

**ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO N° PF/PROTAR/037/15
CONVENIO MODIFICATORIO No. PF/PROTAR/037/A/15 Y CONVENIO
MODIFICATORIO No. PF/PROTAR/037/B/15.**

EN LA CIUDAD DE TLAXCALA, TLAXCALA SIENDO LAS 13:00 HORAS DEL DÍA 29 DE ABRIL DE 2016, SE REUNIERON EN LAS OFICINAS DEL RESIDENTE DE OBRA RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DEL DEPARTAMENTO DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE LA SECODUVI, UBICADAS EN EL KM 1.5 S/N DE LA CARRETERA TLAXCALA-PUEBLA, TLAXCALA, TLAX., LAS PERSONAS CUYOS NOMBRES Y CARÁCTER CON QUE INTERVIENEN SE MENCIONAN A CONTINUACIÓN:

EL C. ING. CARLOS OTERO SANCHEZ, EN SU CARÁCTER DE RESIDENTE DE OBRA DE LA SECRETARIA DE OBRAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA.

EL C. ING. SERGIO ELIAS SAUCEDO CELESTINO EN SU CARÁCTER DE INGENIERO DE CONSTRUCCION DEL CONTRATISTA: GRUCONST S.A. DE CONSTRUCCION Y REBENDAMIENTO, RENOVACION Y COMERCIALIZACION DE MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

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

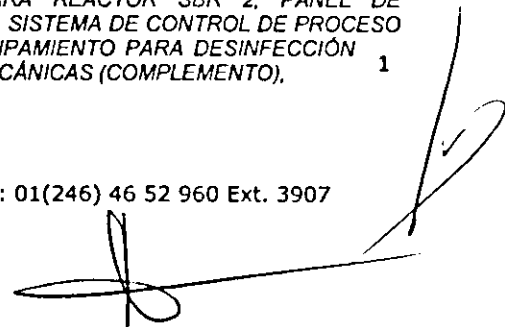
I.- DATOS GENERALES DEL CONTRATO.

NÚMERO DE CONTRATO:	PF/PROTAR/037/15
FECHA DE FORMALIZACIÓN:	17 DE JUNIO DEL 2015
OBJETO DEL CONTRATO:	REINGENIERIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE TLAXCALA (TERCERA ETAPA, EJERCICIO 2015) DE LA LOCALIDAD DE: TLAXCALA, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAX.

ANOTAR LA DESCRIPCIÓN*

MOTOBOMBAS PARA CÁRCAMO DE BOMBEO (COMPLEMENTO), FLUJOS INFLUENTE 1, FLUJOS INFLUENTE 2, TOLVAS EDIFICIO DE OPERACIÓN, EQUIPAMIENTO ESTACIÓN DE PRETRATAMIENTO, EQUIPAMIENTO PARA REACTOR SBR 2, PANEL DE CONTROL CENTRAL SISTEMA DE CONTROL DE PROCESO (AMPLIACIÓN), EQUIPAMIENTO PARA DESINFECCIÓN 1
INSTALACIONES MECÁNICAS (COMPLEMENTO),





MONTO ORIGINAL DEL CONTRATO: **\$75'701,825.81 (SETENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS UN MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO PESOS 81/100 M.N.). INCLUYE EL I.V.A.**

PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL: 198 DÍAS NATURALES.

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 17 DE JUNIO DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN CONTRATO: 31 DE DICIEMBRE DE 2015

II.- MODIFICACIONES.

DIFERIMIENTO DE INICIO POR PAGO DE ANTICIPO NO APLICA

CONFORME AL PERIODO DE CONVENIO MODIFICATORIO.

CONVENIO MODIFICATORIO EN TIEMPO No. PF/PROTAR/037/B/15

FECHA DE INICIO SEGÚN CONVENIO B: 01 DE ENERO DE 2016

FECHA DE TÉRMINO SEGÚN CONVENIO A: 15 DE FEBRERO DE 2016

PLAZO DE EJECUCIÓN: 46 DÍAS NATURALES

CONFORME AL PERIODO REAL DE EJECUCIÓN:

CONFORME AL PERIODO DE CONTRATO.

FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE FEBRERO DE 2016

PLAZO DE EJECUCIÓN: **244** DÍAS NATURALES

OPERADO
 EJERCIO 2015
 PROGRAMA: PROTAR
 EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DECLARATIVO
 FUE CUBIERTO CON CARGO A LAS RECURSOS FISCAL
 FEDERALES OTORGADOS POR LA COMISIÓN
 FEDERAL DE FOMENTO Y OBRAS PÚBLICAS
 ESTE PROGRAMA ES PARA AYUDA A CUADRA
 PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
 FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
 PROGRAMA.
 OPERADO
 FONDO DE OPERACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO
 DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS FOFES

A LO ORIGINALMENTE PACTADO **APLICA**

MONTO SEGÚN CONVENIO(S): PF/PROTAR/037/A/15

MONTO MODIFICADO: **\$ 248,000.00 (DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL PESOS 00/100 M.N.). INCLUYE EL I.V.A.**

PORCENTAJE DE MODIFICACIÓN: **0.33 %**

MONTO REAL EJERCIDO (1): **\$75'949,825.77 (SETENTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO PESOS 77/100 M.N.). INCLUYE EL I.V.A.**

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



2






TLAXCALA

GOBIERNO DEL ESTADO
2011 - 2016

SECODUVI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

000045

MONTO TOTAL EJERCIDO (1+2):

\$75'949,825.77 (SETENTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO PESOS 77/100 M.N.). INCLUYE EL I.V.A.

FECHA DE INICIO REAL:

17 DE JUNIO DE 2015

AMPLIACIÓN O REDUCCIÓN DE PLAZO:

46 DÍAS NATURALES

FECHA DE TERMINACIÓN REAL:

15 DE FEBRERO DE 2016

PLAZO DE EJECUCIÓN REAL:

244 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 SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA SON LAS QUE SE RELACIONAN A CONTINUACIÓN:

OPERADO
EJERCIO 2015
PROGRAMA: PROYECTO DE OBRAS PÚBLICAS
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESUPUESTO DE GASTOS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA FUE CUANTIFICADO CON CARGO A LOS RECURSOS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO ALERNO A LOS RECURSOS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
PARTIDO POLÍTICO: QUEDA PROHIBIDA LA PARTICIPACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL PARTIDO POLÍTICO EN LOS ESTABLECIMIENTOS QUE SE OPERAN CON FONDOS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PRESUPUESTO DE GASTOS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA

ESTIMACIÓN NO.	DE FECHA	PERIODO QUE COMPRENDE				MONTO ESTIMADO	MONTO ACUMULADO SIN IVA	FECHA DE PAGO
		DEL		AL				
1	12/08/15	DEL	17/06/15	AL	30/06/15	\$990,259.32	\$990,259.32	10/09/15
2	26/10/15	DEL	01/07/15	AL	31/07/15	\$1,380,681.87	\$2,370,941.19	24/11/15
3	26/10/15	DEL	01/08/15	AL	31/08/15	\$1,618,853.86	\$3,989,795.05	24/11/15
4	26/11/15	DEL	01/09/15	AL	30/09/15	\$2,356,004.85	\$6,345,799.91	03/12/15
5	26/11/15	DEL	01/10/15	AL	31/10/15	\$411,703.69	\$6,757,503.59	08/12/15
6	08/12/15	DEL	01/11/15	AL	30/11/15	\$7,341,715.15	\$14,099,218.74	15/12/15
7	10/12/15	DEL	01/12/15	AL	10/12/15	\$30,304,581.99	\$44,403,800.73	16/12/15
8	14/12/15	DEL	11/12/15	AL	14/12/15	\$3,472,085.26	\$47,875,885.99	16/12/15
9	19/01/16	DEL	15/12/15	AL	15/01/16	\$16,564,156.28	\$64,440,042.27	02/02/16
10	29/02/16	DEL	16/01/16	AL	31/01/16	\$392,341.59	\$64,832,383.85	15/03/16
11	08/03/16	DEL	01/02/16	AL	07/02/16	\$427,810.77	\$65,260,194.62	18/03/16
12	08/03/16	DEL	08/02/16	AL	14/02/16	\$213,793.10	\$65,473,987.72	18/03/16
TOTAL							\$65,473,987.72	



DATOS DE LA ESTIMACION FINAL:

ESTIMACIÓN NO.	DE FECHA	FACTURA N°	PERIODO QUE COMPRENDE				MONTO ESTIMADO	MONTO ACUMULADO
12	08/03/16	A354	DEL	08/02/16	AL	14/02/16	\$213,793.10	\$65,473,987.72

III.1. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REQUIRIÓ LA REALIZACIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES A LAS PREVISTAS ORIGINALMENTE POR UN MONTO TOTAL DE **\$263,396.24 (DOSCIENTOS SESENTA Y TRES MIL TRECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 24/100 M.N.)** INCLUYE EL I.V.A. Y FUE AUTORIZADO EL PAGO EN LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS, SIN REBASAR EL PRESUPUESTO AUTORIZADO EN EL CONTRATO, MISMAS QUE SE DETALLAN EN LA TABLA ANEXA A ESTE CONVENIO DE FINIQUITO COMO ANEXO NUMERO 1.

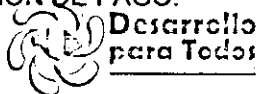
III.2. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REQUIRIÓ LA REDUCCIÓN DE VOLUMENES YA SEA CANCELADOS TOTAL O PARCIALMENTE, POR UN MONTO TOTAL DE **\$4,716,465.20 (CUATRO MILLONES SETECIENTOS DIEZ Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N.)** INCLUYE EL I.V.A. MISMO QUE SE DETALLAN EN LA TABLA ANEXA A ESTE CONVENIO DE FINIQUITO COMO ANEXO NUMERO 2.

III.3. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REQUIRIÓ LA REALIZACIÓN DE CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS POR UN MONTO TOTAL DE **\$4,701,068.98 (CUATRO MILLONES SETECIENTOS UNO MIL SESENTA Y OCHO PESOS 98/100 M.N.)** INCLUYE EL I.V.A. FUE AUTORIZADO EL PAGO EN LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS, SIN REBASAR EL PRESUPUESTO AUTORIZADO EN EL CONTRATO, MISMAS QUE SE DETALLAN EN LA TABLA ANEXA A ESTE CONVENIO DE FINIQUITO COMO ANEXO NUMERO 3.

OPERACIÓN DE PROGRAMAS DE BIENESTAR SOCIAL
 EL TRABAJADOR EN CARGO DE LOS SERVICIOS
 PUEDE SER AUTORIZADO PARA REALIZAR
 OPERACIONES DE BIENESTAR SOCIAL
 EN EL CARGO QUE OCUPA EN LA INSTITUCIÓN
 EN LA QUE SE ENCUENTRA ASIGNADO
 EN LA TABLA ANEXA A ESTE CONVENIO DE FINIQUITO
 COMO ANEXO NUMERO 3.

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

DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUEDA VIGENTE DURANTE DOCE MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS, ASENTADA EN EL ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE ESTE CONTRATO, LA FIANZA No. 1703860 ACE FIANZAS MONTERREY, 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 PUBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA NO HUBIERA PRESENTADO ANTE LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA RECLAMACIÓN DE PAGO.



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]


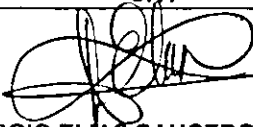
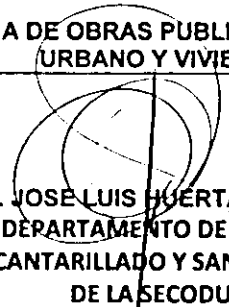
[Handwritten signature]

POR SU PARTE EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN, ING. SERGIO ELIAS SAUCEDO CELESTINO., A NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE GRUCONST S.A. DE C.V. Y ARRENDAMIENTO, RENOVACION Y COMERCIALIZACION DE MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCION, 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 N° PF/PROTAR/037/15, CONVENIO MODIFICATORIO No. PF/PROTAR/037/A/15 Y CONVENIO MODIFICATORIO No. PF/PROTAR/037/B/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

CON LO ANTERIOR, SE DA POR TERMINADA ESTA DILIGENCIA SIENDO LAS 16:00 HORAS DEL DÍA 29 DE ABRIL DE 2016, EN LA CD. DE TLAXCALA, TLAX., LEVANTÁNDOSE LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

OPERADO
 EJERCIO 2015
 PROGRAMA PROTECTORA
 EL FONTE CONSUMADO EN EL FONTE DE OBRAS PUBLICAS
 FULCULIERTO CON CARRO A GAS EN LOS RECURSOS
 FEDERALES OTORGADO EN LA CORRALA
 ESTE PROGRAMMA ES PARA AGRICULTORES
 ARTURO POLITICO, QUEDA QUEDADO EL LEON
 FINES DISTINTOS A LOS ENTABECIDOS EN EL
 FONDO DE APORTACIONES PARA OBRAS PUBLICAS
 DE LAS ENTIDADES

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA	ARRENDAMIENTO, RENOVACION Y COMERCIALIZACION DE MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCION, S.A DE C.V. Y GRUCONST S.A. DE C.V.
 ING. CARLOS OTERO SANCHEZ RESIDENTE DE OBRA	 ING. SERGIO ELIAS SAUCEDO CELESTINO SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA	
 ING. JOSE LUIS HUERTA CASTILLO JEFE DE DEPARTAMENTO DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE LA SECODUVI	



000042



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011 - 2016

SECODUVI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: TERCERA ETAPA DE LA REINGENIERÍA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE TLAXCALA
 UBICACIÓN: TLAXCALA
 EMPRESA: GRUCONST, S.A. DE C.V.

MONTO DE CONTRATO SIN I.V.A.: \$ 65,685,531.83

Contrato número: PF/PROTAR/037/15
 CONVENIO No. PF/PROTAR/037/A/15
 CONVENIO No. PF/PROTAR/037/B/15

ANEXO DE PRECISOS DE PROYECTO
 EL IMPORTE QUE FUE CUANTIFICADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO EN CAMBIO A LOS RECURSOS PÚBLICOS ALIENOS POR LA CONYUGA ALIENA A CUALQUIER TIPO DE PROYECTO QUE SE REALICE EN EL MUNICIPIO DE TLAXCALA.

Consecutivo	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE	VOLUMEN ADICIONAL
	1	MOTOBOMBAS PARA CARCAMO DE BOMBEO (COMPLEMENTO)					
	2	FLUJOS INFLUENTE 1					
	2	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS PARA TENDIDO DE REDES HIDRAULICAS Y SANITARIAS, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	\$5.97	196.38	\$ 1,172.39	
	3	EXCAVACION EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA, NO INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA B, PROFUNDIDAD DE 2.00 A 4.00 M.	M3	\$51.88	220.02	\$ 11,414.64	
	4	AFINE DE TALUDES Y FONDO A MANO MATERIAL SECO TIPO II, ZONA B INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	\$7.81	56.78	\$ 443.45	
	6	CAMA PARA RECIBIR TUBERIA CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN SELECCIONADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, SELECCIÓN DE MATERIAL, ACARREOS, VACIADO, TENDIDO, NIVELACION. DE 10 CM DE ESPESOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	\$56.16	11.11	\$ 623.94	
	7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA ADS N-12 DE 48" SERIE 65 BANDA DE CERAMICA CON CAMPANA EN LINEA Y EMPAQUE, ESTRUCTURAL, JUNTA ESPIGA Y CAMPANA 100% HERMETICA, NORMA NOM-001-CNA-1995, INCLUYE: MATERIAL, FLETES, MANIOBRAS, INSTALACIÓN.	ML	\$3,234.61	26.15	\$ 84,585.05	

REVISÓ Y AUTORIZÓ

 ING. CARLOS CITERO SÁNCHEZ
 RESIDENTE DE OBRA SECODUVI

000041



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO

SECODUVI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: TERCERA ETAPA DE LA REINGENIERÍA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE TLAXCALA
 UBICACIÓN: TLAXCALA
 EMPRESA: GRUCONST, S.A. DE C.V.

MONTO DE CONTRATO SIN I.V.A.: \$ 65,685,531.83

Contrato número: PF/PROTAR/037/15
 CONVENIO No. PF/PROTAR/037/A/15
 CONVENIO No. PF/PROTAR/037/B/15

OPERADO
 ESTACION
 PROYECTADA
 EN
 EL
 PRETRATAMIENTO
 SECUNDARIO
 DE
 LA
 PLANTA
 DE
 TRATAMIENTO
 DE
 AGUAS
 RESIDUALES
 DE
 TLAXCALA
 EN
 EL
 AÑO
 DE
 2015

Conse cutivo	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	VOLUMEN ADICIONAL	
					CANTIDAD	MORTE
	8	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM, COMPACTADAS AL 95% DE SU P.V.S.M. INCLUYE: ACOSTILLADO CON MATERIAL SELECCIONADO, INCORPORACION DE AGUA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	\$78.60	11.75	\$ 923.55
	11	CONEXION DE TUBO A CAJA DE DEMASIAS , INCLUYE: PASO DE TUBERIA, MORTERO, MANIOBRAS Y HERRAMIENTA. TODOS LOS DIAMETROS.	PZA	\$5,613.03	2.00	\$ 11,226.06
	12	LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS. INCLUYE : RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA FUERA DE LA PLANTA A LUGAR DE TIRO AUTORIZADO, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	M2	\$7.53	68.67	\$ 517.09
	3.00	FLUJOS INFLUENTE 2				
	22	CAJA DE REGISTRO DE 3.20 M X 2.00 M X 2.45 DE CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 , MUROS Y PISO DE 0.15 M Y LOSA DE 0.10 M, DOBLE ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 CM. SEGUN DETALLE INCLUYE: CIMBRADO Y DECIMBRADO, TAPA DE CONCRETO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 DE 60 X 60 CM, PREPARACIÓN PARA PASO DE TUBERIAS , MATERIALES, FLETES, MANIOBRAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$38,719.85	3.00	\$ 116,159.55
	4	TOLVAS EDIFICIO DE OPERACION TOLVA PARA LODO EN EXCESO DESHIDRATADO TOLVA PARA SOLIDOS SEPARADOS DEL PRETRATAMIENTO SECUNDARIO TOLVA PARA ARENA LAVADA DEL LAVADO DE ARENA				
	5	EQUIPAMIENTO ESTACION DE PRETRATAMIENTO				
	6	EQUIPAMIENTO PARA REACTOR-SBR 2				
	7	PANEL DE CONTROL CENTRAL, SISTEMA DE CONTROL DE PROCESO (AMPLIACION)				
	8.00	EQUIPAMIENTO PARA DESINFECCIÓN UV				
	9	INSTALACIONES MECANICAS (COMPLEMENTO)				
		EXTRAORDINARIOS				
				SUMA DE CONTRATO SIN I.V.A.	\$227,065.72	
				16% DE I.V.A.	\$36,330.52	
				TOTAL DE CONTRATO CON I.V.A.	\$263,396.24	

REVISADO Y AUTORIZADO
 \$227,065.72
 \$36,330.52
 \$263,396.24
 ING. CARLOS GONZALEZ SANCHEZ
 RESIDENTE DE OBRA SECODUVI

000040



OBRA: TERCERA ETAPA DE LA REINGENIERIA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE TLAXCALA
 UBICACION: TLAXCALA

EMPRESA: GRUCONST, S.A. DE C.V.
 MONTO DE CONTRATO SIN I.V.A.: \$ 65,685,531.83

Contrato número: PF/PROTAR/037/15
 CONVENIO No. PF/PROTAR/037/A/15
 CONVENIO No. PF/PROTAR/037/B/15

Consecutivo	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	ANEXO II	
					VOLUMEN	DEDUCIDO
1		MOTOBOMBAS PARA CARCAMO DE BOMBEO (COMPLEMENTO)				
2		FLUJOS INFLUENTE 1				
5		ADEME PARA SOPORTE DE TALUDES EN EXCAVACIONES PROFUNDAS, A BASE DE MADERA DE PINO DE 3a. POLIN Y TABLON, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, EQUIPO, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE CNA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$141.38	387.10	\$ 54,728.20
9		CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES A 1ER KILOMETRO, INCLUYE: CARGADOR FRONTAL, CAMION VOLTEO DE 7 M3, OPERADOR E INSUMOS (INC. 30% DE ABUNDAMIENTO).	M3	\$15.55	18.83	\$ 292.81
10		ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES A KILOMETROS SUB-SECUENTES, INCLUYE: CAMION VOLTEO DE 7 M3, OPERADOR E INSUMOS (acarreo a 11 km promedio) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3/KM	\$7.41	207.23	\$ 1,535.57
3.00		FLUJOS INFLUENTE 2				
14		EXCAVACION EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA, NO INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA B, PROFUNDIDAD DE 2.00 A 4.00 M.	M3	\$51.88	1,992.38	\$ 103,364.67
15		AFINE DE TALUDES Y FONDO A MANO MATERIAL SECO TIPO II, ZONA B INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	\$7.81	3,117.49	\$ 24,347.60
16		ADEME PARA SOPORTE DE TALUDES EN EXCAVACIONES PROFUNDAS, A BASE DE MADERA DE PINO DE 3a. POLIN Y TABLON, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, EQUIPO, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE CNA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$141.38	3,991.06	\$ 564,256.06
17		CAMA PARA RECIBIR TUBERIA CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION SELECCIONADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, SELECCIÓN DE MATERIAL, ACARREOS, VACIADO, TENDIDO, NIVELACION. DE 10 CM DE ESPESOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	\$56.16	43.69	\$ 2,453.63

OPERADO PROGRAMA: PROTAR EJERCIDO 2015	OPERADO PROGRAMA: PROTAR EJERCIDO 2015
--	--

REVISO Y AUTORIZO
 ING. CARLOS OTERO SANCHEZ
 PRESIDENTE DE OBRA SECODUVI

000033



OBRA: TERCERA ETAPA DE LA REINGENIERÍA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE TLAXCALA
 UBICACIÓN: TLAXCALA

EMPRESA: GRUCONST, S.A. DE C.V.
 MONTO DE CONTRATO SIN I.V.A.: \$ 65,685,531.80

Contrato número: PF/PROTAR/037/15
 CONVENIO No. PF/PROTAR/037/A/15
 CONVENIO No. PF/PROTAR/037/B/15

ANEXO II

FUNCIÓN DE ANEXO II DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

ESTE PROGRAMA ES FINANCIADO POR EL FIDEICOMISO DE OBRAS PÚBLICAS FEDERALES OTORGADO POR EL GOBIERNO FEDERAL DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

PROYECTO DE OBRAS PÚBLICAS DE INTERÉS FEDERAL

OPERAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS DE INTERÉS FEDERAL

OPERAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS DE INTERÉS FEDERAL

OPERAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS DE INTERÉS FEDERAL

Consecutivo	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	VOLUMEN DEDUCIDO	IMPORTE
18		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA ADS N-12 DE 48" SERIE 65 BANDA DE CERAMICA CON CAMPANA EN LINEA Y EMPAQUE, ESTRUCTURAL, JUNTA ESPIGA Y CAMPANA 100% HERMETICA, NORMA NOM-001-CNA-1995, INCLUYE: MATERIAL, FLETES, MANIOBRAS, INSTALACIÓN.	ML	\$3,234.61	20.90	\$ 67,603.35
19		RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM, COMPACTADAS AL 95% DE SU P.V.S.M. INCLUYE: ACOSTILLADO CON MATERIAL SELECCIONADO, INCORPORACION DE AGUA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	\$78.60	842.20	\$ 66,196.92
20		CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES A 1ER KILOMETRO, INCLUYE: CARGADOR FRONTAL, CAMION VOLTEO DE 7 M3, OPERADOR E INSUMOS (INC. 30% DE ABUNDAMIENTO).	M3	\$15.55	1,150.18	\$ 17,885.30
21		ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES A KILOMETROS SUB-SECUENTES, INCLUYE: CAMION VOLTEO DE 7 M3, OPERADOR E INSUMOS (acarreo a 20 km promedio) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3/KM	\$7.41	9,230.00	\$ 68,394.30
26	4	TOLVAS EDIFICIO DE OPERACION TOLVA PARA LODO EN EXCESO DESHIDRATADO SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE ALIMENTACION ELECTRICA Y CONTROL PARA ACCIONAMIENTO DE SISTEMA DE COMPUERTAS, SENSORES DE NIVEL PARA SISTEMA DE TOLVAS DE LODO EN EXCESO FABRICADO A BASE DE LINEAS EN PVC MAS PVC BLINDADO DE FUERZA Y CONTROL DUCTERIA A OCUPAR SERA CHAROLA CAFLOBIL, LA INSTALACION A BASE DE POLVO Y AGUA, SISTEMA DE LUCES PILOTO SEÑALAMIENTOS DE PARO DE EMERGENCIA EN GABINETE HIMEL	P.G.	\$64,430.07	1.00	\$ 64,430.07

REVISO Y AUTORIZO

ING. CARLOS OTERO SANCHEZ
RESIDENTE DE OBRA SECODUVI



OBRA: TERCERA ETAPA DE LA REINGENIERÍA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE TLAXCALA
 UBICACIÓN: TLAXCALA

EMPRESA: GRUCONST, S.A. DE C.V.
 MONTO DE CONTRATO SIN I.V.A.: \$ 65,685,531.83

Contrato número: PF/PROTAR/037/15
 CONVENIO No. PF/PROTAR/037/A/15
 CONVENIO No. PF/PROTAR/037/B/15

FONDO DE ATENCIÓN DE LA ENTIDAD
 ANEXO III
 ESTE PROYECTO PARA EL FOMENTO DE LA ECONOMÍA LOCAL Y EL EMPLEO SE FINANCIÓ POR LA CONACUA
 VOLUMEN DEDUCIDO
 OPERACIÓN 2015
 PLAN PROYECTO 2015
 EL IMPORTE CON EL QUE SE FINANCIÓ EL PROYECTO FUE DE \$ 65,685,531.83
 EL IMPORTE QUE SE DEDUCIÓ PARA LA CONACUA FUE DE \$ 567,438.98

Consecutivo	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.			
		SISTEMA DE VIBRACION PARA TOLVA DE LAVADO DE ARENA A BASE DE GOLPEADORES DE GAUCHO DE 4" DE DIAMETRO, LINEAS GUIAS EN NAILAMIN TEJIDO DE 1" DE DIAMETRO, CON SISTEMAS DE MOTOREDUCTORES QUE GARANTICE EL QUE LA MASA BAJE, CON UN GOLPEO PROMEDIO DE 30 GOLPES POR MINUTO, EL SISTEMA TENDRA QUE SER INSTALADO EN LOS CUATRO LADOS DE LAS BAJANTES DE LA TOLVA INCLUIR CALCULOS MANUAL DE MANTENIMIENTO LISTADO DE REFACCIONES Y MANUAL DE OPERACION	JGO	\$567,438.98	1.00	\$ 567,438.98	
		SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE ALIMENTACION ELECTRICA Y CONTROL PARA ACCIONAMIENTO DE SISTEMA DE GOLPEO DE COMPUERTAS, PARA SISTEMA DE TOLVAS DE LODO EN EXCESO FABRICADO A BASE DE LINEAS EN PVC MAS PVC BLINDADO DE FUERZA Y CONTROL DUCTERIA A OCUPAR SERA CHAROLA CAFLOBIL, LA INSTALACION A BASE DE POLVO Y AGUA, SISTEMA DE LUCES PILOTO SEÑALAMIENTOS DE PARO DE EMERGENCIA EN GABINETE HIMEL INCLUYE INTERRUPTORES Y CONTROLES	P.G.	\$49,179.75	1.00	\$ 49,179.75	
		TOLVA PARA SOLIDOS SEPARADOS DEL PRETRATAMIENTO SECUNDARIO					

REVISÓ Y AUTORIZÓ

ING. CARLOS OTERO SANCHEZ
 RESIDENTE DE OBRA SECODUVI

000037



OBRA: TERCERA ETAPA DE LA REINGENIERIA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE TLAXCALA
UBICACIÓN: TLAXCALA

EMPRESA: GRUCONST, S.A. DE C.V.
MONTO DE CONTRATO SIN I.V.A.:

\$ 65,685,531.83

Contrato número: PF/PROTAR/037/15

CONVENIO No. PF/PROTAR/037/A/15

ANEXO II

CONVENIO No. PF/PROTAR/037/B/15

Consecutivo	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	VOLUMEN DEDUCIDO	
					CANTIDAD	IMPORTE
29		FABRICACION DE TOLVA CONICA EXCENTRICA CON CAPACIDAD DE 11 M3 FUNCIONANDO AL 90% DE SU CAPACIDAD CON DIMENSION DE 3.00 M DE LARGO X 2.00 M DE ANCHO X 3.43 M DE ALTURA, A BASE DE PLACA DE 3/8" DE ACERO INOXIDABLE T-304, (TOTAL EN KG 4000 APROX) Y CANAL TIPO "U" EN 4" Y 6" , IPR 14" X 8" Y PLACA DE 1" EN ACERO AL CARBON A-36 (2,000 KG APROX) SOPORTADA EN ENBEBIDOS EN LOSA DE EDIFICIO A BASE DE PLACA DE 1" Y ANCLADA CON VARILLA TIPO HASS MARCA HILTI, A UNA ALTURA DE 10.00 MT INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION SUSPENSORIOS ANTIVIBRATORIOS, SUMINISTRO Y COLOCACION, CORTES, HABILITADO Y COLOCADO, SOLDADURA EN PROCESO TIG POR AMBOS LADOS CON CAMARAS DE ARGON PARA DAR UN ACABADO SANITARIO, PULIDO DEL INOXIDABLE, ACABADO B3 Y EN ACERO AL CARBON PRIMARIOS DE PIROXILINA ACABADO EN 25P, CONSUMIBLES, CUADRILLA DE TOPOGRAFIA CON EQUIPO PARA ALINEACION Y PLOMEO, GRUAS, ESCALERAS Y ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION NOTA: DENTRO DEL COSTO SE INCLUYE UN SISTEMA HIDRAULICO Y COMPUERTAS (2 PZAS), QUE INCLUYEN BASTIDOR SOPORTE, JUEGO DE PISTONES, RIELES Y PLACAS.	PZA	\$1,099,218.70	1.00	\$ 1,099,218.70
30		SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE ALIMENTACION ELECTRICA Y CONTROL PARA ACCIONAMIENTO DE SISTEMA DE COMPUERTAS, SENSORES DE NIVEL PARA SISTEMA DE TOLVAS DE LODO EN EXCESO FABRICADO A BASE DE LINEAS EN PVC MAS PVC BLINDADO DE FUERZA Y CONTROL DUCTERIA A OCUPAR SERA CHAROLA CAFLOBIL, LA INSTALACION A BASE DE POLVO Y AGUA, SISTEMA DE LUCES PILOTO SEÑALAMIENTOS DE PARO DE EMERGENCIA EN GABINETE HIMEL	P.G.	\$64,430.07	1.00	\$ 64,430.07
		TOLVA PARA ARENA LAVADA DEL LAVADO DE ARENA				

OPERADO
 EJERCIO 2015
 PROGRAMA: PROYAR
 EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE INCUMPLIMIENTO PROGRAMADO CON CARGO A LOS RECURSOS PIBUDOS FUE CUANTIFICADO POR LA COMISARIA
 PUNTALES OTORGADOS POR LA COMISARIA
 ESTE PROGRAMA ES NUEVO, ALIENO 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

REVISO Y AUTORIZO

 ING. CARLOS OTERO SANCHEZ
 RESIDENTE DE OBRA SECODUVI

000036



OBRA: TERCERA ETAPA DE LA REINGENIERÍA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE TLAXCALA
 UBICACIÓN: TLAXCALA

EMPRESA: GRUCONST, S.A. DE C.V.

MONTO DE CONTRATO SIN I.V.A.: \$ 65,685,531.83

Contrato número: PF/PROTAR/037/15

CONVENIO No. PF/PROTAR/037/A/15

ANEXO II

CONVENIO No. PF/PROTAR/037/B/15

Consecutivo	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	VOLUMEN DEDUCIDO	
					CANTIDAD	IMPORTE
		FABRICACION DE TOLVA CONICA EXCENTRICA CON CAPACIDAD DE 11 M3 FUNCIONANDO AL 90% DE SU CAPACIDAD CON DIMENSION DE 3.00 M DE LARGO X 2.00 M DE ANCHO X 3.43 M DE ALTURA, A BASE DE PLACA DE 3/8" DE ACERO INOXIDABLE T-304, (TOTAL EN KG 4000 APROX) Y CANAL TIPO "U" EN 4" Y 6" , IPR 14" X 8" Y PLACA DE 1" EN ACERO AL CARBON A-36 (2,000 KG APROX) SOPORTADA EN ENBEBIDOS EN LOSA DE EDIFICIO A BASE DE PLACA DE 1" Y ANCLADA CON VARILLA TIPO HASS MARCA HILTI, A UNA ALTURA DE 10.00 MT INCLUYE: INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION SUSPENSORIOS ANTIVIBRATORIOS, SUMINISTRO Y COLOCACION, CORTES, HABILITADO Y COLOCADO, SOLDADURA EN PROCESO TIG POR AMBOS LADOS CON CAMARAS DE ARGON PARA DAR UN ACABADO SANITARIO, PULIDO DEL INOXIDABLE, ACABADO B3 Y EN ACERO AL CARBON PRIMARIOS DE PIROXILINA ACABADO EN 25P, CONSUMIBLES, CUADRILLA DE TOPOGRAFIA CON EQUIPO PARA ALINEACION Y PLOMEO, GRUAS, ESCALERAS Y ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION NOTA: DENTRO DEL COSTO SE INCLUYE UN SISTEMA HIDRAULICO Y COMPUERTAS (2 PZAS), QUE INCLUYEN BASTIDOR SOPORTE, JUEGO DE PISTONES, RIELES Y PLACAS Y PLACETAS DE PLACAS.				
	31		PZA	\$1,099,218.70	1.00	\$ 1,099,218.70
	32	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE ALIMENTACION ELECTRICA Y CONTROL PARA ACCIONAMIENTO DE SISTEMA DE COMPUERTAS, SENSORES DE NIVEL PARA SISTEMA DE TOLVAS DE LODO EN EXCESO FABRICADO A BASE DE LINEAS EN PVC MAS PVC BLINDADO DE FUERZA Y CONTROL DUCTERIA A OCUPAR SERA CHAROLA CAFLOBIL, LA INSTALACION A BASE DE POLVO Y AGUA, SISTEMA DE LUCES PILOTO SEÑALAMIENTOS DE PARO DE EMERGENCIA EN GABINETE HIMEL				
	5	EQUIPAMIENTO ESTACION DE PRETRATAMIENTO	P.G.	\$64,430.07	1.00	\$ 64,430.07
	6	EQUIPAMIENTO PARA REACTOR-SBR 2				

OPERADO EJERCIO 2015
 PROGRAMA: PROTAR
 EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS FEDERALES FEDERALES OTORGADOS POR LA CONAUA A FINES DISTINTOS A LAS ESTABLECIDAS EN EL PROGRAMA
 OPERADO
 FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

REVISO Y AUTORIZO

ING. CARLOS OTERO SANCHEZ
 RESIDENTE DE OBRA SECODUVI

000035



OBRA: TERCERA ETAPA DE LA REINGENIERÍA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE TLAXCALA
 UBICACIÓN: TLAXCALA

EMPRESA: GRUCONST, S.A. DE C.V.
 MONTO DE CONTRATO SIN I.V.A.: \$ 65,685,531.83

Contrato número: PF/PROTAR/037/15
 CONVENIO No. PF/PROTAR/037/A/15
 CONVENIO No. PF/PROTAR/037/B/15

ANEXO II

Consecutivo	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	VOLUMEN DEDUCIDO	
					CANTIDAD	IMPORTE
42		PUESTA EN MARCHA Y ESTABILIZACIÓN DE PROCESO SBR	P.G.	\$86,513.53	1.00	\$ 86,513.53
		PUESTA EN MARCHA DE PROCESO SBR REALIZANDO LAS PRUEBAS Y CALIBRACIONES NECESARIAS DE LOS EQUIPOS DE LA PTAR-SBR Y TODO LO NECESARIO HASTA SU CORRECTA OPERACION POR BIOGEST-AG. INCLUYE CAPACITACION PARA EL PERSONAL QUE OPERARA LA PLANTA Y MANUAL DE OPERACION EN ESPAÑOL, ASESORIA CONTINUA Y TRABAJOS NECESARIOS DURANTE LOS PRIMEROS SEIS MESES POSTERIORES A LA PUESTA EN MARCHA PARA GARANTIZAR LA ESTABILIZACION RAPIDA (3 A 5 SEMANAS) DEL PROCESO SBR DE ACUERDO AL DISEÑO Y MEMORIA DE CALCULO DE SISTEMA SBR DE BIOGEST-AG DISEÑADO PARA LOGRAR LA EFICIENCIA CALCULADA DE LA PTAR-SBR.				
7		PANEL DE CONTROL CENTRAL, SISTEMA DE CONTROL DE PROCESO (AMPLIACION)				
SUMA DE CONTRATO SIN I.V.A.						\$4,065,918.28
16% DE I.V.A.						\$650,546.92
TOTAL DE CONTRATO CON I.V.A.						\$4,716,465.20

OPERADO EFECTIVO 2015
 PROGRAMA PROTAR
 EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS FINANCIOS FEDERALES OTORGADOS POR LA UNIDAD PROGRAMADA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA
 OPERADO ESTABLECIMIENTO
 FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

REVISO Y AUTORIZO

 ING. CARLOS OTERO SANCHEZ
 RESIDENTE DE OBRA SECODUVI

000034



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011 DEL 2016

SECODUVI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: TERCERA ETAPA DE LA REINGENIERIA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE TLAXCALA
 UBICACION: TLAXCALA
 EMPRESA: GRUCONST, S.A. DE C.V.
 MONTO DE CONTRATO SIN I.V.A.:

Contrato número: PF/PROTAR/037/15
 CONVENIO No. PF/PROTAR/037/A/15
 CONVENIO No. PF/PROTAR/037/B/15

\$ 65,685,531.83
 OPERADO EJERCICIO 2015
 PROGRAMA PAJAR
 ANEXO
 ESTE PROGRAMA ES...
 PARTICIPAN...
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS...
 ALIENACION CONSERVACION DE BIENES...
 DE LA SECRETARIA DE ECONOMIA...
 DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

Conse cutivo	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE
		EXTRAORDINARIOS			
	L-057-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR TIPO SECO TRIFASICO DE 75 KVA; 440 VOLTS/220-127 VCA	P.G.	1.00	\$211,877.51
	L-094-001	PAGO DE SOLICITUD DE SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA BAJO EL REGIMEN DE APORTACIONES NUMERO 01071063 DE FECHA 20 DE AGOSTO DE 2015 PARA SU SERVICIO A NOMBRE DE GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA (SECODUVI), QUE SE LOCALIZA EN EL MARGEN IZQUIERDO DEL RIO ZAHUAPAN S/N	PZA	1.00	\$2,297,366.84
	L-094-002	SUMINISTRO DE AGUA POTABLE EN PIPAS MONTADAS SOBRE CAMION, INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	M3	5,792.28	\$454,172.61
	L-094-005	UNIDAD DE VERIFICACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS (UVIE), EMITIDA POR UN PERITO RESPONSABLE APROBADO POR LA SECRETARIA DE ENERGIA Y ACREDITADO POR LA ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACION, A.C, EL TRABAJO DE VERIFICACION CONSISTE EN LA EVALUACION DE LA CONFORMIDAD CON RESPECTO A LA NORMA NOM-001-SEDE-2012 DE INSTALACIONES ELECTRICAS, PARA LA INSTALACION ELECTRICA DEL INMUEBLE DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE TLAXCALA.	PZA	1.00	\$114,795.14
	L-094-006	RELLENO CON TEPETATE, COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS., OBTENIENDO UN 95% PROCTOR, INCLUYE: EQUIPO DE COMPACTACION, ACARREO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	74.09	\$17,174.06
	L-094-007	BASE HIDRAULICA CONFORMACION DE CAPA BASE HIDRAULICA DE 20 CM. DE ESPESOR, EN PROPORCION 80 % GRAVA, 20% TEPETATE, MAS UN 5% DE CEMENTO PORTLAND GRIS, COMPACTADA AL 95 % PROCTOR, INCLUYE: MATERIALES AGUA, ACAMELLONADO, MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACION, CUADRILLA DE TOPOGRAFIA CON EQUIPO PARA CONTROL DE NIVELES HASTA ALCANZAR NIVEL DE PROYECTO, MOTO-COMFORMADORA, VIBROCOMPACTADOR, CAMION PIPA, OPERADORES E INSUMOS (VOLUMEN MEDIDO EN BANCO).	M3	105.84	\$431.97

ING. CARLOS OTTERO SANCHEZ
 RESIDENTE DE OBRA SECODUVI

000033



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011 2016

SECODUVI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: TERCERA ETAPA DE LA REINGENIERÍA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE TLAXCALA
 UBICACIÓN: TLAXCALA
 EMPRESA: GRUCONST, S.A. DE C.V.
 MONTO DE CONTRATO SIN I.V.A.: \$ 65,685,531.83

Contrato número: PF/PROTAR/037/15
 CONVENIO No. PF/PROTAR/037/A/15
 CONVENIO No. PF/PROTAR/037/B/15

ANEXO III

Consecutivo	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EXTRAORDINARIOS		
				CANTIDAD	IMPORTE	IMPORTE
	L-094-008	PLANTILLA DE CONCRETO Fc= 100 KG/CM2 DE 5 CMS DE ESPESOR PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, AGUA, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	\$103.26		\$14,161.08
	L-094-009	CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON TRIPLAY DE PINO, EN MUROS Y LOSAS ACABADO APARENTE. INCLUYE : SUMINISTRO DE MATERIALES, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, CORTE, HABILITADO Y COLOCACION, DESMOLDANTE, ALAMBRE RECOCIDO, PEDACERIA DE VARILLA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	M2	\$249.26	327.88	\$81,727.37
	L-094-010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION DEL No 3 AL No 8, Fy = 4200 KG/CM2, EN MUROS Y LOSAS, INCLUYE: SUMINISTRO, CORTE, HABILITADO Y COLOCACION, DESPERDICIOS, DOBLECES Y TRASLAPES, ALAMBRE RECOCIDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	KG	\$20.63	12,182.11	\$251,316.93
	L-094-011	CONCRETO PREMEZCLADO Fc = 250 KG/CM2, 3/4 T.M.A. 3/4" CLASE I EN MUROS Y LOSAS, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRADO MCA FESTERGRAL O SIMILAR, ADITIVO ACELERANTE, SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO Y CURADO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$2,447.44	58.84	\$144,001.01
	L-094-012	CONCRETO PREMEZCLADO Fc = 300 KG/CM2, 3/4 CLASE I, T.M.A. 3/4" EN MUROS Y LOSAS, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRADO MCA FESTERGRAL O SIMILAR, ADITIVO ACELERANTE, SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO Y CURADO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$2,753.60	3.00	\$8,260.80
	L-094-013	MAMPOSTERIA CON PIEDRA BRAZA JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3, INCLUYE: MATERIALES, CARGAS, ACARREOS, DESCARGAS, ELABORACION DE MORTERO, SELECCION, FORJADO, NIVELADO, PLOMADO, DESPERDICIOS, RETIRO DE SOBANTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$1,079.79	23.24	\$25,097.80

EL INGENIERO EN CARGO DEL PROYECTO DE OBRAS PUBLICAS, AUTORIZA LA FIRMA Y COLOCACION DE ESTE IMPRONTA EN LOS PLANOS Y PLANOS DISTINGUIDOS POR EL NOMBRE DEL PROYECTO Y PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS DEL PROGRAMA DE AJUSTACIONES PARA EL 2014.

[Handwritten Signature]
Pagina 2 de 4

[Handwritten Signature]
ING. CARLOS OTERO SANCHEZ
RESIDENTE DE OBRA SECODUVI



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011 2016



OBRA: TERCERA ETAPA DE LA REINGENIERÍA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE TLAXCALA
 UBICACIÓN: TLAXCALA
 EMPRESA: GRUCONST, S.A. DE C.V.
 MONTO DE CONTRATO SIN I.V.A.: \$ 65,685,531.83

Contrato número: PF/PROTAR/037/15
 CONVENIO No. PF/PROTAR/037/A/15
 CONVENIO No. PF/PROTAR/037/B/15

ANEXO III

Consecutivo	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	EXTRAORDINARIOS	
					CANTIDAD	IMPORTE
	L-094-014	MURO DE TABIQUE EXTRUIDO DE NOVACERAMIC, MODELO VINTEX PERFORADO (12-12-24 CMS) ACABADO APARENTE NATURAL RUSTICO SOLIDO, COLOR ARENA A 1 CARA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:3, CON JUNTA APARENTE EN AMBAS CARAS DE 1 CM DE ESPESOR, REFUERZO HORIZONTAL CON ESCALERILLA DE ALAMBRE DEL NO. 2 A 6 HILADAS @ 60 CM, REFUERZO VERTICAL @ 80 CM DE 1 VARILLA FY=4200 O, JUNTAS DEPENDIENDO DEL DESPIECE DEL MURO INCLUYE; ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES CON DISCO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FABRICACION.	M2	43.88	101.28	\$24,811.95
	L-094-015	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO (15X20) ELABORADO CON CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 19 mm, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM. ACABADO COMUN, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, SUMINISTRO Y ELABORACION DEL CONCRETO, COLADO, VIBRADO Y CURADO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$223.16	101.28	\$22,601.64
	L-094-016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA IRVING, MODELO IS-01, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$5,125.96	11.07	\$56,744.38
	L-094-017	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA METALICA DE ACERO DE PERFIL ESTRUCTURAL, PLACAS, ANGULOS, SOLERAS, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, ESMERILADO, ANDAMIOS, PINTURA ANTICORROSIVA, MANO DE OBRA, SEGUN DETALLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	KG	\$51.09	4,348.47	\$222,163.33
	L-094-018	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL DE TUBO MECANICO CEDULA 40 DIAM. = 32 MM CON VERTICALES DE 1.10 M DE ALTURA A CADA 1.50 M, HORIZONTAL SUPERIOR E INTERMEDIO, INCLUYE: MATERIALES, PINTURA ANTICORROSIVA Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE, COLOCACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M	\$693.52	14.40	\$9,986.69

OPERADO EJERCICIO 2015
 PROGRAMA: PROTAR
 EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS POR LA COPIAGUA
 ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LAS ESTABLECIDAS EN EL PROGRAMA
 FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS
 OPERADO 43.88
 \$563,498,115.15

[Handwritten Signature]
 Pagina 3 de 4

[Handwritten Signature]
 ING. CARLOS OTERO SANCHEZ
 RESIDENTE DE OBRA SECODUVI

REVISO Y AUTORIZO
 \$9,986.69

000031



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011 2016

SECODUVI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: TERCERA ETAPA DE LA REINGENIERÍA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE TLAXCALA
 UBICACIÓN: TLAXCALA
 EMPRESA: GRUCONST, S.A. DE C.V.
 MONTO DE CONTRATO SIN I.V.A.: \$ 65,685,531.83

Contrato número: PF/PROTAR/037/15
 CONVENIO No. PF/PROTAR/037/A/15
 CONVENIO No. PF/PROTAR/037/B/15

ANEXO III

Consecutivo	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	EXTRAORDINARIOS	
					CANTIDAD	IMPORTE
L-094-019		SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA R-72 APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE AQUA 100 MARCA COMEX EN MURO INTERIOR, INCLUYE; PREPARACION DE LA PINTURA, SE CONSIDERA LA APLICACION A DOS MANOS DE PINTURA Y SELLADO SE SUPERFICIE CON SELLADOR VINILICO 5X1 MARCA COMEX, MATERIALES CONSUMIBLES HERRAMIENTAS, ESCALERAS, ANDAMIOS, PROTECCIONES EN PISOS, LIMPIEZA DEFRENTE DE TRABAJO, EL ACARREO Y TRASLADO VERTICAL DE LOS MATERIALES HASTEL SITO DE SU USO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL LOS TRABAJOS.				\$14,035.79
L-094-021		SALIDA DE CENTRO EN CAJA DE LAMINA Y TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 13 A 19 MM DE DIAMETRO APARENTE, INCLUYE SOPORTERIA, CABLEADO, HERRAJES ELECTRICOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	M2	\$83.00	219.61	\$18,227.63
L-094-022		SALIDA DE FUERZA EN CAJA DE LAMINA Y TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 13 A 19 MM DE DIAMETRO APARENTE, INCLUYE SOPORTERIA, CABLEADO, HERRAJES ELECTRICOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	\$764.43	5.00	\$3,822.15
L-094-023		SALIDA DE FUERZA EN CAJA DE LAMINA Y TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 13 A 19 MM DE DIAMETRO APARENTE, INCLUYE SOPORTERIA, CABLEADO, HERRAJES ELECTRICOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	\$1,097.47	3.00	\$3,292.41
L-094-024		SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER LUMINARIO DOWN LIGHT 25 W LED 100-240 VAC, O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION Y TODO LO NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	\$1,993.12	5.00	\$9,965.60
L-094-025		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA DE 4 CIRCUITOS MODELO QO-04 SQUARE-D O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION Y TODO LO NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	\$529.99	1.00	\$529.99
L-094-026		SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO DE 15 A 50 AMPERES, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION Y TODO LO NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	\$198.59	4.00	\$794.36
SUMA DE CONTRATO SIN I.V.A.						\$4,052,645.67
16% DE I.V.A.						\$648,423.31
TOTAL DE CONTRATO CON I.V.A.						\$4,701,068.98
REVISO Y AUTORIZO						

OPERADO EJERCICIO 2015
 \$201,259,750.00
 PROGRAMA: PROTAR
 ESTE 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 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

ING. CARLOS OTERO SANCHEZ
RESIDENTE DE OBRA - SECODUVI



CENSO DE ESTACIONES

SECCION DE INGENIERIA DE LA FUENTE DE TRIBUTOS DE ALIADOS MUNICIPAL DE TOLUCA
SECCION DE INGENIERIA DE LA FUENTE DE TRIBUTOS DE ALIADOS MUNICIPAL DE TOLUCA
SECCION DE INGENIERIA DE LA FUENTE DE TRIBUTOS DE ALIADOS MUNICIPAL DE TOLUCA
SECCION DE INGENIERIA DE LA FUENTE DE TRIBUTOS DE ALIADOS MUNICIPAL DE TOLUCA
SECCION DE INGENIERIA DE LA FUENTE DE TRIBUTOS DE ALIADOS MUNICIPAL DE TOLUCA

SECCION DE INGENIERIA DE LA FUENTE DE TRIBUTOS DE ALIADOS MUNICIPAL DE TOLUCA
SECCION DE INGENIERIA DE LA FUENTE DE TRIBUTOS DE ALIADOS MUNICIPAL DE TOLUCA
SECCION DE INGENIERIA DE LA FUENTE DE TRIBUTOS DE ALIADOS MUNICIPAL DE TOLUCA
SECCION DE INGENIERIA DE LA FUENTE DE TRIBUTOS DE ALIADOS MUNICIPAL DE TOLUCA
SECCION DE INGENIERIA DE LA FUENTE DE TRIBUTOS DE ALIADOS MUNICIPAL DE TOLUCA

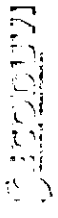
CANTON	DESCRIPCION	MATERIAL	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD DE...		CANTIDAD DE...		CANTIDAD DE...		CANTIDAD DE...		CANTIDAD DE...		CANTIDAD DE...	
				
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100

OPERADO
PERIODO 2015
PROGRAMA PROYECTO
AL SERVICIO COMUNITARIO DE LA FUENTE DE TRIBUTOS DE ALIADOS MUNICIPAL DE TOLUCA
ESTE PROGRAMA DE SERVICIO COMUNITARIO DE LA FUENTE DE TRIBUTOS DE ALIADOS MUNICIPAL DE TOLUCA
AL SERVICIO COMUNITARIO DE LA FUENTE DE TRIBUTOS DE ALIADOS MUNICIPAL DE TOLUCA
AL SERVICIO COMUNITARIO DE LA FUENTE DE TRIBUTOS DE ALIADOS MUNICIPAL DE TOLUCA
AL SERVICIO COMUNITARIO DE LA FUENTE DE TRIBUTOS DE ALIADOS MUNICIPAL DE TOLUCA
AL SERVICIO COMUNITARIO DE LA FUENTE DE TRIBUTOS DE ALIADOS MUNICIPAL DE TOLUCA
AL SERVICIO COMUNITARIO DE LA FUENTE DE TRIBUTOS DE ALIADOS MUNICIPAL DE TOLUCA
AL SERVICIO COMUNITARIO DE LA FUENTE DE TRIBUTOS DE ALIADOS MUNICIPAL DE TOLUCA



Comisión Estatal de Energía
 CEEEST, S.A. DE C.V.
 Av. Progreso 1378
 C.P. 40010, Toluca, Estado de México

Estado de México, S.A. de C.V.
 Calle de México 100, Toluca, Estado de México



CENSO DE ESTIMACIONES

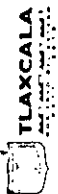
Categoría	Descripción	Módulo 1		Módulo 2		Módulo 3		Módulo 4		Módulo 5		Módulo 6		Módulo 7		Módulo 8		Módulo 9		Módulo 10	
		Instalación	Operación	Instalación	Operación	Instalación	Operación	Instalación	Operación	Instalación	Operación	Instalación	Operación	Instalación	Operación	Instalación	Operación	Instalación	Operación	Instalación	Operación
1	Instalación de planta eléctrica con capacidad de 100 KW en el municipio de Toluca, Estado de México. Incluye: suministro de materiales, mano de obra, transporte, herramientas, etc.	100	1000000	100	1000000	100	1000000	100	1000000	100	1000000	100	1000000	100	1000000	100	1000000	100	1000000	100	1000000
2	Operación de planta eléctrica con capacidad de 100 KW en el municipio de Toluca, Estado de México. Incluye: combustible, mantenimiento, personal, etc.	100	1000000	100	1000000	100	1000000	100	1000000	100	1000000	100	1000000	100	1000000	100	1000000	100	1000000	100	1000000
3	Instalación de planta eléctrica con capacidad de 100 KW en el municipio de Toluca, Estado de México. Incluye: suministro de materiales, mano de obra, transporte, herramientas, etc.	100	1000000	100	1000000	100	1000000	100	1000000	100	1000000	100	1000000	100	1000000	100	1000000	100	1000000	100	1000000
4	Operación de planta eléctrica con capacidad de 100 KW en el municipio de Toluca, Estado de México. Incluye: combustible, mantenimiento, personal, etc.	100	1000000	100	1000000	100	1000000	100	1000000	100	1000000	100	1000000	100	1000000	100	1000000	100	1000000	100	1000000

OPERADO
PROGRAMA 1985
PROYECTO CONSUMO EN EL MUNICIPIO DE TOLUCA
ESTADO DE MEXICO
ESTABLECIMIENTO DE PLANTAS ELÉCTRICAS
EN LAS COMUNIDADES RURALES DEL MUNICIPIO DE TOLUCA

[Handwritten signature]

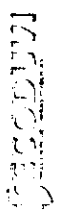
[Handwritten signature]

000028



Comisión Estatal de Planeación de la Secretaría de Planeación y Desarrollo Económico de Tlaxcala
 COMISIÓN ESTATAL DE PLANEACIÓN
 ORGANISMO S.A. DE C.V.
 PAV. PROY. AEROSTRAT. 7/15
 PAV. PROY. AEROSTRAT. 7/15
 COMISIÓN ESTATAL DE PLANEACIÓN

FECHA DE EMISIÓN: 06/08/2015
 Fecha de emisión: 06/08/2015
 Fecha de impresión: 06/08/2015



000027

CERRES DE ESTIMACIONES

CLAVE	DESCRIPCIÓN	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024		2025	
		Importe	Porcentaje	Importe	Porcentaje	Importe	Porcentaje	Importe	Porcentaje	Importe	Porcentaje	Importe	Porcentaje	Importe	Porcentaje	Importe	Porcentaje	Importe	Porcentaje	Importe	Porcentaje	Importe	Porcentaje	Importe	Porcentaje
1	...																								
2	...																								
3	...																								
4	...																								
5	...																								
6	...																								
7	...																								
8	...																								
9	...																								
10	...																								
11	...																								
12	...																								
13	...																								
14	...																								
15	...																								
16	...																								
17	...																								
18	...																								
19	...																								
20	...																								
21	...																								
22	...																								
23	...																								
24	...																								
25	...																								
26	...																								
27	...																								
28	...																								
29	...																								
30	...																								
31	...																								
32	...																								
33	...																								
34	...																								
35	...																								
36	...																								
37	...																								
38	...																								
39	...																								
40	...																								
41	...																								
42	...																								
43	...																								
44	...																								
45	...																								
46	...																								
47	...																								
48	...																								
49	...																								
50	...																								

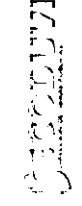
OPERADO
EJERCICIO 2015
 EL IMPORTE COMISIONADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
 FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
 FEDERALES OTORGADOS POR LA CONAGUA
 ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
 PARTIDO POLITICO, OPERA PROHIBIDO EL USO PARA
 FINES INSTITUCIONALES A LOS ESTABLECIDOS EN EL
 PROGRAMA
OPERADO
 FUNDOS DE AYUDAS FISICAS PARA EL FORTALECIMIENTO
 DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015



ESTADO DE QUERÉTARO DE ARRIAGA

COMISIÓN EJECUTIVA DE LA PUERTA DE TIJUELA DE TLAHUACALPAN DE QUERÉTARO DE ARRIAGA

ESTADO DE QUERÉTARO DE ARRIAGA



CIERRE DE ESTIMACIONES

CLAVE	DESCRIPCIÓN	MAYO			JUNIO			JULIO			AGOSTO			SEPTIEMBRE			OCTUBRE			NOVIEMBRE			DICIEMBRE		
		CONTADO	COMPROBADO	IMPORTE	CONTADO	COMPROBADO	IMPORTE	CONTADO	COMPROBADO	IMPORTE	CONTADO	COMPROBADO	IMPORTE	CONTADO	COMPROBADO	IMPORTE	CONTADO	COMPROBADO	IMPORTE	CONTADO	COMPROBADO	IMPORTE			
	1. Saldo a favor del ejercicio anterior																								
	2. Ingresos																								
	3. Egresos																								
	4. Saldo a favor del ejercicio																								

OPERA DO

ERRORES DE

PROGRAMAS DE

INFORMACIONES DE

ESTADÍSTICAS DE

TRABAJO DE

LA COMISIÓN EJECUTIVA DE LA PUERTA DE TIJUELA DE TLAHUACALPAN DE QUERÉTARO DE ARRIAGA

EN EL MES DE MAYO DE 1982

EL PRESIDENTE DE LA COMISIÓN EJECUTIVA DE LA PUERTA DE TIJUELA DE TLAHUACALPAN DE QUERÉTARO DE ARRIAGA

DR. JUAN CARLOS GARCÍA

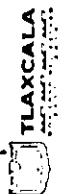
EL SECRETARIO GENERAL DE LA COMISIÓN EJECUTIVA DE LA PUERTA DE TIJUELA DE TLAHUACALPAN DE QUERÉTARO DE ARRIAGA

DR. JUAN CARLOS GARCÍA

1

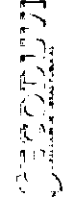
Página 1 de 1

000026



CONSEJO FISCAL DE LA ADMINISTRACION DE LA FUENTE DE TRIBUTACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS DE TLAHALCA
OMALCAYOTE S.A. DE C.V.
 PAF PROY TLAHALCA 2015
 COMPROBANTE N.
 PAF PROY TLAHALCA 2015

OMALCAYOTE S.A. DE C.V.
 PAF PROY TLAHALCA 2015
 PAF PROY TLAHALCA 2015



CENSO DE ESTIMACIONES

CLASIFICACION	DESCRIPCION	ESTIMACIONES DE LA FUENTE DE TRIBUTACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS DE TLAHALCA		ESTIMACIONES DE LA FUENTE DE TRIBUTACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS DE TLAHALCA		ESTIMACIONES DE LA FUENTE DE TRIBUTACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS DE TLAHALCA		ESTIMACIONES DE LA FUENTE DE TRIBUTACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS DE TLAHALCA		ESTIMACIONES DE LA FUENTE DE TRIBUTACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS DE TLAHALCA		ESTIMACIONES DE LA FUENTE DE TRIBUTACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS DE TLAHALCA		ESTIMACIONES DE LA FUENTE DE TRIBUTACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS DE TLAHALCA		ESTIMACIONES DE LA FUENTE DE TRIBUTACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS DE TLAHALCA		ESTIMACIONES DE LA FUENTE DE TRIBUTACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS DE TLAHALCA		
		ESTIMACIONES DE LA FUENTE DE TRIBUTACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS DE TLAHALCA	ESTIMACIONES DE LA FUENTE DE TRIBUTACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS DE TLAHALCA	ESTIMACIONES DE LA FUENTE DE TRIBUTACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS DE TLAHALCA	ESTIMACIONES DE LA FUENTE DE TRIBUTACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS DE TLAHALCA	ESTIMACIONES DE LA FUENTE DE TRIBUTACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS DE TLAHALCA	ESTIMACIONES DE LA FUENTE DE TRIBUTACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS DE TLAHALCA	ESTIMACIONES DE LA FUENTE DE TRIBUTACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS DE TLAHALCA	ESTIMACIONES DE LA FUENTE DE TRIBUTACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS DE TLAHALCA	ESTIMACIONES DE LA FUENTE DE TRIBUTACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS DE TLAHALCA	ESTIMACIONES DE LA FUENTE DE TRIBUTACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS DE TLAHALCA	ESTIMACIONES DE LA FUENTE DE TRIBUTACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS DE TLAHALCA	ESTIMACIONES DE LA FUENTE DE TRIBUTACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS DE TLAHALCA	ESTIMACIONES DE LA FUENTE DE TRIBUTACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS DE TLAHALCA	ESTIMACIONES DE LA FUENTE DE TRIBUTACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS DE TLAHALCA	ESTIMACIONES DE LA FUENTE DE TRIBUTACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS DE TLAHALCA	ESTIMACIONES DE LA FUENTE DE TRIBUTACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS DE TLAHALCA	ESTIMACIONES DE LA FUENTE DE TRIBUTACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS DE TLAHALCA	ESTIMACIONES DE LA FUENTE DE TRIBUTACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS DE TLAHALCA	
1. PAGO DE AGUAS SUBTERRANEAS DE TLAHALCA																				
1.1. PAGO DE AGUAS SUBTERRANEAS DE TLAHALCA																				
1.1.1. PAGO DE AGUAS SUBTERRANEAS DE TLAHALCA																				

OPERADO
MARCO 2015
 EL IMPORTE PERCIBIDO EN EL PRESENTE PERIODO DE
 PAGO DE AGUAS SUBTERRANEAS DE TLAHALCA
 POR EL PRESENTE PERIODO DE PAGO DE AGUAS SUBTERRANEAS DE TLAHALCA
 HA SIDO DE \$ 0.00 (CERO PESOS Y 00/100 CENTAVOS)
 POR EL PRESENTE PERIODO DE PAGO DE AGUAS SUBTERRANEAS DE TLAHALCA
 EN EL PRESENTE PERIODO DE PAGO DE AGUAS SUBTERRANEAS DE TLAHALCA

[Handwritten signature]

000025

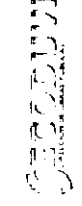
[Handwritten mark]



TIAXCALA
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

INSTITUTO ESTADUNIDENSE DE ESTADÍSTICA Y ECONOMÍA
CENSO DE ESTIMACIONES
ESTADO DE Tlaxcala
CENSO DE ESTIMACIONES

ESTADO DE Tlaxcala
CENSO DE ESTIMACIONES



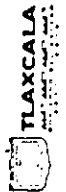
000024

CUI	Descripción	Nivel de agregación		Nivel de agregación		Nivel de agregación		Nivel de agregación		Nivel de agregación		Nivel de agregación		Nivel de agregación		Nivel de agregación	
		Subtotal	P. I.	Subtotal	P. I.	Subtotal	P. I.	Subtotal	P. I.	Subtotal	P. I.	Subtotal	P. I.	Subtotal	P. I.	Subtotal	P. I.
24	...		420 000 000		420 000 000		420 000 000		420 000 000		420 000 000		420 000 000		420 000 000		420 000 000

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: PROTECTOR
EL MONTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
PARA CARGOS DE CUERPO A LOS RECURSOS HUMANOS
FEDERALES OTORGADOS POR LA COMAGUA

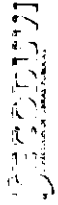
OPERADO
PLAN DE MEJORAS PARA EL FORTALECIMIENTO
DE LAS FERTILIDADES FEDERATIVAS 2015

[Handwritten signature]



ESTADO DE TIJUELA DE LA ENTIDAD DE QUERÉTARO DE SERVICIOS DE COMUNICACIONES DE TIJUELA
 S.A. DE C.V.
 P.F. 0271400371418
 P.F. 0271400371418

RECIBO DE PAGO
 MONTO DE LA VENTA: \$
 MONTO DE LA VENTA: \$
 MONTO DE LA VENTA: \$



CENSO DE ESTIMACIONES

CENSO	DESCRIPCION	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5		ESTIMACION 6		ESTIMACION 7		ESTIMACION 8		ESTIMACION 9		ESTIMACION 10	
		cantidad	valor	cantidad	valor	cantidad	valor	cantidad	valor	cantidad	valor	cantidad	valor	cantidad	valor	cantidad	valor	cantidad	valor	cantidad	valor
1	...	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00
2	...	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00
3	...	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00
4	...	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00
5	...	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00
6	...	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00
7	...	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00
8	...	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00
9	...	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00
10	...	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00	100	\$120,000.00

OPERADO
 EJERCICIO 2015
 PROGRAMA: PROTECTOR
 FUNDACION COMERCIAL EN EL PRESENTE DOCUMENTO
 PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CARGO A LOS RECURSOS HUMANOS
 PERSONALES CATEGORIAS POR LA CONAGUA
 1. SERVICIO DE PERSONAL AJENO A CUADRAR
 2. SERVICIO DE PERSONAL AJENO A CUADRAR
 3. SERVICIO DE PERSONAL AJENO A CUADRAR
 4. SERVICIO DE PERSONAL AJENO A CUADRAR
 5. SERVICIO DE PERSONAL AJENO A CUADRAR
 6. SERVICIO DE PERSONAL AJENO A CUADRAR
 7. SERVICIO DE PERSONAL AJENO A CUADRAR
 8. SERVICIO DE PERSONAL AJENO A CUADRAR
 9. SERVICIO DE PERSONAL AJENO A CUADRAR
 10. SERVICIO DE PERSONAL AJENO A CUADRAR

000023

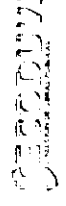
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



COMISIÓN ESPECIAL DE LA INTEGRACIÓN DE LA FUERZA DE TRABAJADORES DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA DE TOLUCA
NACIONAL
 CROMUCONET, S.A. DE C.V.
 PROYECTO ADMINISTRATIVO
 PROYECTO ADMINISTRATIVO
 PROYECTO ADMINISTRATIVO

BOGOTÁ
 MAYO DE 2015



CERTE DE ESTIMACIONES

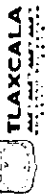
Código	Descripción	MAYO 2015		JUNIO 2015		JULIO 2015		AGOSTO 2015		SEPTIEMBRE 2015		OCTUBRE 2015		NOVIEMBRE 2015		DICIEMBRE 2015		TOTAL
		Importe	Porcentaje	Importe	Porcentaje	Importe	Porcentaje	Importe	Porcentaje	Importe	Porcentaje	Importe	Porcentaje	Importe	Porcentaje			
1.0	OPERADO EJERCICIO 2015 PROGRAMA: PROJAR EL INSICORTE COMENZADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO POR ENCARGO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS DE LA ENTIDAD DE LA SECRETARÍA DE SALUD	100.000.000,00	100%	100.000.000,00	100%	100.000.000,00	100%	100.000.000,00	100%	100.000.000,00	100%	100.000.000,00	100%	100.000.000,00	100%	100.000.000,00	100%	1.000.000.000,00

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: PROJAR
EL INSICORTE COMENZADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
POR ENCARGO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS
DE LA ENTIDAD DE LA SECRETARÍA DE SALUD

000022

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ESTADO DE Tlaxcala
 GOBIERNO DEL ESTADO
 COMISIÓN ADMINISTRATIVA DE FORTALECIMIENTO DE ENTIDADES FEDERATIVAS
 C.A.F.E.F. S.A. DE C.V.
 P.F. PROYECTO/2017/15
 P.F. PROYECTO/2017/15
 P.F. PROYECTO/2017/15

ESTADO DE Tlaxcala
 GOBIERNO DEL ESTADO
 COMISIÓN ADMINISTRATIVA DE FORTALECIMIENTO DE ENTIDADES FEDERATIVAS
 C.A.F.E.F. S.A. DE C.V.
 P.F. PROYECTO/2017/15
 P.F. PROYECTO/2017/15
 P.F. PROYECTO/2017/15

ESTADO DE Tlaxcala
 GOBIERNO DEL ESTADO
 COMISIÓN ADMINISTRATIVA DE FORTALECIMIENTO DE ENTIDADES FEDERATIVAS
 C.A.F.E.F. S.A. DE C.V.
 P.F. PROYECTO/2017/15
 P.F. PROYECTO/2017/15
 P.F. PROYECTO/2017/15

CERTE DE ESTIMACIONES

CATEGORIA	DESCRIPCION	P. U.	MONTOS ESTIMADOS		MONTOS REALIZADOS		MONTOS POR PAGAR		MONTOS POR RECIBIR		MONTOS POR PAGAR		MONTOS POR RECIBIR		MONTOS POR PAGAR	MONTOS POR RECIBIR
			ESTIMADO	REALIZADO	ESTIMADO	REALIZADO	ESTIMADO	REALIZADO	ESTIMADO	REALIZADO	ESTIMADO	REALIZADO				
0.0	0.0	0.0	\$1,308,400.00	\$5,271,720.00	0.00	\$1,308,400.00	\$5,271,720.00	0.00	\$1,308,400.00	\$5,271,720.00	0.00	\$1,308,400.00	\$5,271,720.00	0.00	\$1,308,400.00	\$5,271,720.00

OPERADO
EJERCIO 2015
PROGRAMA: PROTEGER DOCUMENTOS
PROGRAMA EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUANTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
EL IMPORTE CONSIGNADO POR LA CONAGUA
ES EL QUE SE ENCUENTRA EN EL PRESENTE DOCUMENTO
DEBIDO A QUE SE ENCUENTRA EN EL PRESENTE DOCUMENTO
EL IMPORTE CONSIGNADO POR LA CONAGUA
PROGRAMA: PROTEGER DOCUMENTOS
PROGRAMA EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUANTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
EL IMPORTE CONSIGNADO POR LA CONAGUA

000021

[Handwritten signature]



SEMAJEX
 Comarca
 Comarca
 Comarca
 Comarca

SECRETARÍA DE ECONOMÍA
 DIRECCIÓN GENERAL DE ESTIMACIONES

ESTADO DE QUERÉTARO
 GOBIERNO DEL ESTADO

SECRETARÍA DE ECONOMÍA
 DIRECCIÓN GENERAL DE ESTIMACIONES

CENSO DE ESTIMACIONES

Cuarto	Descripción	Unidad	Valor	2011			2012			2013			2014			2015			Total
				Estimado	Revisado	Final	Estimado	Revisado	Final	Estimado	Revisado	Final	Estimado	Revisado	Final				
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

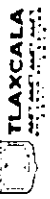
OPERACIÓN
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: PROTECTOR
PROGRAMA: PROTECTOR EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE ENTREGADO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS
FEDERALES OTORGADOS POR LA CONAGUA

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PROCESO POLÍTICO, QUE HA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA.

OPERADO
OPERACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO
DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015

000019

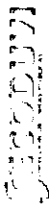
15 de 15



Comisión Estatal de Transparencia
 CENETRA
 Tlaxcala
 CARRILLO GARCÍA, JOSÉ ANTONIO
 CARRILLO GARCÍA, JOSÉ ANTONIO
 CARRILLO GARCÍA, JOSÉ ANTONIO
 CARRILLO GARCÍA, JOSÉ ANTONIO
 CARRILLO GARCÍA, JOSÉ ANTONIO

Comisión Estatal de Transparencia
 CENETRA
 Tlaxcala
 CARRILLO GARCÍA, JOSÉ ANTONIO
 CARRILLO GARCÍA, JOSÉ ANTONIO
 CARRILLO GARCÍA, JOSÉ ANTONIO
 CARRILLO GARCÍA, JOSÉ ANTONIO
 CARRILLO GARCÍA, JOSÉ ANTONIO

Comisión Estatal de Transparencia
 CENETRA
 Tlaxcala
 CARRILLO GARCÍA, JOSÉ ANTONIO
 CARRILLO GARCÍA, JOSÉ ANTONIO
 CARRILLO GARCÍA, JOSÉ ANTONIO
 CARRILLO GARCÍA, JOSÉ ANTONIO
 CARRILLO GARCÍA, JOSÉ ANTONIO



CIENSO DE ESTIMACIONES

CONCEPTO	UNIDAD	VALOR	FECHA	ESTADO	CONCEPTO	UNIDAD	VALOR	FECHA	ESTADO	CONCEPTO	UNIDAD	VALOR	FECHA	ESTADO	CONCEPTO	UNIDAD	VALOR	FECHA	ESTADO	
...
...

**OPERADO
 EJERCICIO 2015
 PROGRAMA: PROTECTOR
 EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
 FUE CUENTRO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
 FEJURALES OTORGADOS POR LA COMAGUA**

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

**OPERADO
 PUBLICAS DE ALIMENTACION PARA EL FORTALECIMIENTO
 DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015**

000018

[Handwritten signature]

CIERRE DE ESTIMACIONES

Cuartel	Descripción	Unidad	Cant.	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
000017	BASE DE CONCRETO PARA EL FONDO DE UNIDAD DE TRABAJO...	m ²	547.27	104.84	56,779.79	104.84	56,779.79	104.84	56,779.79	104.84	56,779.79	104.84	56,779.79	56,779.79
000018	CERRAMIENTO DE CONCRETO PARA EL FONDO DE UNIDAD DE TRABAJO...	m ²	150.29	10.62	1,593.89	10.62	1,593.89	10.62	1,593.89	10.62	1,593.89	10.62	1,593.89	1,593.89
000019	CERRAMIENTO DE CONCRETO PARA EL FONDO DE UNIDAD DE TRABAJO...	m ²	349.99	24.42	3,133.36	24.42	3,133.36	24.42	3,133.36	24.42	3,133.36	24.42	3,133.36	3,133.36
000020	CONCRETO PREPARADO PARA EL FONDO DE UNIDAD DE TRABAJO...	m ³	625.00	11,794.54	7,375,949.00	11,794.54	7,375,949.00	11,794.54	7,375,949.00	11,794.54	7,375,949.00	11,794.54	7,375,949.00	7,375,949.00
000021	CONCRETO PREPARADO PARA EL FONDO DE UNIDAD DE TRABAJO...	m ³	627.78	14.35	9,013.62	14.35	9,013.62	14.35	9,013.62	14.35	9,013.62	14.35	9,013.62	9,013.62
000022	CONCRETO PREPARADO PARA EL FONDO DE UNIDAD DE TRABAJO...	m ³	627.78	3.02	1,915.80	3.02	1,915.80	3.02	1,915.80	3.02	1,915.80	3.02	1,915.80	1,915.80
000023	CONCRETO PREPARADO PARA EL FONDO DE UNIDAD DE TRABAJO...	m ³	1,078.73	23.24	24,862.97	23.24	24,862.97	23.24	24,862.97	23.24	24,862.97	23.24	24,862.97	24,862.97
000024	CONCRETO PREPARADO PARA EL FONDO DE UNIDAD DE TRABAJO...	m ³	627.78	14.35	9,013.62	14.35	9,013.62	14.35	9,013.62	14.35	9,013.62	14.35	9,013.62	9,013.62
000025	CONCRETO PREPARADO PARA EL FONDO DE UNIDAD DE TRABAJO...	m ³	627.78	3.02	1,915.80	3.02	1,915.80	3.02	1,915.80	3.02	1,915.80	3.02	1,915.80	1,915.80
000026	CONCRETO PREPARADO PARA EL FONDO DE UNIDAD DE TRABAJO...	m ³	1,078.73	23.24	24,862.97	23.24	24,862.97	23.24	24,862.97	23.24	24,862.97	23.24	24,862.97	24,862.97
000027	CONCRETO PREPARADO PARA EL FONDO DE UNIDAD DE TRABAJO...	m ³	627.78	14.35	9,013.62	14.35	9,013.62	14.35	9,013.62	14.35	9,013.62	14.35	9,013.62	9,013.62
000028	CONCRETO PREPARADO PARA EL FONDO DE UNIDAD DE TRABAJO...	m ³	627.78	3.02	1,915.80	3.02	1,915.80	3.02	1,915.80	3.02	1,915.80	3.02	1,915.80	1,915.80
000029	CONCRETO PREPARADO PARA EL FONDO DE UNIDAD DE TRABAJO...	m ³	1,078.73	23.24	24,862.97	23.24	24,862.97	23.24	24,862.97	23.24	24,862.97	23.24	24,862.97	24,862.97

OPERADO
SENERCO 2015
PROYECTO PROYECTAR
DE MANEJO DEL FONDO DE UNIDAD DE TRABAJO
DEL ESTADO DE TLAHUQUELIPAN PARA EL FONDO DE UNIDAD DE TRABAJO
DE MANEJO DEL FONDO DE UNIDAD DE TRABAJO
DEL ESTADO DE TLAHUQUELIPAN PARA EL FONDO DE UNIDAD DE TRABAJO
DEL ESTADO DE TLAHUQUELIPAN PARA EL FONDO DE UNIDAD DE TRABAJO
DEL ESTADO DE TLAHUQUELIPAN PARA EL FONDO DE UNIDAD DE TRABAJO
DEL ESTADO DE TLAHUQUELIPAN PARA EL FONDO DE UNIDAD DE TRABAJO

OPERADO
SENERCO 2015
PROYECTO PROYECTAR
DE MANEJO DEL FONDO DE UNIDAD DE TRABAJO
DEL ESTADO DE TLAHUQUELIPAN PARA EL FONDO DE UNIDAD DE TRABAJO
DEL ESTADO DE TLAHUQUELIPAN PARA EL FONDO DE UNIDAD DE TRABAJO
DEL ESTADO DE TLAHUQUELIPAN PARA EL FONDO DE UNIDAD DE TRABAJO
DEL ESTADO DE TLAHUQUELIPAN PARA EL FONDO DE UNIDAD DE TRABAJO
DEL ESTADO DE TLAHUQUELIPAN PARA EL FONDO DE UNIDAD DE TRABAJO



CERRE DE ESTIMACIONES

SECCION:
EMPRESA:
CREDITO:
CONTRATO:
CONTRATO N.:

CONVENIO ENTRE LA ENTIDAD DE LA PLANTA DE FERTILIZANTES DE SANTA MARGARITA DE TLAXCALA...

MONEDA: DOLAR DE ESTADOS UNIDOS

FECHA DE VENCIMIENTO: 31 DE AGOSTO DE 2014

FECHA DE INICIO: 1 DE AGOSTO DE 2014

FECHA DE TERMINACION: 31 DE AGOSTO DE 2014

Table with multiple columns for accounting entries, including descriptions, quantities, and monetary values in USD.

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

600016

Handwritten signature

Handwritten signature

ASUNTO: SE COMUNICA PERIODO DE ELABORACIÓN DEL FINIQUITO.

TLAXCALA, TLAX. A 21 DE MARZO DE 2016

**C. ING. JOSÉ ARISTEO ANTONIO REYES HERNÁNDEZ
ADMINISTRADOR GENERAL
GRUCONST S.A. DE C.V.**

**C. ING. JOSE LUIS HUERTA GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO
ARRENDAMIENTO, RENOVACION Y COMERCIALIZACION
DE MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCION, S.A DE C.V.
P R E S E N T E.**

CON RELACIÓN AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° PF/PROTAR/037/15 Y CONVENIO MODIFICATORIO No. PF/PROTAR/037/A/15, CONVENIO MODIFICATORIO No. PF/PROTAR/037/B/15, RELATIVO A LOS TRABAJOS: RELATIVO A LOS TRABAJOS: "REINGENIERIA DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE TLAXCALA (TERCERA ETAPA, EJERCICIO 2015)" DE LA LOCALIDAD DE: TLAXCALA, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA.

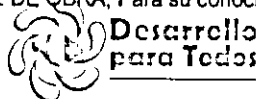
POR ESTE CONDUCTO LE NOTIFICO QUE EL PERIODO DE ELABORACIÓN DEL FINIQUITO DEL CONTRATO SE LLEVARÁ A CABO EL DÍA 29 DE ABRIL DE 2016, Y EL EVENTO DE FIRMA DEL MISMO, SE REALIZARÁ EL MISMO DIA A LAS 13:00 HORAS EN LAS OFICINAS DE LA RESIDENCIA DE OBRA DEL DEPARTAMENTO DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE LA SECODUVI.

SIN MÁS POR EL MOMENTO LE ENVIÓ UN CORDIAL SALUDO

ATENTAMENTE

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

C.C.P. ING. CARLOS OTERO SANCHEZ. RESIDENTE DE OBRA, Para su conocimiento presente.



OPERADO EJERCICIO 2015 PROGRAMA: PROTAR EL MANEJO CONSIGUO EN EL PRESENTE ENTORNO DE AGUAS RESIDUALES Y LAS REACTIVAS PUBLICAS DE LA LOCALIDAD DE TLAXCALA	LOS PROGRAMAS SE PUEDEN AGENO A CUALQUIER OTRO PROGRAMA DEL GOBIERNO DEL ESTADO PARA EL MANEJO DE AGUAS RESIDUALES EN EL MUNICIPIO DE TLAXCALA	OPERADO CURSO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2015
---	---	---