRAULICA DE 4".				
S/C-12.	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA P.V.C. HIDRAULICA DE . 75 X 64 MM (3" X 2 1/2")	PZA	\$ 61.63	1.00	61.63
SIREPCSH	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION ESPIGA DE P.V.C. HIDRAULICA DE 4".				
S/C-14.	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION ESPIGA DE P.V.C. HIDRAULICA DE 75 X 51 MM (3" X 2")	PZA	\$ 47.57	3.00	142.71
S/C-15.	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION ESPIGA DE P.V.C. HIDRAULICA DE . 75 X 64 MM (3" X 2 1/2")	PZA	\$ 57.07	1.00	57.07
S/C-16.	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION ESPIGA DE P.V.C. HIDRAULICA DE . 100 x 51 MM (4" X 2")	PZA	\$ 72.39	2.00	144.78
SITPVCH	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE 4".				
S/C-18.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE.. 51 X 51 MM (2" X 2")	PZA	\$ 74.37	1.00	74.37
S/C-19.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE.. 64 X 64 MM (2 1/2" X 2 1/2")	PZA	\$ 174.42	1.00	174.42
S/C-21.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE.. 75 x 75 MM (3" X 3")	PZA	\$ 241.10	4.00	964.40
S/C-24.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE.. 100 x 64 MM (4" X 2 1/2")	PZA	\$ 221.93	1.00	221.93
S/C-25.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE.. 100 x 50 MM (4" X 2")	PZA	\$ 212.98	4.00	851.92
SIRPVSCH	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ DE P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE 4".				
S/C-26.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ DE P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE.. 75 x 75 MM (3" X 3")	PZA	\$ 398.00	1.00	398.00
S/C-27.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ DE P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE.. 100 X 100 MM (4" X 4")	PZA	\$ 585.04	1.00	585.04
S/C-28.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 22 P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE 4".				
S/C-29.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 22 P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE. 22 X 2"	PZA	\$ 32.03	10.00	320.30
S/C-30.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 22 P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE. 22 X 2 1/2"	PZA	\$ 51.62	3.00	154.86
S/C-31.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 22 P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE. 22 X 3"	PZA	\$ 79.42	3.00	238.26

CLAVE
 EJERCICIO 2015
 PROGRAMA- APAZU
 EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
 PUEDE SUJETARSE A LOS RECURSOS FEDERALES
 FEDERALES OTORGADOS POR LA CONAGUA
 EL ESTADO DE TLAXCALA
 EL PARTIDO POLITICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
 FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
 PROGRAMA.
 FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO
 DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE SEGUNDA ETAPA.
 UBICACIÓN: TOCATLAN.
 MUNICIPIO: TOCATLAN, TLAXCALA.
 CONTRATO N°.: PFI/PAZU/013/15

UAVE	CONCEPTO	ANEXO 02			
		UNIDAD	P.U		
S/C-31.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 22 P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE. 22 X 4"	PZA	\$ 150.36	1.00	150.36
SICPPVCH	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLER DOBLE DE P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE 4.				
S/C-37.	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLER DOBLE DE P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE 2 1/2" DE DIAMETRO	PZA	\$ 68.56	3.00	205.68
S/C-41.	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE FLOTADOR DE BRONCE DE 3" DE DIAMETRO Y RANGO DE PRESIÓN DE 7 KG/CM2	PZA	\$ 10,976.21	1.00	10,976.21
B02	ACARREOS				
9000 03	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO. PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MOTAÑOSO PAVIMENTADO.	M3	\$ 11.27	352.08	3,967.93
9003 03	PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE, TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO.	M3.KM	\$ 6.34	4,842.50	30,701.45
C	3.0 RETIRO DE VALVULAS Y DEMOLICION DE CAJAS EXISTENTES				
C01	3.1 MANO DE OBRA				
1000 00	RUPTURA Y DEMOLICION DE..				
1000 02	RUPTURA Y DEMOLICION DE... PAVIMENTO ADOQUINADO	M2	\$ 19.08	5.07	96.73
1000 04	RUPTURA Y DEMOLICION DE.. PAVIMENTO ASFALTICO	M2	\$ 194.66	1.52	295.88
1000 05	RUPTURA Y DEMOLICION DE.. PAVIMENTO HIDRAULICO	M2	\$ 269.47	0.70	188.63
1000 07	RUPTURA Y DEMOLICION DE..... MAMPOSTERIA DE TABIQUE.	M3.	\$ 216.80	3.88	841.18
1000.08	RUPTURA Y DEMOLICION DE..... CONCRETO ARMADO.	M3.	\$ 348.15	16.24	5,653.95
1000 20	TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFALTICO	ML	\$ 18.95	51.96	984.64
1000 21	TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO HIDRAULICO	ML	\$ 21.89	3.92	85.81
1001 00	CONSTRUCCION DE		\$ -		
1001 01	CONSTRUCCION DE BASE DE GRAVA CEMENTADA	M3	\$ 279.00	4.69	1,308.51
1001 04	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ADOQUINADO JUNTEADO CMORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	M2.	\$ 270.40	7.19	1,944.18
1001 06	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ASFALTICO CON CARPETA DE 7.5 CM DE ESPESOR	M2	\$ 263.50	3.84	1,011.84
1001 07	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO F C= 200 KG/CM2 DE 12 CM ESPESOR	M2	\$ 249.00	0.96	239.04
1020 00	EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B..		\$ -		
1020 01	EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B.. HASTA 200 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	\$ 259.12	0.25	64.78
1131 00	RETIRO A MANO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION DE LAS CAJAS, CON COLOCACION A 1.00 M. DE LA ZANJA	M3.	\$ 52.99	35.51	1,881.68
1131 00	RELLENO EN ZANJAS				

ORDENADO
 EJERCICIO 2015

PROGRAMA: APAZU
 EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
 FUE QUIEBTO CON CARGO A LOS RECURSOS FEDERALES
 OTORGADOS POR LA CONAFED.

ESTE PROGRAMA ESPECIFICO, AJENO A CUALQUIER
 PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
 FINES DISTINTAS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
 PROGRAMA
 O P. D. D.
 FORMACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO
 DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

(Handwritten signature/initials)

(Handwritten signature/initials)

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE SEGUNDA ETAPA.
 UBICACIÓN: TOCATLAN.
 MUNICIPIO: TOCATLAN, TLAXCALA.
 CONTRATO N°.: PFIAPAZU/013/15

LLAVE	CONCEPTO	ANEXO 02			
		UNIDAD	P.U		
1131 06	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROTOR, CON MATERIAL DE BANCO	M3	\$ 118.11	0.48	56.70
S/C-43.	RETIRO Y DESINSTALACIÓN DE VÁVULAS DE SECCIONAMIENTO DE				
S/C-44.	RETIRO Y DESINSTALACIÓN DE VÁVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 2" DE DIAMETRO.	PZA	\$ 117.00	5.00	585.00
C01	ACARREOS				
9000 03	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO. PLANO BRECHA. LOMERIO SUAVE TERRACERIAS LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MOTAÑOSO PAVIMENTADO.	M3	\$ 11.27	16.43	185.17
9003 03	PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MOTAÑOSO PAVIMENTADO.	M3.KM	\$ 6.34	115.19	730.30
D	4.- TOMAS DOMICILIARIAS				
D01	4.1.- INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIAS				
3140 01	TOMA DOMICILIARIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, INCLUYE ABRAZADERA DE P.V.C. , MEDIDOR DE GASTO, ADAPTADOR DE INSERCIÓN BRONCE, TUBO DE PEAD DE 1/2", CODOS DE 90 DE 13 MM. Y LLAVE DE NARIZ COMO LO ESPECIFICA EN EL PLANO Y NORMATIVIDAD DE CONAGUA.	PZA	\$ 709.87	10.00	7,098.70

SUBTOTAL=	\$	667,010.34
IVA=	\$	106,721.65
TOTAL=	\$	773,731.99

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

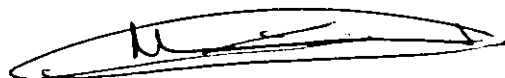
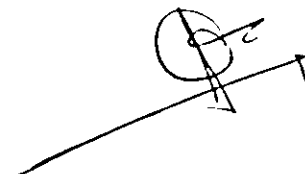
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE SEGUNDA ETAPA
 UBICACIÓN: TOCATLAN.
 MUNICIPIO: TOCATLAN, TLAXCALA.
 CONTRATO N°.: PF/APAZU/013/15

CLAVE	CONCEPTOS	ANEXO 03			
		UNIDAD	P.U	CANTIDAD	IMPORTE
E01	EXTRAORDINARIOS				
L-001-002	REUBICACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO CED-80 DE 1/2", A UNA DISTANCIA DE 3 MTS, INCLUYE: ABRAZADERA INSER. PVC S.I. DE 3" X 1/2", ADAPTADOR DE INSER. BR. DE 1/2", ABRAZADERA SIN FIN NO. 12, COPLER INSER. EDOMEX DE 1/2", POLIDUCTO CED 80 DE 1/2", TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 464.67	43.00	\$ 19,980.81
L-001-006	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROTOR, CON MATERIAL DE BANCO	M3	\$ 118.11	709.83	\$ 83,838.02
L-001-008	RIEGO DE IMPREGNOLIGA CON EMULSION ASFALTICA TIPO ECR-60 RR, 1.5 LT/M2 PROM. TENDIDO A 80° C INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, ACARREO DE MATERIALES A LA OBRA P.U.O.T.	LT	\$ 15.76	977.50	\$ 15,405.40
L-001-009	REUBICACION DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO CED 80 DE 1/2" A UNA DISTANCIA DE 3.00 MTYS. INCLUYE: ABRAZADERA INSER. PVC S.I. DE 2" X 1/2", ADAPTADOR DE INSER. BR. DE 1/2", ABRAZADERA SIN FIN NO. 12, COPLER INSER. EDOMEX DE 1/2", POLIDUCTO CED. 80 DE 1/2", TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 444.10	185.00	\$ 82,158.50
					SUBTOTAL= \$ 201,382.73
					IVA= \$ 32,221.24
					TOTAL= \$ 233,603.97

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

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE SEGUNDA ETAPA
 UBICACIÓN: TOCATLAN.
 MUNICIPIO: TOCATLAN, TLAXCALA.
 CONTRATO N°.: PF/APAZU/013/15

CLAVE	CONCEPTO	EFECTUADO REAL			
		UNIDAD	P.U	CANTIDAD	IMPORTE
1	1.- RED DE DISTRIBUCIÓN				
	1.1 MANO DE OBRA				
1000 00	RUPTURA Y DEMOLICION DE..				
1000 01	RUPTURA Y DEMOLICION DE EMPEDRADO.	M2.	\$ 17.11	70.49	\$ 1,206.08
1000 02	RUPTURA Y DEMOLICION DE... PAVIMENTO ADOQUINADO	M2	\$ 19.08	1,613.75	\$ 30,790.35
1000 04	RUPTURA Y DEMOLICION DE.. PAVIMENTO ASFALTICO	M3	\$ 194.66	50.53	\$ 9,836.17
1000 05	RUPTURA Y DEMOLICION DE.. PAVIMENTO HIDRAULICO	M3	\$ 269.47	8.13	\$ 2,190.79
1000 20	TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFALTICO	ML	\$ 18.95	1,734.40	\$ 32,866.88
1000 21	TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO HIDRAULICO	ML	\$ 21.89	142.60	\$ 3,121.51
1001 00	CONSTRUCCION DE		\$ -		\$ -
1001 01	CONSTRUCCIÓN DE BASE DE GRAVA CFMENTADA	M3	\$ 279.00	389.68	\$ 108,720.72
1001 03	EMPEDRADO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5	M2	\$ 133.98	57.40	\$ 7,690.45
1001 04	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ADOQUINADO JUNTEADO C/MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	M2.	\$ 270.40	1,762.22	\$ 476,504.29
1001 06	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ASFALTICO CON CARPETA DE 7.5 CM DE ESPESOR	M2	\$ 263.50	652.46	\$ 171,923.21
1001 10	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO F C= 200 KG/CM2 DE 12 CM ESPESOR	M2	\$ 249.00	61.41	\$ 15,291.09
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	\$ 9.94	3,819.02	\$ 37,961.05
1010 02	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS ENCUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA , EN SECO.... HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	\$ 95.38	3,557.64	\$ 339,327.70
1020 02	EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B.. HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	\$ 259.12	79.48	\$ 20,594.86
	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS.....				
	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	\$ 79.48	381.92	\$ 30,354.99
	RELLENO EN ZANJAS		\$ -		\$ -
	RELLENO EN ZANJAS..... A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	\$ 11.42	345.93	\$ 3,950.52
	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE ESCAVACION	M3	\$ 76.40	2,155.33	\$ 164,667.22
	INSTALACION DE TUBERIA DE P. V. C. CON COPLER, INC. PRUEBA HIDROSTATICA. DE 50 MM. DE DIAMETRO.	ML	\$ 5.56	3,938.90	\$ 21,900.28

OPERADO
 EJERCICIO 2015
 PROGRAMA-APAZU
 EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO PERTENECE AL FONDO DE OPERACIONES DE LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS POR LA CONAGUA
 ESTE PROGRAMA ES SUBCOTIZADO EN CUATRO EJECUCIONES DE LOS DISTritos A LOS SECTORES DEL PROGRAMA
 01
 FONDO DE OPERACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

000030

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE SEGUNDA ETAPA
 UBICACIÓN: TOCATLAN.
 MUNICIPIO: TOCATLAN, TLAXCALA.
 CONTRATO N°.: PF/APAZU/013/15

CLAVE	CONCEPTO	EFECTUADO REAL			
		UNIDAD	P.U	CANTIDAD	IMPORTE
S/C-01.	INSTALACION DE TUBERIA DE P. V. C. CON COUPLE, INC. PRUEBA HIDROSTATICA. DE 63 MM. DE DIAMETRO.	ML	\$ 5.98	129.00	\$ 771.42
S/C-02.	INSTALACION DE TUBERIA DE P. V. C. CON COUPLE, INC. PRUEBA HIDROSTATICA. DE 75 MM. DE DIAMETRO.	ML	\$ 6.63	1,387.80	\$ 9,201.11
2130 01	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE..... FIERRO FUNDIDO.	KG	\$ 5.17	69.40	\$ 358.80
2160 03	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO.... DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA	\$ 88.04	14.00	\$ 1,245.16
2160 05	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO.... DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.	PZA.	\$ 158.81	6.00	\$ 952.86
2160 06	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 102 MM (4") DE DIAMETRO	PZA	\$ 277.91	7.00	\$ 1,945.37
2240 01	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES..... TIPO I DE 0.70 x 0.70 M.	CAJA	\$ 2,175.46	15.00	\$ 32,631.90
2240 02	CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES TIPO 2 DE 1.00 X 0.90 M	CAJA	\$ 3,879.55	11.00	\$ 42,675.05
2243 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS.... SENCILLOS DE 0.90 M. CON CANAL DE 100 MM. (4").	PZA.	\$ 1,539.66	15.00	\$ 23,094.90
2243 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 1.10 M. CON CANAL DE 100 MM (4")	PZA	\$ 1,781.64	11.00	\$ 19,598.04
2244 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 97 KG	PZA	\$ 3,209.29	26.00	\$ 83,441.54
4030 01	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO.... DE F'C= 100 KG/CM2.	M3	\$ 1,859.94	3.21	\$ 5,970.41
B	2.0 MATERIALES PARA CONSTRUCCION				
B01	2.1 MATERIALES				
	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, L.A.B. FABRICA. TUBO HID. ANG RD/41 DE 2" DE DIAMETRO.	M.	\$ 11.36	3,938.90	\$ 44,745.91
	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, L.A.B. FABRICA. TUBO HID. ANG RD/41 DE 2 1/2" DE DIAMETRO. SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC ORIENTADO (PVC-O). Norma ISO16422-2008 y certificada bajo la norma NOM -001-CNA-2011 L.A.B. FABRICA.	M.	\$ 16.46	129.00	\$ 2,123.34
	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC ORIENTADO (PVC-O). Norma ISO16422.2008 y certificada bajo la norma NOM -001-CNA-2011 L.A.B. FABRICA. TUBO HID. ANG RD/26 DEC 3" DE DIAMETRO	M.	\$ 24.52	2,005.80	\$ 49,182.22

OPERADO
 EJERCICIO 2015
 PROY. RAMA-APAZU
 EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
 FUE CUBIERTO CON cargo a LOS RECURSOS FIDUCIARIOS
 FEDERALES ASIGNADOS POR LA CONAGUA
 A PARTIR DEL EJERCICIO FISCAL 2015, AJENO A CUALQUIER
 FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
 PROGRAMA
 8005 16
 1
 OPERADO
 LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

OBRA:
UBICACIÓN:
MUNICIPIO:
CONTRATO N°:

REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE SEGUNDA ETAPA
TOCATLAN.
TOCATLAN, TLAXCALA.
PF/APAZU/013/15

CLAVE	CONCEPTO	EFECTUADO REAL			
		UNIDAD	P.U	CANTIDAD	IMPORTE
8015 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO EXCLUYENDO EXTREMIDADES, EN OBRA.				
8015 02	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO EXCLUYENDO EXTREMIDADES, EN OBRA. DE 101 MM A 303 MM (4" A 12").	KG	\$ 44.88	69.40	\$ 3,114.67
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLO				
8018 01	SUMINISTRO DE TORNILLOS..... DE 16 MM. X 64 MM. (5/8" X 2 1/2").	PZA.	\$ 12.10	176.00	\$ 2,129.60
8018 02	SUMINISTRO DE TORNILLOS. DE 16 MM. X 76 MM. (5/8" X 3").	PZA.	\$ 16.09	112.00	\$ 1,802.08
8019 04	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO..... DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA.	\$ 45.98	3.00	\$ 137.94
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO				
8020 01	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA.	\$ 10.73	31.00	\$ 317.13
8020 03	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.	PZA.	\$ 18.35	13.00	\$ 238.55
8020 04	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 102 MM (4") DE DIAMETRO	PZA.	\$ 24.25	11.00	\$ 266.75
8035 00	SUMINUTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA				
8035 01	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA. DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA	\$ 1,642.60	14.00	\$ 22,996.40
8035 03	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA. DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.	PZA.	\$ 2,106.89	6.00	\$ 12,641.34
8035 04	SUMINUTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 102 MM (4") DE DIAMETRO	PZA	\$ 2,862.17	7.00	\$ 20,035.19
	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC				
	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA P.V.C. HIDRAULICA DE 1 1/2" DE DIAMETRO.				
	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA P.V.C. HIDRAULICA DE 2" DE DIAMETRO.	PZA	\$ 83.47	29.00	\$ 2,420.63
	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA P.V.C. HIDRAULICA DE 3" DE DIAMETRO.	PZA	\$ 198.55	13.00	\$ 2,581.15
	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA P.V.C. HIDRAULICA DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	\$ 287.18	8.00	\$ 2,297.44

OPERADO EJERCICIO 2015
 PROGRAMA APAZU
 SUBPROGRAMA CONSOLIDADO EN EL PRESUPUESTO
 FEDERAL DE INGRESOS POR CONTRIBUCIONES
 ESTADUALES
 SUBPROGRAMA DE INGRESOS
 PARTICIPACIONES FEDERALES
 FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS
 SUBPROGRAMA DE INGRESOS
 PARTICIPACIONES FEDERALES
 FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE SEGUNDA ETAPA
 UBICACIÓN: TOCATLAN.
 MUNICIPIO: TOCATLAN, TLAXCALA.
 CONTRATO N°.: PF/APAZU/013/15

CLAVE	CONCEPTO	EFECTUADO REAL			
		UNIDAD	P.U	CANTIDAD	IMPORTE
SIEEPVCH	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA P.V.C. HIDRAULICA DE 4".				
S/C-10.	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA P.V.C. HIDRAULICA DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	\$ 223.46	3.00	\$ 670.38
SIRCPVCH	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA P.V.C. HIDRAULICA DE 4".				
S/C-11.	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA P.V.C. HIDRAULICA DE 75 X 51 MM (3" X 2")	PZA	\$ 50.98	3.00	\$ 152.94
S/C-12.	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA P.V.C. HIDRAULICA DE 75 X 64 MM (3" X 2 1/2")	PZA	\$ 61.63	1.00	\$ 61.63
S/C-13.	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA P.V.C. HIDRAULICA DE 100 x 51 MM (4" X 2")	PZA	\$ 95.02	1.00	\$ 95.02
SIREPCSH	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION ESPIGA DE P.V.C. HIDRAULICA DE 4".				
S/C-17.	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION ESPIGA DE P.V.C. HIDRAULICA DE 100 x 75 MM (4" X 3")	PZA	\$ 80.08	1.00	\$ 80.08
SITPVCH	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE 4".				
S/C-18.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE 51 X 51 MM (2" X 2")	PZA	\$ 74.37	15.00	\$ 1,115.55
S/C-19.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE 64 X 64 MM (2 1/2" X 2 1/2")	PZA	\$ 174.42	1.00	\$ 174.42
S/C-20.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE 75 X 51 MM (3" X 2")	PZA	\$ 91.07	6.00	\$ 546.42
S/C-21.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE 75 X 75 MM (3" X 3")	PZA	\$ 241.10	2.00	\$ 482.20
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE 100 X 75 (4" X 3")	PZA	\$ 175.11	1.00	\$ 175.11
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE 100 X 100 MM (4" X 4")	PZA	\$ 439.68	2.00	\$ 879.36
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE 100 X 50 MM (4" X 2")	PZA	\$ 212.98	1.00	\$ 212.98
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 22 P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE 4".				
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 22 P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE 22 X 2"	PZA	\$ 32.03	6.00	\$ 192.18
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 22 P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE 22 X 3"	PZA	\$ 79.42	3.00	\$ 238.26

ESTADO DE QUERETARO
 GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERETARO
 SECRETARÍA DE ECONOMÍA
 SUBSECRETARÍA DE FISCALÍA
 DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTRO Y FISCALÍA
 FOLIO 100 DE 100
 CANCELACIÓN DE VOUCHER
 CANCELADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
 PARA LOS EFECTOS DE LOS REGISTROS FISCALIZADOS
 POR LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA
 EN EL PRESENTE DOCUMENTO
 EL IMPORTE CONSOLIDADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
 DEBE SER CANCELADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
 PARA LOS EFECTOS DE LOS REGISTROS FISCALIZADOS
 POR LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA
 EN EL PRESENTE DOCUMENTO

[Handwritten Signature]

[Handwritten Mark]

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE SEGUNDA ETAPA
 UBICACIÓN: TOCATLAN.
 MUNICIPIO: TOCATLAN, TLAXCALA.
 CONTRATO N°.: PF/APAZU/013/15

CLAVE	CONCEPTO	FICITADO REAL			
		UNIDAD	P.U	CANTIDAD	IMPORTE
SICOPVCH45	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45 P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE 4.				
S/C-32.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45 P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE. 45 X 2"	PZA	\$ 47.16	29.00	\$ 1,367.64
S/C-33.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45 P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE. 45 X 3"	PZA	\$ 147.78	7.00	\$ 1,034.46
SICOPVCH90	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90 P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE 4.				
S/C-34.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90 P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE . 90 X 2"	PZA	\$ 57.43	4.00	\$ 229.72
S/C-35.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90 P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE . 90 X 3"	PZA	\$ 173.19	3.00	\$ 519.57
SICPPVCH	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLER DOBLE DE P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE 4.				
S/C-36.	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLER DOBLE DE P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE . 2" DE DIAMETRO.	PZA	\$ 48.84	26.00	\$ 1,269.84
S/C-38.	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLER DOBLE DE P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE . 3" DE DIAMETRO.	PZA	\$ 104.12	7.00	\$ 728.84
S/C-39.	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLER DOBLE DE P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE . 4" DE DIAMETRO.	PZA	\$ 152.54	9.00	\$ 1,372.86
S/C-40.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE P.V.C. HIDRAULICA C/C ANGER DE 50 MM (2") DE DIAM.	PZA	\$ 35.65	21.00	\$ 748.65
B02	ACARREOS				
	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO. PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO.	M3	\$ 11.27	748.53	\$ 8,435.94
	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....				
	PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO.	M3.KM	\$ 6.34	1,761.18	\$ 11,165.88
	3.0 RETIRO DE VALVULAS Y DEMOLICION DE CAJAS EXISTENTES				
	3.1 MANO DE OBRA				
	RUPTURA Y DEMOLICION DE..				

EFECTUADO
 EJERCICIO 2015
 PROCESAMA APAZU
 CANCELADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
 REFERENTE A LOS RECURSOS DE FIDUCIARIOS
 REFERENTES OTORGADOS POR LA ASISTENTE
 ESTE PROGRAMA ES DE BIENEFICIA A. A. 2015
 PARTIDO POLITICO. CEDA PROHIBIDO EL USO PARA
 FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
 PROGRAMA.
 9000 03
 9003 00
 3000 00
 FONDO DE APORTE PARA EL FORTALECIMIENTO
 DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE SEGUNDA ETAPA
 UBICACIÓN: TOCATLAN.
 MUNICIPIO: TOCATLAN, TLAXCALA.
 CONTRATO N°.: PF/APAZU/013/15

CLAVE	CONCEPTO	EFECTUADO PFAI			
		UNIDAD	P.U	CANTIDAD	IMPORTE
1000 02	RUPTURA Y DEMOLICION DE... PAVIMENTO ADOQUINADO	M2	\$ 19.08	7.97	\$ 152.07
1000 04	RUPTURA Y DEMOLICION DE.. PAVIMENTO ASFALTICO	M2	\$ 194.66	2.32	\$ 451.61
1000 05	RUPTURA Y DEMOLICION DE.. PAVIMENTO HIDRAULICO	M2	\$ 269.47	0.26	\$ 70.06
1000 07	RUPTURA Y DEMOLICION DE..... MAMPOSTERIA DE TABIQUE.	M3.	\$ 216.80	5.56	\$ 1,205.41
1000 08	RUPTURA Y DEMOLICION DE..... CONCRETO ARMADO.	M3.	\$ 348.15	2.56	\$ 891.27
1001 00	CONSTRUCCION DE				
1001 01	CONSTRUCCION DE BASE DE GRAVA CEMENTADA	M3	\$ 279.00	0.66	\$ 184.14
1001 04	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ADOQUINADO JUNTEADO C/MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	M2.	\$ 270.40	5.85	\$ 1,581.84
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS ENCUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA , EN SECO....				
1010 02	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS ENCUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA , EN SECO.... HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	\$ 95.38	11.20	\$ 1,068.26
S/C-42.	RETIRO A MANO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION DE LAS CAJAS, CON COLOCACION A 1.00 M. DE LA ZANJA	M3.	\$ 52.99	10.56	\$ 559.57
1131 00	RELLENO EN ZANJAS				
1131 06	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROTOR, CON MATERIAL DE BANCO	M3	\$ 118.11	10.84	\$ 1,280.31
S/C-43.	RETIRO Y DESINSTALACION DE VAVULAS DE SECCIONAMIENTO DE				
S/C-44.	RETIRO Y DESINSTALACION DE VAVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 2" DE DIAMETRO.	PZA	\$ 117.00	11.00	\$ 1,287.00
S/C-45.	RETIRO Y DESINSTALACION DE VAVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 2.5" DE DIAMETRO.	PZA	\$ 154.40	2.00	\$ 308.80
	RETIRO Y DESINSTALACION DE VAVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 4" DE DIAMETRO.	PZA.	\$ 359.61	4.00	\$ 1,434.44
	ACARREOS				
	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO. DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MOTAÑOSO PAVIMENTADO.	M3	\$ 11.27	16.61	\$ 187.19
	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....				

OPERADO
 EJERCICIO 2015
 PROGRAMA-APAZU

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

DEL PROGRAMA ES PUBLICO. AJENO A LA JURISDICCION POLITICA. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.

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

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE SEGUNDA ETAPA
 UBICACIÓN: TOCATLAN.
 MUNICIPIO: TOCATLAN, TLAXCALA.
 CONTRATO N°.: PF/APAZU/013/15

CLAVE	CONCEPTO	EFECTIVO REAL			
		UNIDAD	P.U	CANTIDAD	IMPORTE
9003 03	PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO.	M3.KM	\$ 6.34	83.05	\$ 526.54
D	4.- TOMAS DOMICILIARIAS				
D01	4.1.- INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIAS				
L-001-001	REUBICACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO CED-80 DE 1/2", A UNA DISTANCIA DE 3 MTS, INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENO COMPACTADO, ABRAZADERA INSER. PVC S.I. DE 2 1/2" X 1/2", ADAPTADOR DE INSER. BR. DE 1/2", ABRAZADERA SIN FIN NO. 12 , COPLE INSER. EDOMEX DE 1/2", POLIDUCTO CED-80 DE 1/2", TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 450.15	4.00	\$ 1,800.60
E01	EXTRAORDINARIOS				
L-001-002	REUBICACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO CED-80 DE 1/2", A UNA DISTANCIA DE 3 MTS, INCLUYE: ABRAZADERA INSER. PVC S.I. DE 3" X 1/2", ADAPTADOR DE INSER. BR. DE 1/2", ABRAZADERA SIN FIN NO. 12 , COPLE INSER. EDOMEX DE 1/2", POLIDUCTO CED 80 DE 1/2", TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 464.67	43.00	\$ 19,980.81
L-001-006	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROTOR, CON MATERIAL DE BANCO	M3	\$ 118.11	709.83	\$ 83,838.02
L-001-008	RIEGO DE IMPREGNOLIGA CON EMULSION ASFALTICA TIPO ECR-60 RR, 1.5 LT/M2 PROM. TENDIDO A 80° C INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, ACARREO DE MATERIALES A LA OBRA P.U.O.T.	LT	\$ 15.76	977.50	\$ 15,405.40
I-001-009	REUBICACION DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO CED 80 DE 1/2" A UNA DISTANCIA DE 3.00 MTS. INCLUYE: ABRAZADERA INSER. PVC S.I. DE 2" X 1/2", ADAPTADOR DE INSER. BR. DE 1/2", ABRAZADERA SIN FIN NO. 12 , COPLE INSER. EDOMEX DE 1/2", POLIDUCTO CED. 80 DE 1/2", TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 444.10	185.00	\$ 82,158.50
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 APORTE PARA EL FORTALECIMIENTO					
DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015					
				SURTOTAL=	\$ 2 114 136.83
				IVA=	\$ 338,261.89
				TOTAL=	\$ 2,452,398.72

OBRA: REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, SGLI NDA ETAPA
 UBICACIÓN: TOCATÁN
 MUNICIPIO: TOCATÁN, LA GUAYAMA
 CONTRATO N°: #/APAZU/01/15

CANT	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMENES		IMPORTE CONTRATADOS		ESTIMACION 01		ESTIMACION 02		ESTIMACION 03		ESTIMACION 04		EFECTUADO REAL		DEDUCTIVA		ADITIVA		EXTRAORDINARIOS		
			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	
1	1- RED DE DISTRIBUCIÓN																						
	1.1 MANO DE OBRA																						
1000.00	RUPERTURA Y REMOLUCIÓN DE PAVIMENTO DE EMPEDRAO	M2	77.8	\$ 1,331.16	\$ 1,331.16	\$ 1,331.16	\$ 1,331.16	\$ 1,331.16	\$ 1,331.16	\$ 1,331.16	\$ 1,331.16	\$ 1,331.16	\$ 1,331.16	\$ 1,331.16	\$ 1,331.16	\$ 1,331.16	\$ 1,331.16	\$ 1,331.16	\$ 1,331.16	\$ 1,331.16	\$ 1,331.16	\$ 1,331.16	
1000.02	RUPERTURA Y REMOLUCIÓN DE PAVIMENTO ADQUINADO	M2	946.65	\$ 18,100.24	\$ 18,100.24	\$ 18,100.24	\$ 18,100.24	\$ 18,100.24	\$ 18,100.24	\$ 18,100.24	\$ 18,100.24	\$ 18,100.24	\$ 18,100.24	\$ 18,100.24	\$ 18,100.24	\$ 18,100.24	\$ 18,100.24	\$ 18,100.24	\$ 18,100.24	\$ 18,100.24	\$ 18,100.24	\$ 18,100.24	
1000.04	RUPERTURA Y REMOLUCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO	M3	68.2	\$ 194.66	\$ 13,370.35	\$ 13,370.35	\$ 13,370.35	\$ 13,370.35	\$ 13,370.35	\$ 13,370.35	\$ 13,370.35	\$ 13,370.35	\$ 13,370.35	\$ 13,370.35	\$ 13,370.35	\$ 13,370.35	\$ 13,370.35	\$ 13,370.35	\$ 13,370.35	\$ 13,370.35	\$ 13,370.35	\$ 13,370.35	
1000.05	RUPERTURA Y REMOLUCIÓN DE PAVIMENTO HERRALLICO	M3	146.65	\$ 269.47	\$ 39,571.67	\$ 39,571.67	\$ 39,571.67	\$ 39,571.67	\$ 39,571.67	\$ 39,571.67	\$ 39,571.67	\$ 39,571.67	\$ 39,571.67	\$ 39,571.67	\$ 39,571.67	\$ 39,571.67	\$ 39,571.67	\$ 39,571.67	\$ 39,571.67	\$ 39,571.67	\$ 39,571.67	\$ 39,571.67	
1000.20	TRAZO Y CORTE DE CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFALTICO	ML	2372	\$ 18.95	\$ 44,928.40	\$ 44,928.40	\$ 44,928.40	\$ 44,928.40	\$ 44,928.40	\$ 44,928.40	\$ 44,928.40	\$ 44,928.40	\$ 44,928.40	\$ 44,928.40	\$ 44,928.40	\$ 44,928.40	\$ 44,928.40	\$ 44,928.40	\$ 44,928.40	\$ 44,928.40	\$ 44,928.40	\$ 44,928.40	
1000.21	TRAZO Y CORTE DE CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO HERRALLICO	ML	5.4	\$ 21.89	\$ 118.89	\$ 118.89	\$ 118.89	\$ 118.89	\$ 118.89	\$ 118.89	\$ 118.89	\$ 118.89	\$ 118.89	\$ 118.89	\$ 118.89	\$ 118.89	\$ 118.89	\$ 118.89	\$ 118.89	\$ 118.89	\$ 118.89	\$ 118.89	
1001.00	CONSTRUCCION DE																						
1001.01	CONSTRUCCION DE BASE DE GRAJA/ EMPEDRAO	M3	236.12	\$ 279.00	\$ 65,877.48	\$ 65,877.48	\$ 65,877.48	\$ 65,877.48	\$ 65,877.48	\$ 65,877.48	\$ 65,877.48	\$ 65,877.48	\$ 65,877.48	\$ 65,877.48	\$ 65,877.48	\$ 65,877.48	\$ 65,877.48	\$ 65,877.48	\$ 65,877.48	\$ 65,877.48	\$ 65,877.48	\$ 65,877.48	
1001.03	CEMENTO ARENA 1:5	M2	77.8	\$ 133.96	\$ 10,433.64	\$ 10,433.64	\$ 10,433.64	\$ 10,433.64	\$ 10,433.64	\$ 10,433.64	\$ 10,433.64	\$ 10,433.64	\$ 10,433.64	\$ 10,433.64	\$ 10,433.64	\$ 10,433.64	\$ 10,433.64	\$ 10,433.64	\$ 10,433.64	\$ 10,433.64	\$ 10,433.64	\$ 10,433.64	
1001.04	ADQUINADO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3	M2	946.96	\$ 270.40	\$ 255,246.78	\$ 255,246.78	\$ 255,246.78	\$ 255,246.78	\$ 255,246.78	\$ 255,246.78	\$ 255,246.78	\$ 255,246.78	\$ 255,246.78	\$ 255,246.78	\$ 255,246.78	\$ 255,246.78	\$ 255,246.78	\$ 255,246.78	\$ 255,246.78	\$ 255,246.78	\$ 255,246.78	\$ 255,246.78	
1001.06	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ASFALTICO CON CARPETA DE 7.5 CM DE ESPESOR	M2	68.2	\$ 263.50	\$ 17,977.20	\$ 17,977.20	\$ 17,977.20	\$ 17,977.20	\$ 17,977.20	\$ 17,977.20	\$ 17,977.20	\$ 17,977.20	\$ 17,977.20	\$ 17,977.20	\$ 17,977.20	\$ 17,977.20	\$ 17,977.20	\$ 17,977.20	\$ 17,977.20	\$ 17,977.20	\$ 17,977.20	\$ 17,977.20	
1001.10	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO F C = 200 KG/C M2 DE 12 CM ESPESOR	M2	146.85	\$ 249.00	\$ 36,565.65	\$ 36,565.65	\$ 36,565.65	\$ 36,565.65	\$ 36,565.65	\$ 36,565.65	\$ 36,565.65	\$ 36,565.65	\$ 36,565.65	\$ 36,565.65	\$ 36,565.65	\$ 36,565.65	\$ 36,565.65	\$ 36,565.65	\$ 36,565.65	\$ 36,565.65	\$ 36,565.65	\$ 36,565.65	
1006.01	LIPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO	M2	3267.9	\$ 9.94	\$ 32,513.13	\$ 32,513.13	\$ 32,513.13	\$ 32,513.13	\$ 32,513.13	\$ 32,513.13	\$ 32,513.13	\$ 32,513.13	\$ 32,513.13	\$ 32,513.13	\$ 32,513.13	\$ 32,513.13	\$ 32,513.13	\$ 32,513.13	\$ 32,513.13	\$ 32,513.13	\$ 32,513.13	\$ 32,513.13	
1010.00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO																						
1010.02	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3	291.45	\$ 95.38	\$ 27,766.38	\$ 27,766.38	\$ 27,766.38	\$ 27,766.38	\$ 27,766.38	\$ 27,766.38	\$ 27,766.38	\$ 27,766.38	\$ 27,766.38	\$ 27,766.38	\$ 27,766.38	\$ 27,766.38	\$ 27,766.38	\$ 27,766.38	\$ 27,766.38	\$ 27,766.38	\$ 27,766.38	\$ 27,766.38	
1020.00	EXCAVACION EN ROCA FUA PI ZANJAS EN SECO EN ZONA B	M3	1291.33	\$ 259.12	\$ 333,985.51	\$ 333,985.51	\$ 333,985.51	\$ 333,985.51	\$ 333,985.51	\$ 333,985.51	\$ 333,985.51	\$ 333,985.51	\$ 333,985.51	\$ 333,985.51	\$ 333,985.51	\$ 333,985.51	\$ 333,985.51	\$ 333,985.51	\$ 333,985.51	\$ 333,985.51	\$ 333,985.51	\$ 333,985.51	
1130.00	PLANTILLA APLICADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS																						
1130.01	PLANTILLA APLICADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	187.36	\$ 79.48	\$ 14,891.17	\$ 14,891.17	\$ 14,891.17	\$ 14,891.17	\$ 14,891.17	\$ 14,891.17	\$ 14,891.17	\$ 14,891.17	\$ 14,891.17	\$ 14,891.17	\$ 14,891.17	\$ 14,891.17	\$ 14,891.17	\$ 14,891.17	\$ 14,891.17	\$ 14,891.17	\$ 14,891.17	\$ 14,891.17	
1131.00	RELLENO EN ZANJAS																						
1131.01	RELLENO EN ZANJAS A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	426.45	\$ 11.42	\$ 4,861.90	\$ 4,861.90	\$ 4,861.90	\$ 4,861.90	\$ 4,861.90	\$ 4,861.90	\$ 4,861.90	\$ 4,861.90	\$ 4,861.90	\$ 4,861.90	\$ 4,861.90	\$ 4,861.90	\$ 4,861.90	\$ 4,861.90	\$ 4,861.90	\$ 4,861.90	\$ 4,861.90	\$ 4,861.90	
1131.05	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 94% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	1891.28	\$ 76.40	\$ 144,104.99	\$ 144,104.99	\$ 144,104.99	\$ 144,104.99	\$ 144,104.99	\$ 144,104.99	\$ 144,104.99	\$ 144,104.99	\$ 144,104.99	\$ 144,104.99	\$ 144,104.99	\$ 144,104.99	\$ 144,104.99	\$ 144,104.99	\$ 144,104.99	\$ 144,104.99	\$ 144,104.99	\$ 144,104.99	
2040.00	INSTALACION DE TUBERIA DE P V C CON COPLE INC PRUEBA HIDROSTATICA																						
2040.01	INSTALACION DE TUBERIA DE P V C CON COPLE INC PRUEBA HIDROSTATICA DE 50 MM DE DIAMETRO	ML	39.14	\$ 5.56	\$ 217,944.24	\$ 217,944.24	\$ 217,944.24	\$ 217,944.24	\$ 217,944.24	\$ 217,944.24	\$ 217,944.24	\$ 217,944.24	\$ 217,944.24	\$ 217,944.24	\$ 217,944.24	\$ 217,944.24	\$ 217,944.24	\$ 217,944.24	\$ 217,944.24	\$ 217,944.24	\$ 217,944.24	\$ 217,944.24	
SC-01	INSTALACION DE TUBERIA DE P V C CON COPLE INC PRUEBA HIDROSTATICA DE 63 MM DE DIAMETRO	ML	3.7	\$ 5.98	\$ 22,155.46	\$ 22,155.46	\$ 22,155.46	\$ 22,155.46	\$ 22,155.46	\$ 22,155.46	\$ 22,155.46	\$ 22,155.46	\$ 22,155.46	\$ 22,155.46	\$ 22,155.46	\$ 22,155.46	\$ 22,155.46	\$ 22,155.46	\$ 22,155.46	\$ 22,155.46	\$ 22,155.46	\$ 22,155.46	

000024

OPERADO
 EJERCICIO 2015
 PROGRAMA: APAZU

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

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

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



OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, SEGURIDAD EN LA
 LOCALIDAD: TUCUMAN
 MUNICIPIO: TUCUMAN, TUCUMAN
 CONTRATO N°: 01/APAZU/01/15

CANT	CONCEPTO	VOLUMENES - IMPORTE CONTRATADOS										ESTIMACION D4	EJECUTADO REAL	DEDUCTIVA	ADITIVA	EXTRAORDINARIOS		
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U	IMPORTE	ESTIMACION D1	ESTIMACION D2	ESTIMACION D3	ESTIMACION D4	EJECUTADO REAL	DEDUCTIVA						ADITIVA	EXTRAORDINARIOS
86-02	INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. CON COPLE, INC. PRUEBA HIDROSTATICA DE 75 MM DE DIAMETRO	ML	1515	\$ 6.63	\$ 10,243.35	\$	1133.1	\$ 7,512.41	254.7	\$ 1,688.66	\$	\$	1,387.80	\$ 9,201.11	137.20	1,042.24		
2130 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE...			\$	\$	\$		\$		\$				\$				
2130 01	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE...	KG	5.6	\$ 5.17	\$ 28.95	\$		\$		\$			69.40	\$ 358.80			63.80	\$ 320.85
2160 00	SECCIONAMIENTO DE VALVULAS DE...			\$	\$	\$		\$		\$				\$				
2160 01	SECCIONAMIENTO DE VALVULAS DE 51 MM (2") DE DIAMETRO	PZA	12	\$ 88.94	\$ 1,067.28	1.00	1	\$ 88.94	12	\$ 1,067.28	\$	\$	14.00	\$ 1,245.16	3.00	351.06	2.00	\$ 1,772.8
2160 04	SECCIONAMIENTO DE VALVULAS DE 64 MM (2 1/2") DE DIAMETRO	PZA	5	\$ 117.02	\$ 585.10			\$		\$				\$				
2160 05	SECCIONAMIENTO DE VALVULAS DE 76 MM (3") DE DIAMETRO	PZA	6	\$ 134.81	\$ 808.86		1	\$ 134.81	5	\$ 794.05	\$	\$	6.00	\$ 952.86			1.00	\$ 1,388.1
2160 06	SECCIONAMIENTO DE VALVULAS DE 102 MM (4") DE DIAMETRO	PZA	6	\$ 277.91	\$ 1,667.46		2	\$ 555.81	5	\$ 1,389.55	\$	\$	7.00	\$ 1,945.37			1.00	\$ 2,779.1
2240 00	CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES			\$	\$	\$		\$		\$				\$				
2240 01	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS MEDIDAS INTERIORES ... TIPO 1 DE 0.70 X 0.70 M	CAJA	12	\$ 2,175.46	\$ 26,105.52		4	\$ 8,701.81	11	\$ 23,980.06	\$	\$	15.00	\$ 32,611.90			3.00	\$ 6,516.38
2240 02	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS MEDIDAS INTERIORES ... TIPO 2 DE 1.00 X 0.90 M	CAJA	2	\$ 3,879.55	\$ 7,759.10		2	\$ 7,759.10	9	\$ 34,915.95	\$	\$	11.00	\$ 42,675.05			9.00	\$ 34,915.95
2240 05	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS MEDIDAS INTERIORES ... TIPO 5 DE 1.30 X 0.90 M	CAJA	2	\$ 4,351.06	\$ 8,702.12			\$		\$				\$				
2240 09	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS MEDIDAS INTERIORES ... TIPO 9 DE 1.20 X 0.90 M	CAJA	6	\$ 4,742.06	\$ 28,452.36			\$		\$				\$				
2240 12	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS MEDIDAS INTERIORES TIPO 12 DE 1.40 X 1.40 M	CAJA	1	\$ 6,665.86	\$ 6,665.86			\$		\$				\$				
2243 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS			\$	\$	\$		\$		\$				\$				
2243 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS ... SENCILLOS DE 0.90 M CON CAVAL DE 100 MM (4")	PZA	12	\$ 1,339.66	\$ 16,075.92		4	\$ 6,158.61	11	\$ 16,936.26	\$	\$		\$			3.00	\$ 4,618.98
2243 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 1.10 M CON CAVAL DE 100 MM (4")	PZA	6	\$ 1,781.64	\$ 10,689.84		2	\$ 3,563.21	9	\$ 16,034.76	\$	\$		\$			3.00	\$ 5,314.92
2243 03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 1.40 M CON CAVAL DE 100 MM (4")	PZA	4	\$ 2,192.97	\$ 8,771.88			\$		\$				\$			4.00	\$ 8,771.88
2243 07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS DOBLE DE 1.80 M CON CAVAL DE 100 MM (4")	PZA	2	\$ 2,967.31	\$ 5,934.62			\$		\$				\$			4.00	\$ 8,771.88
2244 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS DE TUBERIA			\$	\$	\$		\$		\$				\$				
2244 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS DE TUBERIA FUNDIDO DE 50 X 50 CM CON PESO DE 19 KG	PZA	23	\$ 3,209.29	\$ 73,813.57		6	\$ 19,255.71	20	\$ 64,185.80	\$	\$		\$				
2280 00	INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE COPLER			\$	\$	\$		\$		\$				\$				
2280 06	INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE COLOCACION DE COPLES DE 76 MM (3") DE DIAMETRO	M	1	\$ 30.24	\$ 30.24			\$		\$				\$			1.00	\$ 30.24
2281 00	PIEZA ESPECIAL DE FIERRO GALVANIZADO			\$	\$	\$		\$		\$				\$				

OPERADO
 EJERCICIO 2015
 PROGRAMA APAZU
 EL FONDO CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
 FUE CUBIERTO CON CARGA A LOS RECURSOS PUBLICOS
 FEDERALES OTORGADOS POR LA CONACION
 ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, ABIERTO A CUANTOS
 PARTIDOS POLITICOS, 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

**OPERADO
EJERCICIO 2015**

PROGRAMA: APAZU

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

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, SEGUNDA ETAPA
UBICACION: TUCATLAN
MUNICIPIO: TUCATLAN, TLAXCALA
CONTRATO N°: M/APAZU/2015/5

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 01	ESTIMACION 02	ESTIMACION 03	ESTIMACION 04	ERECUTIDO REAL	ESTIMACION 05		
2281 08	ROSCA Y CORTE PARA INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO UNA ROSCA 3"	PZA	1	\$ 44.46	\$ 44.46	\$	\$	\$	\$	\$	\$		
2282 18	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO DOS ROSCAS . D 3X ROSCAS 3"	PZA	1	\$ 37.26	\$ 37.26	\$	\$	\$	\$	\$	\$		
4030 00	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO			\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$		
4030 01	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE FC= 100 KG/MC2	M3	2.77	\$ 1,859.94	\$ 4,222.06	0.24	\$ 111.67	0.12	\$ 223.19	2.79	\$ 5,189.23	3.21	\$ 5,970.41
B 2.0 MATERIALES PARA CONSTRUCCION													
2.1 MATERIALES													
8005 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, SEGUN PRECIOS DE LISTA INCLUYE PRUEBA HIDROSTATICA			\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$		
8005 16	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, L.A.B. FABRICA TUBO HD ANG RD 41 DE 2" DE DIAMETRO	M	39.34	\$ 11.36	\$ 4,977.44	1,186.20	\$ 134,95.23	573.6	\$ 6,516.11	21,791	\$ 24,754.58	15.10	\$ 44,745.91
8005 17	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, L.A.B. FABRICA TUBO HD ANG RD 41 DE 2 1/2" DE DIAMETRO	M	3.7	\$ 16.46	\$ 5,382.42	327.00	\$ 5,310.42	1.98	\$ 3,259.08	229.00	\$ 2,113.34	196.00	\$ 3,259.08
8005 49	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC ORIENTADO (PVC-O) Norma ISO16422 2008 y certificada bajo la norma NOM- 001-CNA-2011 L.A.B. FABRICA TUBO HD ANG RD 2 1/2" DE DIAMETRO	M	15.15	\$ 24.52	\$ 37,883.40	463.50	\$ 11,338.02	1,081.5	\$ 26,518.31	1,009.80	\$ 49,182.22	460.80	\$ 11,338.02
8015 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO EXCLUYENDO EXTREMIDADES EN OBRA			\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$		
8015 02	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO EXCLUYENDO EXTREMIDADES EN OBRA DE 101 MM A 103 MM (4" A 4 1/2")	KG	5.9	\$ 44.88	\$ 251.33		\$		\$ 69.40	\$ 3,114.67	69.40	\$ 3,114.67	
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLO DE 16 MM X 64 MM (5/8" X 2 1/2")	PZA	110	\$ 12.10	\$ 1,336.00	8.00	\$ 6.80	136	\$ 1,645.60	136.00	\$ 1,645.60	16.00	\$ 191.60
8018 02	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 16 MM X 76 MM (5/8" X 3")	PZA	11.4	\$ 16.09	\$ 1,837.36		\$	96	\$ 1,544.64	112.00	\$ 1,807.08	8.00	\$ 128.72
8018 04	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 102 MM (4") DE DIAMETRO	PZA	1	\$ 45.98	\$ 45.98		\$		\$ 1.00	\$ 45.98	3.00	\$ 137.94	
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 51 MM (2") DE DIAMETRO	PZA	21	\$ 10.23	\$ 245.52	2.00	\$ 10.46	4	\$ 40.91	3.00	\$ 30.69	31.00	\$ 317.13
8020 02	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 64 MM (2 1/2") DE DIAMETRO	PZA	1	\$ 13.67	\$ 13.67		\$		\$			6.00	\$ 82.02
8020 03	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 76 MM (3") DE DIAMETRO	PZA	17	\$ 18.35	\$ 311.95		\$		\$	13.00	\$ 238.55	3.00	\$ 54.05
8020 04	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 102 MM (4") DE DIAMETRO	PZA	12	\$ 24.25	\$ 291.00		\$		\$	11.00	\$ 266.75	1.00	\$ 24.25

000022

OBRA: REMEDIACION DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, SEGUNDA ETAPA
 UBICACION: TUCUMAN
 MUNICIPIO: TUCUMAN, TUCUMAN
 CONTRATO N°: P/1/APAZU/03/15

CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO	VOLUMENES - IMPORTE CONTRACTUAL									ESTIMACION 04	EJECUTADO REAL	DEDUCTIVA	ACTIVA	EXTRAORDINARIOS	
			ESTIMACION 01	ESTIMACION 02	ESTIMACION 03	ESTIMACION 04	ESTIMACION 05	ESTIMACION 06	ESTIMACION 07	ESTIMACION 08	ESTIMACION 09						ESTIMACION 10
		SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA DE VASTAGO FUC DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA															
12	PZA	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FUC DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 51 MM (2") DE DIAMETRO	1.00	2	11							14.00	22,986.40		2.00		3,235.20
	PZA	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FUC DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 63 MM (2 1/2") DE DIAMETRO													3.00		5,337.42
	PZA	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FUC DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 76 MM (3") DE DIAMETRO		1	5							6.00	12,641.34		1.00		2,136.89
	PZA	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA DE VASTAGO FUC DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 102 MM (4") DE DIAMETRO		2	5							7.00	20,035.19		1.00		2,832.17
	M	SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALLEABLE) Cedula 40 P/R INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.3 KGCM2)															
	PZA	SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALLEABLE) Cedula 40 P/R INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.3 KGCM2) COPLE REFORZADO DE 3" DE DIAMETRO															
		SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC															
		CAMPANA PVC HIDRAULICA DE 6"															
	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMO DE CAMPANA PVC HIDRAULICA DE 2" DE DIAMETRO	1.00	3	4							21.00	1,752.87	29.00	10.00		814.70
	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMO DE CAMPANA PVC HIDRAULICA DE 2 1/2" DE DIAMETRO															
	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMO DE CAMPANA PVC HIDRAULICA DE 3" DE DIAMETRO		1	3							9.00	1,786.95	13.00	6.00		1,171.30
	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMO DE CAMPANA PVC HIDRAULICA DE 4" DE DIAMETRO		2	5							6.00	1,733.08	8.00	1.00		287.18
		SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMO DE ESPIGA PVC HIDRAULICA DE 6"															
	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMO DE ESPIGA PVC HIDRAULICA DE 2" DE DIAMETRO	1.00	2	2							3.00	248.04		6.00		496.08
	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMO DE ESPIGA PVC HIDRAULICA DE 2 1/2" DE DIAMETRO													3.00		416.61
	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMO DE ESPIGA PVC HIDRAULICA DE 3" DE DIAMETRO		1	5							1.00	142.87		6.00		1,097.22

OPERADO
 EJERCICIO 2015
 PROGRAMA: APAZU
 EL TIPO DE CONTRATO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
 HA FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUEBLICOS
 FEDERALES OTORGADOS POR LA CONAGUA
 ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
 PARTIDO POLITICO, QUE DA PROHIBIDO EL USO PARA
 FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
 PROGRAMA
 OPERADO
 FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO
 DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

000021

OBRA: REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, SEGUNDA ETAPA
 UBICACIÓN: TUCATLAN
 MUNICIPIO: TUCATLAN, TLAXCALA
 CONTRATO N°: M/A/PAZU/031/15

CLAVE	CONCEPTO	VOLUMENES - IMPORTE CONTRATADOS										DEDUCTIVA	ADITIVA	EXTRAORDINARIOS		
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 01	ESTIMACION 02	ESTIMACION 03	ESTIMACION 04	EJECUTADO REAL	DEDUCTIVA					
SC-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMO DE ESPIGA P.V.C HIDRAULICA DE 4" DE DIAMETRO	PZA	1	\$ 223.46	\$ 223.46	\$	\$	1	\$ 223.46	2.00	\$ 446.92	3.00	\$ 670.38	2.00	\$ 446.92	
SICPVC H	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE CAMPAÑA P.V.C HIDRAULICA DE 4"			\$	\$	\$	\$		\$		\$		\$	\$	\$	
SC-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE CAMPAÑA P.V.C HIDRAULICA DE 75 X 51 MM (3" X 2")	PZA	2	\$ 50.98	\$ 101.96	\$	\$	1	\$ 50.98	1.00	\$ 50.98	3.00	\$ 152.94		\$	
SC-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE CAMPAÑA P.V.C HIDRAULICA DE 75 X 64 MM (3" X 2 1/2")	PZA	2	\$ 61.63	\$ 123.26	\$	\$		\$		\$	1.00	\$ 61.63	1.00	\$ 61.63	
SC-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE CAMPAÑA P.V.C HIDRAULICA DE 100 X 51 MM (6" X 2")	PZA	1	\$ 95.02	\$ 95.02	\$	\$		\$	1.00	\$ 95.02	1.00	\$ 95.02		\$	
SIREPCS H	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE ESPIGA DE P.V.C HIDRAULICA DE 4"			\$	\$	\$	\$		\$		\$		\$		\$	
SC-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE ESPIGA DE P.V.C HIDRAULICA DE 75 X 51 MM (3" X 2")	PZA	2	\$ 47.57	\$ 95.14	\$	\$		\$		\$		\$	3.00	\$ 142.71	
SC-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE ESPIGA DE P.V.C HIDRAULICA DE 75 X 64 MM (3" X 2 1/2")	PZA	1	\$ 57.07	\$ 57.07	\$	\$		\$		\$		\$	1.00	\$ 57.07	
SC-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE ESPIGA DE P.V.C HIDRAULICA DE 100 X 51 MM (6" X 2")	PZA	2	\$ 72.39	\$ 144.78	\$	\$		\$		\$		\$	2.00	\$ 144.78	
SC-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE ESPIGA DE P.V.C HIDRAULICA DE 100 X 75 MM (4" X 3")	PZA	1	\$ 80.08	\$ 80.08	\$	\$		\$		\$	1.00	\$ 80.08		\$	
SITPVC H	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE P.V.C HIDRAULICA C/ ANGER DE 3"			\$	\$	\$	\$		\$		\$		\$		\$	
SC-18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE P.V.C HIDRAULICA C/ ANGER DE 51 X 51 MM (2" X 2")	PZA	13	\$ 74.37	\$ 966.81	\$	\$		\$		\$	15.00	\$ 1,115.55		\$	
SC-19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE P.V.C HIDRAULICA C/ ANGER DE 64 X 64 MM (2 1/2" X 2 1/2")	PZA	2	\$ 174.42	\$ 348.84	\$	\$		\$		\$	1.00	\$ 174.42	1.00	\$ 174.42	
SC-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE P.V.C HIDRAULICA C/ ANGER DE 75 X 51 MM (3" X 2")	PZA	2	\$ 91.07	\$ 182.14	\$	\$		\$		\$	6.00	\$ 546.42		\$ 348.84	
SC-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE P.V.C HIDRAULICA C/ ANGER DE 75 X 75 MM (3" X 3")	PZA	6	\$ 241.10	\$ 1,446.60	\$	\$	1	\$ 241.10		\$	2.00	\$ 482.20	4.00	\$ 964.40	
SC-22	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE P.V.C HIDRAULICA C/ ANGER DE 100 X 75 (4" X 3")	PZA	1	\$ 175.11	\$ 175.11	\$	\$		\$		\$	1.00	\$ 175.11		\$	
SC-23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE P.V.C HIDRAULICA C/ ANGER DE 100 X 100 MM (4" X 4")	PZA	1	\$ 419.68	\$ 419.68	\$	\$		\$		\$	2.00	\$ 839.36		\$	
SC-24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE P.V.C HIDRAULICA C/ ANGER DE 100 X 64 MM (4" X 3")	PZA	1	\$ 221.93	\$ 221.93	\$	\$		\$		\$		\$	1.00	\$ 221.93	
SC-25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE P.V.C HIDRAULICA C/ ANGER DE 100 X 51 MM (4" X 2")	PZA	1	\$ 212.96	\$ 212.96	\$	\$	1	\$ 212.96		\$	1.00	\$ 212.96	4.00	\$ 851.92	
SICPVC H	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ DE P.V.C HIDRAULICA C/ ANGER DE 4"			\$	\$	\$	\$		\$		\$		\$		\$	
SC-26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ DE P.V.C HIDRAULICA C/ ANGER DE 75 X 75 MM (3" X 3")	PZA	1	\$ 398.00	\$ 398.00	\$	\$		\$		\$		\$		\$	
SC-27	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ DE P.V.C HIDRAULICA C/ ANGER DE 100 X 100 MM (4" X 4")	PZA	1	\$ 585.04	\$ 585.04	\$	\$		\$		\$		\$	1.00	\$ 585.04	
SICPVC H2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 22 P.V.C HIDRAULICA C/ ANGER DE 4"			\$	\$	\$	\$		\$		\$		\$		\$	

000020

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OPERADO
 EJERCICIO 2015

PROGRAMA: APAZU
 EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
 FUIE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
 FEDERALES CONSIGNADOS POR LA CONAGUA

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA
 LOCALIDAD: LA POZABLE, SIGUI MALA ETAPA
 LOCALIDAD: LOCALIDAD
 MUNICIPIO: LOCALIDAD, LA CALA
 CONTRATO N°: W/APAZU/01/15

CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO	VOLUMENES - IMPORTE CONTRATADOS										ESTIMACION 04	ESTIMACION 03	ESTIMACION 02	ESTIMACION 01	IMPORTE	P.U.	ESTIMACION REAL	DEBITO	ESTADO DE DEBITOS
			ESTIMACION 04	ESTIMACION 03	ESTIMACION 02	ESTIMACION 01	IMPORTE	P.U.													
13	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 22 P.V.C. HIDRAULICA CC ANGER DE 22 X 2"	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	6.00	\$	192.18	6.00	\$	192.18	10.00			
1	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 22 P.V.C. HIDRAULICA CC ANGER DE 22 X 2 1/2"	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	3.00	\$			\$		3.00			
6	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 22 P.V.C. HIDRAULICA CC ANGER DE 22 X 3"	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	3.00	\$	238.26	3.00	\$	238.26	3.00			
1	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 22 P.V.C. HIDRAULICA CC ANGER DE 22 X 4"	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	3.00	\$			\$		3.00			
		SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45 P.V.C. HIDRAULICA CC ANGER DE 45 X 2"	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	23.00	\$	1,094.68	23.00	\$	1,094.68	23.00			
4	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45 P.V.C. HIDRAULICA CC ANGER DE 45 X 3"	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	7.00	\$	1,034.46	7.00	\$	1,034.46	7.00			
		SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90 P.V.C. HIDRAULICA CC ANGER DE 90 X 2"	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	3.00	\$			\$		3.00			
2	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90 P.V.C. HIDRAULICA CC ANGER DE 90 X 3"	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	3.00	\$	172.29	4.00	\$	229.72	3.00			
1	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90 P.V.C. HIDRAULICA CC ANGER DE 90 X 3"	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	3.00	\$	519.57	3.00	\$	519.57	3.00			
13	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 7" DE DIAMETRO DOBLE DE P.V. HIDRAULICA CC ANGER DE 7" DE DIAMETRO	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	25.00	\$	1,221.00	26.30	\$	1,269.84	25.00			
1	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 7" DE DIAMETRO DOBLE DE P.V. HIDRAULICA CC ANGER DE 7" DE DIAMETRO	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	6.00	\$	624.72	7.00	\$	728.84	6.00			
6	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 4" DE DIAMETRO DOBLE DE P.V. HIDRAULICA CC ANGER DE 4" DE DIAMETRO	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	6.00	\$	915.24	9.00	\$	1,372.86	6.00			
27	PZA	CAMPANA DE P.V.C. HIDRAULICA CC ANGER DE 50 MM (2") DE DIAMETRO	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	19.00	\$	677.35	21.00	\$	748.65	19.00			
1	PZA	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE FLOTADOR DE BRONCE DE 3" DE DIAMETRO Y RANGO DE PRESION DE 7 KG/CM2	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	10.976.21	\$			\$		10.976.21			
		ACARREOS																			
		ACARREO POR UNIDAD DE MATERIALES PETREOS																			
		ARENA GRAVA MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO DESCARGA Y ALTEO EN CAMION	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$		\$			\$					
		ACARREO POR UNIDAD DE MATERIALES PETREOS																			
		ARENA GRAVA MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO DESCARGA A VOLTEO EN CAMION PLANEO	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$		\$			\$					
		BRECHA LOWEYER SUAVE TERRACERUS LOMERO PUNTEADO REVESTIDO MOTAN USO PAVIMENTADO	1101.61	M3	\$	11.27	\$	12,403.87	54.43	\$	6.343	286.92	\$	3,233.57	407.18	\$	4,568.92	1101.61	\$	8,415.94	3.967.93

000019

OBRA: REMEDIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, SEGUNDA ETAPA
 UBICACIÓN: TUCATLAN
 MUNICIPIO: TUCATLAN, TLAXCALA
 CONTRATO N°: P/16/2011/15

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	IMPORTE	ESTIMACION 01	ESTIMACION 02	ESTIMACION 03	ESTIMACION 04	EJECUTADO REAL	DEDUCTIVA	ACTIVA	EXTRAORDINARIOS
9003 00	ACARRIO KM SUBSECUENTES A 10.32 MAT. PETREUS ARENA GRAVA MAT PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMPAÑA VOLTEO EN CAMAJO	M3 KM	660.68	\$ 6.34	\$ 4,187.33	\$ 326.58	\$ 14,924.6	\$ 9,095.31	\$	\$ 1,761.18	\$ 4,842.50	\$ 30,701.45	
9003 03	PLANO BRECHA LOMERO SUELO TERRACERIAS LOMERO PRONUNCIADO REVESTIDO MANTOSO PAVIMENTADO												
C	3.8 RETIRO DE VAVULAS Y DEMOLICION DE CAJAS EXISTENTES												
1000 00	3.1 MANO DE OBRA												
1000 02	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ADOQUINADO	M2	13.04	\$ 19.08	\$ 248.80	\$	\$ 2.58	\$ 49.21	\$ 5.39	\$ 7.97	\$ 5.07	\$ 96.73	
1000 04	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO	M2	3.14	\$ 194.66	\$ 747.49	\$	\$	\$	\$ 2.32	\$ 451.61	\$ 1.52	\$ 295.86	
1000 05	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO	M2	0.16	\$ 269.47	\$ 258.69	\$	\$ 0.26	\$ 70.01	\$	\$ 0.26	\$ 0.70	\$ 188.63	
1000 07	RUPTURA Y DEMOLICION DE MAESTRERIA DE TABIQUE	M3	9.14	\$ 216.80	\$ 2,246.59	\$	\$ 1.96	\$ 424.91	\$ 3.60	\$ 780.48	\$ 3.88	\$ 841.18	
1000 08	RUPTURA Y DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO	M3	12.8	\$ 348.15	\$ 6,245.22	\$	\$ 0.26	\$ 90.51	\$ 2.30	\$ 800.75	\$ 16.24	\$ 5,653.95	
1000 20	TRAZO Y CORTE COORDINADA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFALTICO	ML	51.96	\$ 18.95	\$ 984.64	\$	\$	\$	\$	\$	\$ 51.96	\$ 984.64	
1000 21	TRAZO Y CORTE COORDINADA DE DISCO EN PAVIMENTO HIDRAULICO	ML	3.12	\$ 21.89	\$ 68.81	\$	\$	\$	\$	\$	\$ 3.92	\$ 68.81	
1001 00	CONSTRUCCION DE												
1001 01	CONSTRUCCION DE BASE DE GRAJA CEMENTADA	M3	5.15	\$ 279.00	\$ 1,427.65	\$	\$ 0.52	\$ 145.01	\$ 0.14	\$ 39.06	\$ 0.66	\$ 184.14	
1001 04	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ADOQUINADO JUNTEADO C/MORTERO CEMENTO ARENA 1:3	M2	13.34	\$ 270.40	\$ 3,608.02	\$	\$ 2.58	\$ 697.61	\$ 3.27	\$ 884.21	\$ 9.85	\$ 1,581.84	
1001 05	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ASFALTICO CON CARPETA DE 7.5 CM DE ESPESOR	M2	3.14	\$ 263.90	\$ 1,011.84	\$	\$	\$	\$	\$	\$ 3.84	\$ 1,011.84	
1001 10	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO O BANDERETA DE CONCRETO F 3 X 20 KG C/2 DE 17 CM DE ESPESOR	M2	0.16	\$ 249.00	\$ 239.04	\$	\$	\$	\$	\$	\$ 0.96	\$ 239.04	
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS ENCUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO												
1010 02	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS ENCUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3	0.16	\$ 95.34	\$ 55.32	\$	\$	\$	\$ 11.20	\$ 1,058.26	\$ 11.20	\$ 1,069.26	
1020 00	EXCAVACION EN ROCA FLA PI ZANJAS EN SECO EN ZONA B	M3	0.15	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	
1020 02	EXCAVACION EN ROCA FLA PI ZANJAS EN SECO EN ZONA B HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3	0.15	\$ 259.12	\$ 64.78	\$	\$	\$	\$	\$	\$ 0.25	\$ 64.78	
SC-42	RETIRO A MANO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION DE LAS CAJAS CON COLOCACION 1.00 M DE LA ZANJA	M3	46.37	\$ 52.99	\$ 2,441.25	\$	\$ 3	\$ 158.91	\$ 7.56	\$ 400.60	\$ 10.56	\$ 559.57	\$ 1,881.68
1101 00	RELIEVO EN ZANJAS												
1101 05	RELIEVO EN ZANJAS CONTACTADO AL 5% PROTOR, CON MATERIAL DE BANCO	M3	11.32	\$ 118.11	\$ 1,337.01	\$	\$ 5	\$ 590.51	\$ 5.84	\$ 689.76	\$ 10.84	\$ 1,283.31	\$ 56.70
SC-43	RETIRO Y DESINSTALACION DE VAVULAS DE SECCIONAMIENTO DE												
SC-44	RETIRO Y DESINSTALACION DE VAVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 2" DE DIAMETRO	PZA	13	\$ 117.00	\$ 1,821.00	\$	\$ 2	\$ 214.01	\$	\$ 11.00	\$ 1,287.00	\$ 540.00	
SC-45	RETIRO Y DESINSTALACION DE VAVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 2.5" DE DIAMETRO	PZA	1	\$ 308.80	\$ 308.80	\$	\$	\$	\$ 2.00	\$ 378.80	\$ 2.00	\$ 308.80	

OPERADO EJERCIO 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, QUEA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA
OPERADO FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

000018



OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, SECT. INDIA LA PA
 UBICACION: TUCUMAN
 MUNICIPIO: TUCUMAN, TUCUMANA
 CONTRATO N°: 01/PA/2010/03/15

CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	VOLUMENES - IMPORTE CONTRATADOS						EFECTUADO REAL	DEDUCTIVA	ADITIVA	EXTRAORDINARIOS		
			UNIDAD	ESTIMACION 01	ESTIMACION 02	ESTIMACION 03	ESTIMACION 04	ESTIMACION 05						
1	\$ 358.61	\$ 358.61	PZA	\$	1	\$ 358.61	3	\$ 1,075.83	\$	4.00	\$ 1,414.44	3.00	\$ 1,075.83	
33.04	\$ 11.27	\$ 372.36	M3	\$	3	\$ 33.81		\$	13.61	153.38	16.61	16.43	187.19	
156.24	\$ 6.34	\$ 1,256.84	M3 KM	\$	15	\$ 96.11		\$	68.05	431.44	83.05	115.19	526.54	
<p style="text-align: center;">OPERADO EJERCICIO 2015 PROGRAMA APAZU EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS POR LA CONACIA</p> <p style="text-align: center;">ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA</p> <p style="text-align: center;">OPERADO FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015</p>														
1	\$ 709.81	\$ 709.81	PZA	\$		\$		\$			\$		\$	
4	\$ 450.15	\$ 1,800.60	PZA	\$		\$	4	\$ 1,800.60	\$	4.00	\$ 1,803.60	4.00	\$ 1,803.60	
43	\$ 464.67	\$ 19,900.81	PZA	\$		\$	43	\$ 19,900.81	\$	43.00	\$ 19,967.81	43.00	\$ 19,967.81	19,900.81
118.11	\$	\$ 118.11	M3	\$		\$	709.83	\$ 83,838.02	\$	709.83	\$ 83,838.02	709.83	\$ 83,838.02	83,838.02

000017

OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, SIGUINDO LEY
 UBICACION: TOCATLAN
 MUNICIPIO: TOCATLAN, TLAXCALA
 CONTRATO N°: P1/APAZU/013/15

CANTIDAD	P U	IMPORTE	ESTIMACIONES						EJECUTADO REAL	DEDUCTIVA	ADITIVA	EXTRAORDINARIOS
			ESTIMACION 01	ESTIMACION 02	ESTIMACION 03	ESTIMACION 04	ESTIMACION 05	ESTIMACION 06				
1	HR	\$ 92.94	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$		
1	LT	\$ 15.76	\$	\$	\$ 977.5	\$ 15,405.40	\$	\$ 977.50	\$ 15,405.40	\$	977.50	15,405.40
1	PZA	\$ 444.10	\$	\$	\$ 185	\$ 82,158.50	\$	\$ 185.00	\$ 82,158.50	\$	185.00	82,158.50
SUBTOTAL			\$ 21,417.22	\$ 6,150.23	\$ 1,126,199.27	\$ 29,758.04	\$ 2,114,136.83	\$	\$	\$ 667,010.31	\$ 201,387.74	
IVAS			\$ 3,987.61	\$ 1,080.00	\$ 180,531.88	\$ 4,651.29	\$ 33,261.89	\$	\$	\$ 1,367,216.1	\$ 386,713.60	
TOTAL			\$ 24,404.83	\$ 7,230.23	\$ 1,306,731.15	\$ 34,409.33	\$ 2,447,498.72	\$	\$	\$ 1,033,726.41	\$ 588,101.34	

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

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

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

000016



ASUNTO: SE COMUNICA PERIODO DE ELABORACIÓN DEL FINIQUITO.

TLAXCALA, TLAX. A 16 DE OCTUBRE DE 2015

ING. EFRAIN GALICIA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
GS & GS OPUS INFRAESTRUCTURA S.A DE C.V.
PRESENTE.

CON RELACIÓN AL CONTRATO DE SERVICIOS DE OBRA PÚBLICA N° PF/APAZU/013/15 RELATIVO A LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, SEGUNDA ETAPA CONSISTENTES EN: RED DE DISTRIBUCIÓN, MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN, RETIRO DE VÁLVULAS Y DEMOLICIÓN DE CAJAS EXISTENTES, TOMAS DOMICILIARIAS, UBICADA EN: TOCATLÁN, MUNICIPIO DE: TOCATLÁN, TLAXCALA.

POR ESTE CONDUCTO LE NOTIFICO QUE EL PERIODO DE ELABORACIÓN DEL FINIQUITO DEL CONTRATO SERÁ DEL DÍA 20 DE AGOSTO DE 2015 AL 20 DE OCTUBRE DE 2015, Y EL EVENTO DE FIRMA DEL MISMO, SE REALIZARÁ EL DÍA 20 DE OCTUBRE 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. JOSE LUIS HUERTA CASTILLO
JEFE DE DEPARTAMENTO DE AGUA POTABLE,
ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO.
C.C.P. ARQ. MARCOS XANCAL LARINO

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

Original original.
JLH. 16 oct 15.