

ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO No. PF/DR/022/15 Y CONVENIO DE DIFERIMIENTO No. PF/DR/022/A/15, CONVENIO MODIFICATORIO No. PF/DR/022/B/15 Y CONVENIO MODIFICATORIO No. PF/DR/022/C/15

EN LA CIUDAD DE TLAXCALA, TLAXCALA SIENDO LAS 13:00 HORAS DEL DÍA 18 DE JULIO 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.

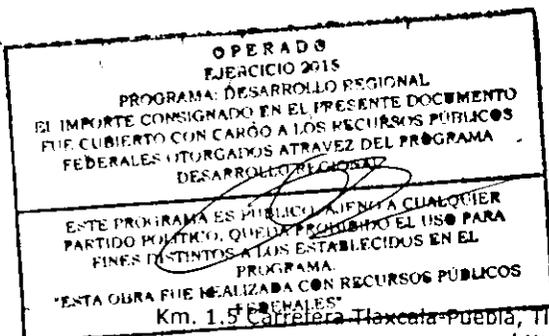
EL C. ARQ. ULISES SOLIS FLORES EN SU CARÁCTER DE SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION DEL CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES NUEVOS HORIZONTES S.A. DE C.V.

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

I.- DATOS GENERALES DEL CONTRATO.

NÚMERO DE CONTRATO: PF/DR/022/15
FECHA DE FORMALIZACIÓN: 09 DE MAYO DE 2015.
OBJETO DEL CONTRATO:

"CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL DE LA CIUDAD DE TLAXCALA", DE LA LOCALIDAD DE: TLAXCALA, MUNICIPIO DE TLAXCALA.



ANOTAR LA DESCRIPCIÓN*

OBRA CIVIL - TRABAJOS DE INTERCEPTOR OCOTLÁN, RECTIFICACIÓN Y REVESTIMIENTO BARRANCA EN TEPEHITEC, REPOSICIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE (INTERCEPTOR OCOTLÁN), REPOSICIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO (INTERCEPTOR OCOTLÁN), OBRAS INDUCIDAS OCOTLÁN, INTERCEPTOR ALONSO DE ESCALONA, CAPTACIÓN MIGUEL GURIDI Y ALCOCER, CAPTACIÓN ZITLALPOPOCATL, CAPTACIÓN ALONSO DE ESCALONA, REPOSICIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE (INTERCEPTOR ALONSO DE ESCALONA), REPOSICIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO (INTERCEPTOR ALONSO DE ESCALONA), OBRAS INDUCIDAS ALONSO DE ESCALONA.

MONTO ORIGINAL DEL CONTRATO: **\$101'552,559.58 (CIENTO UNO MILLONES 1 QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 58/100 M.N), INCLUYE I.V.A.**

PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL: 203 DÍAS NATURALES.

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 09 DE MAYO DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN CONTRATO: 27 DE NOVIEMBRE DE 2015

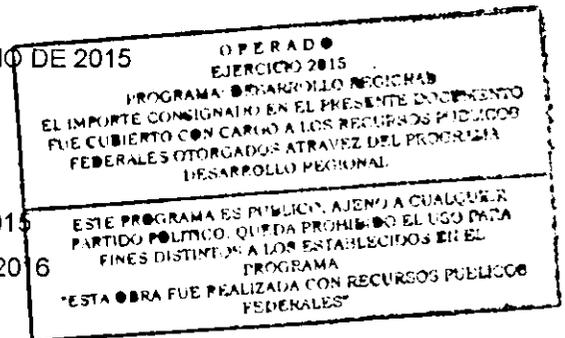
II.- MODIFICACIONES.

DIFERIMIENTO DE INICIO POR PAGO DE ANTICIPO 01 DE JULIO DE 2015
CONFORME AL PERIODO DE CONVENIO MODIFICATORIO.

CONVENIO DE DIFERIMIENTO No. PF/DR/036/A/15

FECHA DE INICIO SEGÚN CONVENIO A: 01 DE JULIO DE 2015

FECHA DE TÉRMINO SEGÚN CONVENIO A: 19 DE ENERO DE 2016



INCREMENTO DEL MONTO ORIGINAL: MONTO ADICIONAL DEL 20.2 %

PLAZO DE EJECUCIÓN: 50 DÍAS NATURALES TIEMPO ADICIONAL QUE EQUIVALE A 25%

CONVENIO MODIFICATORIO EN TIEMPO Y MONTO No. PF/DR/036/B/15.

INCREMENTO DEL MONTO ORIGINAL: \$20,511,592.87 (VEINTE MILLONES QUINIENTOS ONCE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 87/100 M.N), INCLUYE I.V.A.

CONFORME AL PERIODO DE CONVENIO MODIFICATORIO PF/DR/022/C/15.

FECHA DE INICIO SEGÚN CONVENIO C: 01 DE JULIO DE 2015

FECHA DE TÉRMINO SEGÚN CONVENIO C: 30 DE ABRIL DE 2016

PLAZO DE EJECUCIÓN: 253 DÍAS NATURALES





CONFORME AL PERIODO REAL DE EJECUCIÓN:

FECHA DE INICIO: 01 DE JULIO DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN: 30 DE ABRIL DE 2016

PLAZO DE EJECUCIÓN: 253 DÍAS NATURALES

A LO ORIGINALMENTE PACTADO	APLICA
MONTO SEGÚN CONVENIO(S):	\$20,511,592.87 (VEINTE MILLONES QUINIENTOS ONCE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 87/100 M.N.), INCLUYE I.V.A.
MONTO MODIFICADO:	APLICA
PORCENTAJE DE MODIFICACIÓN:	20.2 %
MONTO REAL EJERCIDO (1):	\$122,064,152.45 (CIENTO VENTIDOS MILLONES SESENTA Y CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 45/100 M.N.). INCLUYE EL I.V.A. MONTO PAGADO POR AJUSTE COSTOS (2): \$0.00 (CERO PESOS)
MONTO TOTAL EJERCIDO (1+2):	\$122,064,152.45 (CIENTO VENTIDOS MILLONES SESENTA Y CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 45/100 M.N.). INCLUYE EL I.V.A.
FECHA DE INICIO REAL:	01 DE JULIO DE 2015
AMPLIACIÓN O REDUCCIÓN DE PLAZO:	132 DÍAS NATURALES.
FECHA DE TERMINACIÓN REAL:	30 DE MAYO DE 2016
PLAZO DE EJECUCIÓN REAL:	335 DÍAS NATURALES.

OPERADORA EJERCICIO 2015 PROGRAMA DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA CON CARGO A LOS RECURSOS PRESUPUESTALES OTORGADOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA DESARROLLO REGIONAL
 ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, ABIERTO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA FEDERAL
 ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PRESUPUESTALES FEDERALES

NOTA: LA FECHA DE TERMINO REAL DEL CONTRATISTA FUE EL 30 DE MAYO DE 2016, POR LO QUE FUE ACREEDOR A UNA SANCION DE \$135,549.77 (CIENTO TREINTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 77/100 MN.)

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	17/08/15	DEL	01/07/2015	AL	31/07/2015	\$9,721,611.48	\$9,721,611.48	26/08/2015
2	23/09/15	DEL	01/08/2015	AL	31/08/2015	\$7,878,533.53	\$17,600,145.01	06/10/2015
3	04/11/15	DEL	01/09/2015	AL	30/09/2015	\$6,807,556.06	\$24,407,701.07	20/11/2015
4	25/11/15	DEL	01/10/2015	AL	31/10/2015	\$13,809,439.38	\$38,217,140.45	07/12/2015
5	03/12/15	DEL	01/11/2015	AL	15/11/2015	\$4,298,582.76	\$42,515,723.21	15/12/2015
6	09/12/15	DEL	16/11/2015	AL	30/11/2015	\$10,810,369.38	\$53,326,092.59	16/12/2015
7	10/02/16	DEL	01/12/2015	AL	15/12/2015	\$2,432,850.60	\$55,758,943.19	23/02/2016
8	10/02/16	DEL	16/12/2015	AL	31/12/2015	\$1,871,354.57	\$57,630,297.76	23/02/2016
9	10/02/16	DEL	01/01/2016	AL	15/01/2016	\$1,115,250.99	\$58,745,548.75	08/03/2016
10	10/02/16	DEL	16/10/2016	AL	31/01/2016	\$2,492,097.97	\$61,237,646.72	08/03/2016
11	14/03/16	DEL	01/02/2016	AL	15/02/2016	\$10,517,350.39	\$71,754,997.11	28/03/2016
12	08/04/16	DEL	16/02/2016	AL	29/02/2016	\$7,600,438.01	\$79,355,435.12	21/04/2016
13	26/05/16	DEL	01/03/2016	AL	15/03/2016	\$4,933,284.03	\$84,288,719.16	10/06/2016
14	24/06/16	DEL	16/03/2016	AL	31/03/2016	\$3,256,590.83	\$87,545,309.98	07/07/2016
15	24/06/16	DEL	01/04/2016	AL	15/04/2016	\$15,986,541.07	\$103,531,851.05	11/07/2016
16	24/06/16	DEL	16/04/2016	AL	30/05/2016	\$1,695,866.58	\$105,227,717.63	13/07/2016
TOTAL							\$105,227,717.63	

PROGRAMA DE DESARROLLO REGIONAL
 EJECUCIÓN 2015
 EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESUPUESTO LACOMENTO
 FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS
 FEDERALES OTORGADOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA
 DESARROLLO REGIONAL
 ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
 PARTIDO POLÍTICO, QUE BA PROHIBIDO EL USO PARA
 FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
 PROGRAMA
 *ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS
 FEDERALES*

DATOS DE LA ESTIMACION FINAL:

ESTIMACIÓN NO.	DE FECHA	FACTURA N°	PERIODO QUE COMPRENDE				MONTO ESTIMADO	MONTO ACUMULADO
16	24/06/16	861	DEL	16/04/2016	AL	30/05/2016	\$1,695,866.58	\$105,227,717.63

III.1. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REQUIRIÓ LA REALIZACIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES A LAS PREVISTAS ORIGINALMENTE POR UN MONTO TOTAL DE \$34,647,219.54 (TREINTA Y CUATRO MILLONES SEIS CIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS DIEZ Y NUEVE PESOS 54/100 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 REDUCCION DE VOLUMENES YA SEA CANCELADOS TOTAL O PARCIALMENTE, **POR UN MONTO TOTAL DE \$38,245,891.31 (TREINTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y UNO PESOS 31/100 M.N.) INCLUYE EL I.V.A. MISMOS 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 **\$24,110,357.73 (VEINTE CUATRO MILLONES CIENTO DIEZ MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 73/100 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 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 N° III - 489848 - AFIANZADORA ATLAS, S.A. PARA RESPONDER DE LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS, CALIDAD Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD, EN QUE SE HUBIERA INCURRIDO EN EJECUCIÓN. LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE ESTA FIANZA SE EXTINGUIRÁN AUTOMÁTICAMENTE UNA VEZ TRANSCURRIDO EL PLAZO PARA HACERLA EXIGIBLE, SIEMPRE CUANDO LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA HUBIERA PRESENTADO ANTE LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA RECLAMACIÓN DE PAGO.

POR SU PARTE EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN, **ARQ. ULISES SOLIS FLORES** EN NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE **CONSTRUCCIONES NUEVOS HORIZONTES 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 N° **PF/DR/022/15, CONVENIO DE DIFERIMIENTO No. PF/DR/022/A/15, CONVENIO MODIFICATORIO No. PF/DR/022/B/15 Y CONVENIO MODIFICATORIO No. PF/DR/022/B/15, ASÍ COMO EL RECIBO MÁS EFICAZ DEL MISMO.**

OPERA O
EJERCIO
PROGRAMA: DESARROLLO REGIONAL
FINANCIADO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA DESARROLLO REGIONAL
ESTE PROGRAMA ES PERIÓDICO. ALIENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.
ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

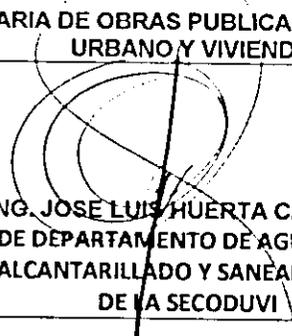




POR LO QUE NO SE RESERVA DERECHO DE EJERCER ACCIONES DE TIPO ADMINISTRATIVO, CIVIL, PENAL, MERCANTIL O DE CUALQUIER OTRA CONTRA LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA.

MANIFESTACIÓN DE LAS PARTES

CON LO ANTERIOR, SE DA POR TERMINADA ESTA DILIGENCIA SIENDO LAS 14:00 HORAS DEL DÍA **18 DE JULIO DE 2016**, EN LA CD. DE **TLAXCALA, TLAX.**, LEVANTÁNDOSE LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA	CONSTRUCCIONES NUEVOS HORIZONTES S.A. DE C.V.
 ING. CARLOS OTERO SANCHEZ RESIDENTE DE OBRA	 ARQ. ULISES SOLIS FLORES 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	

OPERADO
 EJERCICIO 2015
 PROGRAMA: DESARROLLO REGIONAL
 EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DEL PROGRAMA DESARROLLO REGIONAL

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA
 "ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PUBLICOS FEDERALES"





OBRA CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL DE LA CIUDAD DE TLAXCALA
UBICACIÓN TLAXCALA, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA



CONTRATISTA *CONSTRUCCIONES NUEVOS HORIZONTES, S.A.
DE CV*
No De CONTRATO PF/DR/022/15
No De CONVENIO
DE DIFERIMIENTO PF/DR/022/A/15
No De CONVENIO
MODIFICATORIO PF/DR/022/B/15
No De CONVENIO
MODIFICATORIO PF/DR/022/C/16

OPERADO EJERCICIO 2015
PROGRAMA DESARROLLO REGIONAL
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
ESTÁ CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA
DESARROLLO REGIONAL.

ANEXO I

CONSECUTIVO	CLAVE	CONCEPTO	ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS	UNIDAD FEDERAL	PRECIO UNITARIO	VOLUMEN ADICIONAL PÚBLICOS	IMPORTE
TRAMO OCOTLÁN-OCOTELULCO							
INTERCEPTOR OCOTLÁN.							
1		LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO		M2	\$ 4 88	5 634 67	\$ 27 497 19
2		TRAZO Y CORTE ACORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFALTICO		M	\$ 24 36	700 13	\$ 17 055 17
3		TRAZO Y CORTE ACORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO HIDRAULICO		M	\$ 35 53		
5		PAVIMENTO ASFALTICO		M3	\$ 252 36	628 15	\$ 158 521 35
6		PAVIMENTO HIDRAULICO		M3	\$ 276 36	285 92	\$ 79 017 95
8		PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION		M3	\$ 69 42	278 61	\$ 19 341 29
SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES (CAJONES) PREFABRICADAS DE CONCRETO REFORZADO PARA CARGA VEHICULAR HS-20, CON COLCHON DE RELLENO Hr= 0 A 2 METROS PARA DREN PLUVIAL DE...							
12		DE 2 00 X 2 00 X 1 75		PZA	\$ 14 008 21	8 00	\$ 112 066 68
13		DE 2 50 X 2 00 X 1 50		PZA	\$ 14 227 04	178 00	\$ 2 532 413 12
COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES (CAJONES) PREFABRICADAS DE CONCRETO REFORZADO PARA DREN PLUVIAL DE...							
14		DE 2 00 X 2 00 X 1 75		PZA	\$ 2 682 36	12 00	\$ 32 188 32
15		DE 2 50 X 2 00 X 1 50		PZA	\$ 2 982 70	95 00	\$ 283 356 50
CONSTRUCCION DE...							
16		PAVIMENTO ASFALTICO CARPETA DE 7 5 CM. DE ESPESOR		M2	\$ 310 29	5 711 30	\$ 1 772 157 73
18		PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2 10 CM ESPESOR		M2	\$ 241 83	1 103 25	\$ 266 798 95
ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...							
22		PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO		M3	\$ 10 71	53 033 85	\$ 567 952 51
ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...							
23		PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO		M3 KM	\$ 4 17	329 802 81	\$ 1 375 527 91
RECTIFICACION ARROYO OCOTLAN - OCOTELULCO							
30		DESASOLVE Y LIMPIEZA DE LA BARRANCA DE XICO CON RETIRO DE MATERIAL Y DEPOSITO EN SITIO DE TIRO AUTORIZADO		PG	\$ 939 244 47	1 00	\$ 939 244 47
CONSTRUCCION DE...							
31		BASE DE GRAVA CEMENTADA		M3	\$ 298 33	8 011 21	\$ 2 389 984 40
CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN...							
34		CIMENTACIONES		M2	\$ 285 00	7 963 26	\$ 2 269 527 73
36		SUM Y COLOC DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL		KG	\$ 95 44	12 912 15	\$ 1 232 335 83
ACARREO, CARGA, 1er. KM. Y DESCARGA DE: CEMENTO, ACERO, TABIQUE, TUBERIA, ETC. EN CAMINO							
37		ZONA URBANA TRANSITO NORMAL		TON	\$ 13 18	562 73	\$ 7 416 78
REPOSICION DE LA RED DE AGUA POTABLE SOBRE COLECTOR OCOTLAN-OCOTELULCO							
RED DE AGUA POTABLE							

000056



OBRA CONSTRUCCIÓN DE BARRIO PLUVIAL DE LA CIUDAD DE TLAXCALA
OPERADO

UBICACIÓN TLAXCALA, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA, ABRIL 2015

CONTRATISTA "CONSTRUCCIONES DE C.V."

No De CONTRATO PF/DR/022/15

No De CONVENIO DE DIFERIMIENTO PF/DR/022/A/15

No De CONVENIO MODIFICATORIO PF/DR/022/B/15

No De CONVENIO MODIFICATORIO PF/DR/022/C/16

PROGRAMA DE DESARROLLO REGIONAL
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS ATRAVES DEL PROGRAMA DE DESARROLLO REGIONAL

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

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PUBLICOS FEDERALES"

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ANEXO I

CONSECUTIVO	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMEN ADICIONAL	
					CANTIDAD	IMPORTE
		RELLENO EN ZANJAS.....				
	47	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	\$ 69.42	24.281 10	\$ 1.685.593.87
		SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC. INCLUYE: REVISION, PRESENTACION COLOCACION Y PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS, CONEXIONES, ACARREOS, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
	54	Codo de 90° de PVC de 51 mm (2") de diametro	pza	\$ 67.17	5.00	\$ 335.85
	55	Cople de reparacion de PVC de 51 mm (2") de diametro	pza	\$ 103.44	24.00	\$ 2.482.56
		REPOSICION DE RED SANITARIA SOBRE INTERCEPTOR OCOTLAN				
		POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA....				
	65	POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD	POZO	\$ 4.644.66	8.00	\$ 37.157.28
	66	POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 2.25 M. DE PROFUNDIDAD	POZO	\$ 5.308.41	1.00	\$ 5.308.41
	69	POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 3.00 M. DE PROFUNDIDAD	POZO	\$ 7.047.06	2.00	\$ 14.094.10
		OBRAS INDUCIDAS				
		TRAMO OCOTLÁN - OCOTELULCO				
		CRUCES				
	77	CRUCES DE GAS SUBTERRANEO EN CALLES TRAMO OCOTLAN - OCOTELULCO INCLUYE DEMOLICIÓN 20 M X 10 M X 0.10 M EXCAVACIÓN 16.80 M3, POR MEDIOS MANUALES Y EQUIPO ELECTRO MECANICO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO 200 M. DE GAS DE ACUERDO ANORMA DE MAXIGAS EN 2". RELLENO Y COMPACTACIÓN 16.80 M3, CONSTRUCCION DE REGISTROS 2.0 PZAS. Y REPOSICIÓN VIALIDAD 14.0 M3, P.U.O.T.	CRUCE	\$ 90.798.55	7.00	\$ 635.589.85
	78	CRUCES DE LINEAS ELECTRICAS PARA SEMAFOROS SUBTERRANEAS EN CALLES TRAMO OCOTLAN - OCOTELULCO INCLUYE DEMOLICIÓN 20 M X 1.0 M X 0.10 M, EXCAVACIÓN 16.80 M3, POR MEDIOS MANUALES Y EQUIPO ELECTRO MECANICO, BANCO DE DUCTOS 200 M. DE POLIETILENO CONDUIT TIPO PAD CORRUGADOS DE 3" Ø RD21 A CIELO ABIERTO 1 VAS DE ACUERDO A LAS NORMAS DE DISTRIBUCION DE SISTEMAS SUBTERRANEOS SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 200 M, CON RECUBRIMIENTO CAL 4, EN 3 FASES, RELLENO Y COMPACTACIÓN 16.80 M3, CONSTRUCCION DE REGISTROS 2.0 PZAS, Y REPOSICIÓN VIALIDAD 14.0 M3, P.U.O.T.	CRUCE	\$ 55.008.53	1.00	\$ 55.008.53
		TRAMO ALONSO DE ESCALONA				
		INTERCEPTOR ALONSO DE ESCALONA				
		RUPTURA Y DEMOLICION DE.....				
	79	RUPTURA Y DEMOLICION DE EMPEDRADO	M2	\$ 36.87	1.294.82	\$ 47.740.09
	80	PAVIMENTO ADOQUINADO	M2	\$ 43.87	1.502.99	\$ 65.936.17
	81	PAVIMENTO ASFALTICO	M3	\$ 252.36	126.39	\$ 31.806.46
	82	PAVIMENTO HIDRAULICO	M3	\$ 278.36	514.74	\$ 142.252.50
	84	TRAZO Y CORTE ACORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO HIDRAULICO	ML	\$ 35.53	385.32	\$ 13.630.42
	85	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO	M2	\$ 4.88	3.904.88	\$ 19.055.81

000055



OBRA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PBLICAS DE DRENAJE FLUVIAL DE LA ZONA B DE LA COMUNIDAD DE SAN JUAN DE LOS RIOS, MUNICIPIO DE TLAXCALA, ESTADO DE TLAXCALA.

CONTRATISTA "CONSTRUCCIONES NUEVOS HORIZONTES"
DE C.V.
No De CONTRATO PF/DR/022/15
No De CONVENIO DE DIFERIMIENTO PF/DR/022/A/15
No De CONVENIO MODIFICATORIO PF/DR/022/B/15
No De CONVENIO MODIFICATORIO PF/DR/022/C/16

OTORGADO EJERCICIO 2015
PROGRAMA DE DESARROLLO REGIONAL
EL IMPORTE MENCIONADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVEZ DEL PROGRAMA DE DESARROLLO REGIONAL.
ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.
ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PUBLICOS FEDERALES.



ANEXO I

CONSECUTIVO	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMEN ADICIONAL	
					CANTIDAD	IMPORTE
88		PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS.... CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	\$ 69.42	242.05	\$ 16,803.06
89		RELLENO EN ZANJAS..... COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO	M3	\$ 93.49	1,320.97	\$ 123,457.36
93		CONSTRUCCION DE... PAVIMENTO ASFALTICO C/ CARPETA DE 7.5 CM. DE ESPESOR	M2	\$ 310.29	908.46	\$ 281,264.23
98		SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES (CAJONES) PREFABRICADAS DE CONCRETO REFORZADO PARA CARGA VEHICULAR HS-20, CON COLCHON DE RELLENO H= 0 A 2 METROS PARA DREN PLUVIAL DE... DE 3.90 X 1.50 X 2.00	PZA	\$ 29,355.24	24.00	\$ 704,525.76
101		CONSTRUCCION DE REJILLA TRANSVERSAL A LA VIALIDAD, SEGUN PLANO DE PROYECTO P U O T	PZA	\$ 51,966.84	31.00	\$ 1,610,662.04
103		ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO... PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	M3	\$ 10.71	12,151.00	\$ 130,137.16
104		ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o. DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRDUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO... PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	M3 KM	\$ 4.17	79,686.37	\$ 332,292.15
106		CAPTACION MIGUEL GURIDI DE INTERCEPTOR ALONSO DE ESCALONA EN ZONA B DE 0 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL MATERIAL EN CAMION	M3	\$ 46.35	59,336.76	\$ 2,750,258.85
110		RELLENO EN ZANJAS..... COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO	M3	\$ 93.49	52.47	\$ 4,905.73
111		CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN.... MUROS HASTA 3.0 M. DE ALTURA	M2	\$ 210.44	1,705.69	\$ 358,944.81
119		PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	M3	\$ 10.71	65.84	\$ 705.16
120		PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	M3 KM	\$ 4.17	290.08	\$ 1,209.65
126		CAPTACION ZITLALPOCATL DE INTERCEPTOR ALONSO DE ESCALONA RELLENO EN ZANJAS..... COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO	M3	\$ 93.49	45.90	\$ 4,290.75
131		PAVIMENTO ASFALTICO C/ CARPETA DE 7.5 CM. DE ESPESOR	M2	\$ 310.29	2.86	\$ 885.50
135		PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	M3	\$ 10.71	43.71	\$ 468.10
136		PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	M3 KM	\$ 4.17	224.59	\$ 936.55



OBRA CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL DE LA CIUDAD DE TLAXCALA
UBICACIÓN TLAXCALA, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA



CONTRATISTA *CONSTRUCCIONES NUEVOS HORIZONTES, S A
DE C V *
No De CONTRATO PF/DR/022/15
No De CONVENIO
DE DIFERIMIENTO PF/DR/022/A/15
No De CONVENIO
MODIFICATORIO PF/DR/022/B/15
No De CONVENIO
MODIFICATORIO PF/DR/022/C/16

ANEXO I

CONSECUTIVO	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMEN ADICIONAL	
					CANTIDAD	IMPORTE
	200	CRUCES DE LINEAS DE TELMEX LOCAL SUBTERRANEAS EN CALLES TRAMO ALONSO DE ESCALONA INCLUYE: DEMOLICION 20 M X 10 M X 10 M, EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES 16 80 M3 Y EQUIPO ELECTRO MECANICO, BANCO DE DUCTOS 200 M, DE POLIETILENO, SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 200 M, Y CANALIZACION DE ACUERDO A LAS NORMAS DE TELMEX SISTEMAS SUBTERRANEOS, RELLENO Y COMPACTACION 16 80 M3, CONSTRUCCION DE REGISTROS 20 PZAS, Y REPOSICION VIALIDAD 14 0 M3 P U O T.	CRUCE	\$ 134,345.21	26.00	\$ 3,492,975.45
	203	CRUCES DE LINEAS ELECTRICAS PARA SEMAFOROS SUBTERRANEAS EN CALLES TRAMO ALONSO DE ESCALONA INCLUYE: DEMOLICION 20 M X 10 M X 0 10 M, EXCAVACION 16 80 M3, POR MEDIOS MANUALES Y EQUIPO ELECTRO MECANICO, BANCO DE DUCTOS 200 M, DE POLIETILENO CONDUIT TIPO PAD CORRUGADOS DE 3" Ø RD21 A CIELO ABIERTO 1 VIAS DE ACUERDO A LAS NORMAS DE DISTRIBUCION DE SISTEMAS SUBTERRANEOS SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 200 M, CON RECUBRIMIENTO CAL 4, EN 3 FASES, RELLENO Y COMPACTACION 16 80 M3, CONSTRUCCION DE REGISTROS 20 PZAS, Y REPOSICION VIALIDAD 14 0 M3 P U O T.	CRUCE	\$ 55,008.53	1.00	\$ 55,008.53
	212	CÁRCAMO DEL EX-CONGRESO OBRA CIVIL CÁRCAMO DEL EX-CONGRESO SUM Y COLOC DE BANDA DE PVC, SIN OJILLOS DE 9"	M	\$ 260.98	2,514.16	\$ 656,145.43
	238	EQUIPAMIENTO ELECTRICO CÁRCAMO DEL EX-CONGRESO EQUIPAMIENTO MECÁNICO CÁRCAMO DEL EX-CONGRESO EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS ENCUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO... HASTA 2 00 MTS. DE PROFUNDIDAD	M3	\$ 88.42	252.66	\$ 22,340.20
SUBTOTAL					\$	29,868,292.71
IVA					\$	4,778,926.83
TOTAL					\$	34,647,219.54

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: DESARROLLO REGIONAL
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA
DESARROLLO REGIONAL

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO, QUE NO PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA
"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS
FEDERALES"

000052



TLAXCALA OBRA CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL DE LA CIUDAD DE TLAXCALA.

UBICACIÓN: TLAXCALA, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA

CONTRATISTA: "CONSTRUCCIONES NUEVOS HORIZONTES, S.A. DE C.V."

No. De CONTRATO: PF/DR/022/15

No. De CONVENIO DE DIFERIMIENTO: PF/DR/022/A/15

No. De CONVENIO MODIFICATORIO: PF/DR/022/B/15

No. De CONVENIO MODIFICATORIO: PF/DR/022/C/15



OPERADO EJERCICIO 2015
PROGRAMA: DESARROLLO REGIONAL
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DEL PROGRAMA DESARROLLO REGIONAL
ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.
ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PUBLICOS FEDERALES

ANEXO II

CONSECUTIVO	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
-------------	-------	----------	--------	-----------------	----------	---------

CONSECUTIVO	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
		TRAMO OCOTLÁN-OCOTELULCO.				
		INTERCEPTOR OCOTLÁN.				
3		TRAZO Y CORTE CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO HIDRAULICO	M	\$ 35.53	174.83	\$ 6,211.71
4		RUPTURA Y DEMOLICION DE..... PAVIMENTO ADOQUINADO	M2	\$ 43.87	1,250.85	\$ 54,874.96
7		EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA EN AGUA... EN ZONA A DE 0 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	M3	\$ 36.85	51,625.78	\$ 1,902,409.87
9		PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS... COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO	M3	\$ 93.49	19,610.69	\$ 1,833,403.18
10		FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO... DE F'c= 250 KG/CM2	M3	\$ 2,416.00	1,943.38	\$ 4,665,217.45
11		SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO	KG	\$ 18.76	64,881.14	\$ 1,217,170.22
17		CONSTRUCCION DE... PAVIMENTO ADOQUINADO JUNTEADO C/MORTERO CEMENTO ARENA 1:3	M2	\$ 230.52	775.83	\$ 178,844.05
19		CONSTRUCCION DE BOCA DE TORMENTA, SEGUN PLANO DE PROYECTO P U O T	PZA	\$ 10,804.03	84.00	\$ 907,538.52
20		CONSTRUCCION DE REJILLA TRANSVERSAL A LA VIALIDAD, SEGUN PLANO DE PROYECTO P U O T	PZA	\$ 51,956.84	3.00	\$ 155,870.52
21		SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA REGISTRABLE DE Fc o COI BISAGRA, DE 60 X 70 CM Y 158 Kg DE PESO	PZA	\$ 4,700.05	37.00	\$ 173,901.85
		RECTIFICACION ARROYO OCOTLAN - OCOTELULCO				
24		LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACION Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRESTAMO	M2	\$ 4.88	38,792.99	\$ 189,309.77
25		CON CARGA Y ACARREO A UN KILOMETRO	M3	\$ 18.33	1,272.96	\$ 23,333.33
26		EN ZONA A DE 0 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	M3	\$ 12.58	38,850.39	\$ 488,737.66
27		PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIC PROFUNJICIADO PAVIMENTADO	M3	\$ 10.71	38,850.39	\$ 416,087.64
28		PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIC PROFUNJICIADO PAVIMENTADO	M3 KM	\$ 4.17	77,700.77	\$ 324,012.22
		TERRAPLENES Y REVESTIMIENTOS				
29		DRAGADO EN RIOS Y CAUSES NATURALES PARA RETIRO DE AZOLVE Y/O LIMPIEZA SIN DESVIO DE AGUAS Y/O ACHIQUE	M3	\$ 45.99	3,000.00	\$ 137,970.00
32		FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO... DE F'c= 100 KG/CM2	M3	\$ 1,877.85	116.29	\$ 218,363.43
33		DE F'c= 250 KG/CM2	M3	\$ 2,416.00	815.16	\$ 1,969,432.84
35		SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA E- 6X6	M2	\$ 22.50	16,281.61	\$ 366,336.14
		ACAREO KM. SUBSECUENTES AL 1o. DE: CEMENTO, ACERO, TABIQUE, TUBERIA, ETC., EN CAMION, EN CAMINO....				

000051



TLAXCALA OBRA CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL DE LA CIUDAD DE TLAXCALA

UBICACIÓN: TLAXCALA, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES NUEVOS HORIZONTES, S.A. DE C.V.

No. De CONTRATO: PF/DR/022/15

No. De CONVENIO

DE DIFERIMIENTO: PF/DR/022/A/15

No. De CONVENIO

MODIFICATORIO: PF/DR/022/B/15

No. De CONVENIO

MODIFICATORIO: PF/DR/022/C/16



OPERADO EJERCICIO 2015
PROGRAMA: DESARROLLO REGIONAL
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA DESARROLLO REGIONAL

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.
ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

ANEXO II

CONSECUTIVO	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMEN DEDUCIDO	
					CANTIDAD	IMPORTE
38		ZONA URBANA TRANSITO NORMAL REPOSICION DE LA RED DE AGUA POTABLE SOBRE COLECTOR OCOTLAN-OCOTELULCO RED DE AGUA POTABLE RUPTURA Y DEMOLICION DE.....	TON KM	\$ 4 17	9,071.24	\$ 37,627.07
39		PAVIMENTO ADOQUINADO	M2	\$ 43.87	661.50	\$ 29,020.19
40		PAVIMENTO ASFALTICO	M3	\$ 252.36	176.20	\$ 44,466.16
41		TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFALTICO CONSTRUCCION DE...	ML	\$ 24.36	8,949.88	\$ 218,019.09
42		PAVIMENTO ADOQUINADO JUNTEADO CMORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	M2	\$ 230.52	793.81	\$ 182,987.96
43		PAVIMENTO ASFALTICO C/CARPETA DE 7.5 CM. DE ESPESOR	M2	\$ 310.29	2,646.02	\$ 821,032.67
44		LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO....	M2	\$ 4.88	2,810.59	\$ 13,715.69
45		EN ZONIA A DE 0 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS....	M3	\$ 36.85	2,108.53	\$ 77,639.26
46		CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M3	\$ 93.49	213.76	\$ 19,964.62
48		INSTALACION DE TUBERIA DE P. V. C. CON COUPLE DE 50 MM. DE DIAMETRO	M	\$ 21.96	4,350.16	\$ 95,529.41
49		SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION DOMICILIARIA DE PAC FLEXIBLE DE 1/2" DE DIAMETRO CON CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA, INCLUYE HIDROTOMA (DE ACUERDO A ARREGLO INDICADO EN EL PLANO DE PROYECTO)	TOMA	\$ 503.99	32.00	\$ 16,127.68
50		SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, SEGUN PRECIOS DE LISTA TUBO HID. ANG RD/26 DE 2" DE DIAMETRO SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC. INCLUYE: REVISIÓN, PRESENTACIÓN COLOCACIÓN Y PRUEBA. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS, CONEXIONES, ACARREOS, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	\$ 18.62	4,420.16	\$ 82,303.29
51		Tee de PVC de 51 x 51 mm (2" x 2") de diámetro	pza	\$ 91.35	5.00	\$ 456.75
52		Codo de 45° de PVC de 51 mm (2") de diámetro	pza	\$ 67.17	9.00	\$ 604.53
53		Codo de 22° 30' de PVC de 51 mm (2") de diámetro	pza	\$ 67.17	28.00	\$ 1,680.76
		ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO....				

000050



TLAXCALA OBRA CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL DE LA CIUDAD DE TLAXCALA.



UBICACIÓN: TLAXCALA, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA

CONTRATISTA: "CONSTRUCCIONES NUEVOS HORIZONTES, S A DE C.V."

No. De CONTRATO PF/DR/022/15

No. De CONVENIO

DE DIFERIMIENTO: PF/DR/022/A/15

No. De CONVENIO

MODIFICATORIO: PF/DR/022/B/15

No. De CONVENIO

MODIFICATORIO: PF/DR/022/C/16

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: DESARROLLO REGIONAL
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES (OTORGADOS A TRAVES DEL PROGRAMA
DESARROLLO REGIONAL

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA.
ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES"

ANEXO II

CONSECUTIVO	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
-------------	-------	----------	--------	-----------------	----------	---------

CONSECUTIVO	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
56		PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....	M3	\$ 10 71	487 43	\$ 5 220 38
57		PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO REPOSICION DE RED SANITARIA SOBRE INTERCEPTOR OCOTLAN	M3 KM	\$ 4 17	974 86	\$ 4 065 17
58		LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO....	M2	\$ 4 88	3,197 25	\$ 15 502 58
59		EN ZONA A DE 0 A 6 00 MTS. DE PROFUNDIDAD PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS....	M3	\$ 36 85	3 607 22	\$ 132 925 21
60		CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. RELLENO EN ZANJAS.....	M3	\$ 93 49	195 21	\$ 18 249 72
61		COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA....	M3	\$ 69 42	3,263 51	\$ 226 552 81
62		POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 1 25 M. DE PROFUNDIDAD	POZO	\$ 3,532 63	81 00	\$ 286 143 03
63		POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 1 50 M. DE PROFUNDIDAD	POZO	\$ 3 810 60	3 00	\$ 11 431 80
64		POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 1 75 M. DE PROFUNDIDAD	POZO	\$ 4 231 21	8 00	\$ 33 849 68
67		POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 2 50 M. DE PROFUNDIDAD	POZO	\$ 5,724 22	7 00	\$ 40 069 54
68		POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 2 75 M. DE PROFUNDIDAD	POZO	\$ 6 617 07	4 00	\$ 26 468 28
70		POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 3 25 M. DE PROFUNDIDAD SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 25 NOM -001-CNA; NMX 215 L. A. B. FABRICA, SEGÚN PRECIOS DE LISTA....	POZO	\$ 7,465 26	1 00	\$ 7,465 26
71		DE 200 MM. DE DIAMETRO ACARREO 1er. KM. DE ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...	M	\$ 96 72	3,146 80	\$ 304 358 50
72		PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....	M3	\$ 10 71	368 30	\$ 3 944 44
73		ZONA URBANA TRANSITO NORMAL	M3 KM	\$ 4 17	1,841 48	\$ 7,678 95

000049



TLAXCALA OBRA CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL DE LA CIUDAD DE TLAXCALA.



UBICACIÓN: TLAXCALA, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA

CONTRATISTA: "CONSTRUCCIONES NUEVOS HORIZONTES, S.A DE C.V."

No. De CONTRATO: PF/DR/022/15

No. De CONVENIO

DE DIFERIMIENTO: PF/DR/022/A/15

No. De CONVENIO

MODIFICATORIO: PF/DR/022/B/15

No. De CONVENIO

MODIFICATORIO: PF/DR/022/C/16

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: DESARROLLO REGIONAL
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA DESARROLLO REGIONAL

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.
ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

ANEXO II

					VOLUMEN DEDUCIDO	
CONSECUTIVO	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
74		REGISTRO DE 40 X 60 X 100 CMS DE PROFUNDIDAD CON SALIDA DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CMS DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 14, ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 15 POR EL INTERIOR, TAPA Y FONDO DE CONCRETO F'c= 150 Kg/cm2 DE 10 CMS DE ESPESOR, ARMADOS CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10	PZA	\$ 1,063.24	840.00	\$ 884,721.60
75		REGISTRO DE 40 X 60 X 125 CMS DE PROFUNDIDAD CON SALIDA DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CMS DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 14, ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 15 POR EL INTERIOR, TAPA Y FONDO DE CONCRETO F'c= 150 Kg/cm2 DE 10 CMS DE ESPESOR, ARMADOS CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10	PZA	\$ 1,238.18	150.00	\$ 185,727.00
OBRAS INDUCIDAS						
TRAMO OCOTLÁN - OCOTELULCO						
CRUCES						
76		CRUCES DE LINEAS ELECTRICAS SUBTERRANEAS EN CALLES TRAMO OCOTLAN - OCOTELULCO INCLUYE DEMOLICIÓN 20 M X 10 M X 0.10 M, EXCAVACIÓN 16.80 M3, POR MEDIOS MANUALES Y EQUIPO ELECTRO MECANICO, BANCO DE DUCTOS 20.0 M, DE POLIETILENO CONDUIT TIPO PAD CORRUGADOS DE 3" Ø RD21 A CIELO ABIERTO 3 VIAS DE ACUERDO A LAS NORMAS DE DISTRIBUCION DE SISTEMAS SUBTERRANEOS SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE XLP 1/0, 20.0 M, 3 FASES Y NEUTRO CORRIDO, RELLENO Y COMPACTACIÓN 16.80 M3, CONSTRUCCION DE REGISTROS 2.0 PZAS Y REPOSICIÓN VIALIDAD 14.0 M3 P U O T	CRUCE	\$ 89,958.61	9.00	\$ 809,627.49
TRAMO ALONSO DE ESCALONA						
83		INTERCEPTOR ALONSO DE ESCALONA TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFALTICO	ML	\$ 24.36	228.10	\$ 5,556.52
86		EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA EN AGUA... EN ZONA A DE 0 A 6.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3	\$ 36.85	15,821.59	\$ 583,025.53
90		FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO... DE F'c= 250 KG/CM2	M3	\$ 2,416.00	162.43	\$ 392,429.07
91		SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO	KG	\$ 18.76	19,034.83	\$ 357,093.46
94		CONSTRUCCION DE... PAVIMENTO ADOQUINADO JUNTEADO CMORTERO CEMENTO-ARENA 13	M2	\$ 230.52	887.69	\$ 204,630.30
95		PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 10 CM ESPESOR	M2	\$ 241.83	821.63	\$ 198,694.30

000048



TLAXCALA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL DE LA CIUDAD DE TLAXCALA.



UBICACIÓN: TLAXCALA, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA

CONTRATISTA: "CONSTRUCCIONES NUEVOS HORIZONTES, S.A. DE C.V."

No. De CONTRATO: PF/DR/022/15

No. De CONVENIO

DE DIFERIMIENTO: PF/DR/022/A/15

No. De CONVENIO

MODIFICATORIO: PF/DR/022/B/15

No. De CONVENIO

MODIFICATORIO: PF/DR/022/C/16

OPERADO EJERCICIO 2015
PROGRAMA: DESARROLLO REGIONAL
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA DESARROLLO REGIONAL.

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA
"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

ANEXO II

						VOLUMEN DEDUCIDO	
CONSECUTIVO	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE	
	96	ADEME DE MADERA ABIERTO	M2	\$ 85 06	3,229 17	\$ 274 673 20	
		ZAMPEADO DE PIEDRA.....					
	97	MORTERO CEMENTO-ARENA 1 3	M3	\$ 942 01	3,432 09	\$ 3,233 062 35	
		COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES (CAJONES) PREFABRICADAS DE CONCRETO REFORZADO PARA DREN PLUVIAL DE...					
	99	DE 3 80 X 1 50 X 2 00	PZA	\$ 3,501 06	168 00	\$ 588 178 08	
	100	CONSTRUCCION DE BOCA DE TORMENTA, SEGUN PLANO DE PROYECTO P.U.O.T.	PZA	\$ 10,804 03	40 00	\$ 432 161 20	
	102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA REGISTRABLE DE FcFo CON BISAGRA, DE 60 X 70 CM Y 158 Kg DE PESO	PZA	\$ 4,700 05	20 00	\$ 94 001 00	
		CAPTACION MIGUEL GURIDI DE INTERCEPTOR ALONSO DE ESCALONA					
	105	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO	M2	\$ 4 88	120 96	\$ 590 27	
	106	TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFALTICO	ML	\$ 24 36	105 18	\$ 2,562 18	
	107	PAVIMENTO ASFALTICO	M3	\$ 252 36	9 07	\$ 2,289 35	
	108	EN ZONA B DE 0 A 6 00 MTS DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL MATERIAL EN CAMION	M3	\$ 46 35	0 00	\$ -	
	109	CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	\$ 63 42	18 14	\$ 1,259 53	
		CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN.....					
	112	BONIFICACION EN CIMBRA POR ACABADO APARENTE	M2	\$ 39 51	51 54	\$ 2,036 27	
		FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....					
	113	DE F'c= 250 KG/CM2	M3	\$ 2,416 00	38 39	\$ 92,751 93	
	114	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO	KG	\$ 18 76	2,143 25	\$ 40,207 42	
	115	PAVIMENTO ASFALTICO C/CARPETA DE 7 5 CM DE ESPESOR	M2	\$ 310 29	120 96	\$ 37,531 75	
	116	CONSTRUCCION DE BOCA DE TORMENTA, SEGUN PLANO DE PROYECTO P.U.O.T.	PZA	\$ 10,804 03	4 00	\$ 43 216 12	
	118	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA REGISTRABLE DE FcFo CON BISAGRA, DE 60 X 70 CM Y 158 Kg DE PESO	PZA	\$ 4,700 05	1 00	\$ 4,700 05	
		CAPTACION ZITLALPOCATL DE INTERCEPTOR ALONSO DE ESCALONA					
	121	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO	M2	\$ 4 88	122 15	\$ 596 11	
	122	TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFALTICO	ML	\$ 24 36	7 94	\$ 193 42	

000047



TLAXCALA OBRA CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL DE LA CIUDAD DE TLAXCALA.



UBICACIÓN: TLAXCALA, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA

CONTRATISTA "CONSTRUCCIONES NUEVOS HORIZONTES, S.A. DE C.V."

No. De CONTRATO: PF/DR/022/15

No. De CONVENIO DE DIFERIMIENTO PF/DR/022/A/15

No. De CONVENIO MODIFICATORIO: PF/DR/022/B/15

No. De CONVENIO MODIFICATORIO: PF/DR/022/C/16

OPERADO EJERCICIO 2015
PROGRAMA: DESARROLLO REGIONAL
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA DESARROLLO REGIONAL.

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

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

ANEXO II

CONSECUTIVO	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
124		EN ZONA B DE 0 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL MATERIAL EN CAMION	M3	\$ 46.35	9.70	\$ 449.65
125		CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	\$ 69.42	18.32	\$ 1,271.98
127		CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN.... MUROS HASTA 3.0 M DE ALTURA	M2	\$ 210.44	181.73	\$ 38,243.51
128		BONIFICACION EN CIMBRA POR ACABADO APARENTE	M2	\$ 39.51	52.05	\$ 2,056.41
129		FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO.... DE FC= 250 KG/CM2	M3	\$ 2,416.00	33.78	\$ 81,613.20
130		SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO	KG	\$ 18.76	1,828.79	\$ 34,308.19
132		CONSTRUCCION DE BOGA DE TORMENTA, SEGUN PLANO DE PROYECTO P U O T	PZA	\$ 10,804.03	4.00	\$ 43,216.12
134		SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA REGISTRABLE DE FoFo CON RISAGRA, DE 60 X 70 CM Y 158 Kg DE PESO	PZA	\$ 4,700.05	1.00	\$ 4,700.05
CAPTACION ALONSO DE ESCALONA DE INTERCEPTOR ALONSO DE ESCALONA						
137		LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO	M2	\$ 4.88	119.09	\$ 581.14
138		TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFALTICO	ML	\$ 24.36	108.26	\$ 2,637.21
139		PAVIMENTO ASFALTICO	M3	\$ 252.36	8.93	\$ 2,253.94
140		EN ZONA B DE 0 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL MATERIAL EN CAMION	M3	\$ 46.35	30.80	\$ 1,427.76
141		CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	\$ 69.42	17.86	\$ 1,240.04
143		FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO.... DE FC= 250 KG/CM2	M3	\$ 2,416.00	32.48	\$ 78,466.85
144		CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN.... MUROS HASTA 3.0 M DE ALTURA	M2	\$ 210.44	155.89	\$ 32,806.42
145		BONIFICACION EN CIMBRA POR ACABADO APARENTE	M2	\$ 39.51	38.97	\$ 1,539.85
146		SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO	KG	\$ 18.76	1,775.57	\$ 33,309.74
147		PAVIMENTO ASFALTICO C/CARPETA DE 7.5 CM DE ESPESOR	M2	\$ 310.29	119.09	\$ 36,951.19
148		CONSTRUCCION DE BOGA DE TORMENTA, SEGUN PLANO DE PROYECTO P U O T	PZA	\$ 10,804.03	4.00	\$ 43,216.12
149		CONSTRUCCION DE REJILLA TRANSVERSAL A LA VIALIDAD, SEGUN PLANO DE PROYECTO P U O T	PZA	\$ 51,966.84	1.00	\$ 51,966.84
150		SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA REGISTRABLE DE FoFo CON RISAGRA, DE 60 X 70 CM Y 158 Kg DE PESO	PZA	\$ 4,700.05	1.00	\$ 4,700.05

000046



TLAXCALA OBRA CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL DE LA CIUDAD DE TLAXCALA.



UBICACIÓN: TLAXCALA, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA

CONTRATISTA "CONSTRUCCIONES NUEVOS HORIZONTES, S.A.

DE C.V."

No. De CONTRATO: PF/DR/022/15

No. De CONVENIO

DE DIFERIMIENTO: PF/DR/022/A/15

No. De CONVENIO

MODIFICATORIO: PF/DR/022/B/15

No. De CONVENIO

MODIFICATORIO: PF/DR/022/C/16

OPERADO EJERCICIO 2015
PROGRAMA DESARROLLO REGIONAL
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVEZ DEL PROGRAMA DESARROLLO REGIONAL

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO, QUE DA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.
ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PUBLICOS FEDERALES

ANEXO II

						VOLUMEN DEDUCIDO	
CONSECUTIVO	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE	
		REPOSICION DE LA RED DE AGUA POTABLE SOBRE COLECTOR ALONSO DE ESCALONA					
		RED DE AGUA POTABLE					
		RUPTURA Y DEMOLICION DE.....					
153		PAVIMENTO ADOQUINADO	M2	\$ 43 87	1.135 65	\$ 49 821 18	
154		PAVIMENTO ASFALTICO	M3	\$ 252 36	181 40	\$ 45 777 52	
		CONSTRUCCION DE...					
155		PAVIMENTO ADOQUINADO JUNTEADO C/MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	M2	\$ 230 52	1.635 34	\$ 376 979 25	
156		PAVIMENTO ASFALTICO CICARPETA DE 7 5 CM DE ESPESOR	M2	\$ 310 29	2.418 64	\$ 750 478 44	
157		LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO	M2	\$ 4 88	1.729 14	\$ 8 436 22	
		EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO....					
158		EN ZONA A DE 0 A 6 00 MTS DE PROFUNDIDAD.	M3	\$ 36 85	1.444 66	\$ 53 235 74	
		PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS.....					
159		CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO	M3	\$ 93 49	166 09	\$ 15 528 15	
		RELLENO EN ZANJAS.....					
160		COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	\$ 69 42	1.023 32	\$ 71 030 15	
		INSTALACION DE TUBERIA DE P. V. C. CON COPLER					
161		DE 50 MM DE DIAMETRO.	M	\$ 21 96	2.476 85	\$ 54 391 57	
162		SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIÓN DOMICILIARIA DE PAD FLEXIBLE DE 1/2" DE DIAMETRO CON CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA, INCLUYE HIDROTOMA (DE ACUERDO A ARREGLO INDICADO EN EL PLANO DE PROYECTO)	TOMA	\$ 503 99	90 00	\$ 45 359 10	
		CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES.....					
163		TIPO 2 DE 1 00 x 0 90 M	CAJA	\$ 4.130 97	1 00	\$ 4 130 97	
		SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS....					
164		SENCILLOS DE 1 10 M CON CANAL DE 100 MM (4")	PZA	\$ 769 92	1 00	\$ 769 92	
		SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/ TAPA DE.....					
165		FERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM CON PESO DE 97 KG	PZA	\$ 1.287 60	1 00	\$ 1 287 60	
		SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, SEGÚN PRECIOS DE LISTA					
166		TUBO HID ANG RD/26 DE 2" DE DIAMETRO	M	\$ 18 62	2.477 85	\$ 46 137 52	

000045



TLAXCALA OBRA CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL DE LA CIUDAD DE TLAXCALA.



UBICACIÓN: TLAXCALA, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES NUEVOS HORIZONTES, S A

DE C.V.*

No. De CONTRATO: PF/DR/022/15

No. De CONVENIO

DE DIFERIMIENTO: PF/DR/022/A/15

No. De CONVENIO

MODIFICATORIO: PF/DR/022/B/15

No. De CONVENIO

MODIFICATORIO: PF/DR/022/C/16

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: DESARROLLO REGIONAL
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES (OTORGADOS A TRAVEZ DEL PROGRAMA
DESARROLLO REGIONAL

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA
*ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES*

ANEXO II

CONSECUTIVO	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMEN DEDUCIDO	
					CANTIDAD	IMPORTE

		SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC, INCLUYE: REVISIÓN, PRESENTACIÓN COLOCACIÓN Y PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS, CONEXIONES, ACARREOS, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
168		Codo de 45° de PVC de 51 mm (2") de diámetro	pza	\$ 66.90	4.00	\$ 267.60
169		Codo de 22° 30' de PVC de 51 mm (2") de diámetro	pza	\$ 66.90	6.00	\$ 401.40
170		Codo de 90° de PVC de 51 mm (2") de diámetro	pza	\$ 66.90	3.00	\$ 200.70
		ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				
172		PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	M3	\$ 10.71	254.82	\$ 2,729.17
		ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO...				
173		PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	M3 KM	\$ 4.17	509.65	\$ 2,125.24
		REPOSICION DE RED SANITARIA SOBRE INTERCEPTOR ALONSO DE ESCALONA				
174		LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO	M2	\$ 4.88	2,318.17	\$ 11,312.67
		EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...				
175		EN ZONA A DE 0 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	M3	\$ 36.85	266.37	\$ 10,552.72
		RELLENO EN ZANJAS.....				
177		COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	\$ 69.42	981.16	\$ 68,111.84
		POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA....				
178		POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 1.25 M. DE PROFUNDIDAD	POZO	\$ 3,532.63	43.00	\$ 151,903.09
180		POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 1.75 M. DE PROFUNDIDAD	POZO	\$ 4,231.21	5.00	\$ 21,156.05
181		POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD	POZO	\$ 4,644.66	4.00	\$ 18,578.64
182		POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 2.25 M. DE PROFUNDIDAD	POZO	\$ 5,308.41	5.00	\$ 26,542.05
183		POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 2.50 M. DE PROFUNDIDAD	POZO	\$ 5,724.22	1.00	\$ 5,724.22
184		POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 2.75 M. DE PROFUNDIDAD	POZO	\$ 6,617.07	1.00	\$ 6,617.07
185		POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 3.00 M. DE PROFUNDIDAD	POZO	\$ 7,047.05	5.00	\$ 35,235.25
		CAJAS DE CAIDA ADOSADAS A LOS POZOS DE VISITA HASTA...				
186		1.00 M. DE PROFUNDIDAD.	CAJA	\$ 1,794.47	3.00	\$ 5,383.41

000044



TLAXCALA OBRA CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL DE LA CIUDAD DE TLAXCALA.



UBICACIÓN TLAXCALA, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA

CONTRATISTA "CONSTRUCCIONES NUEVOS HORIZONTALES, S.A. DE C.V."
No. De CONTRATO: PF/DR/022/15
No. De CONVENIO DE DIFERIMIENTO: PF/DR/022/A/15
No. De CONVENIO MODIFICATORIO: PF/DR/022/B/15
No. De CONVENIO MODIFICATORIO: PF/DR/022/C/16

OPERADO EJERCICIO 2015
PROGRAMA: DESARROLLO REGIONAL
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA DESARROLLO REGIONAL.
ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.
"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

ANEXO II

CONSECUTIVO	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMEN DEDUCIDO	
					CANTIDAD	IMPORTE
187		1.50 M. DE PROFUNDIDAD.	CAJA	\$ 2,905.09	1.00	\$ 2,905.09
188		2.00 M. DE PROFUNDIDAD.	CAJA	\$ 3,560.91	7.00	\$ 24,926.37
		INCREMENTO DEL PRECIO DE LA CAIDA.....				
189		POR CADA 0.50 M. MAS DE CAIDA	INC.	\$ 661.09	5.00	\$ 3,305.45
		SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 25 NOM -001-CNA; NMX 215 L. A. B. FABRICA, SEGÚN PRECIOS DE LISTA....				
190		DE 200 MM. DE DIAMETRO	M	\$ 98.05	2,654.93	\$ 260,315.89
191		DE 400 MM. DE DIAMETRO	M	\$ 414.81	138.82	\$ 57,583.92
192		DE 630 MM. DE DIAMETRO	M	\$ 1,030.19	2.25	\$ 2,317.93
193		DE 900 MM. DE DIAMETRO	M	\$ 1,969.91	54.79	\$ 107,383.47
		ACARREO 1er. KM. DE ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				
194		PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO	M3	\$ 10.71	232.90	\$ 2,494.43
		ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRDUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....				
195		ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	M3 KM	\$ 4.17	1,164.52	\$ 4,856.04
		REGISTRO DE 40 X 60 X 100 CMS DE PROFUNDIDAD CON SALIDA DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CMS DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 POR EL INTERIOR, TAPA Y FONDO DE CONCRETO Fc=150 Kg/cm2 DE 10 CMS DE ESPESOR, ARMADOS CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10.				
196			PZA	\$ 1,053.24	155.00	\$ 163,252.20
		REGISTRO DE 40 X 60 X 125 CMS DE PROFUNDIDAD CON SALIDA DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CMS DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 POR EL INTERIOR, TAPA Y FONDO DE CONCRETO Fc=150 Kg/cm2 DE 10 CMS DE ESPESOR, ARMADOS CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10.				
197			PZA	\$ 1,238.18	20.00	\$ 24,763.60
		OBRAS INDUCIDAS				
		TRAMO ALONSO DE ESCALONA				
		CRUCES				

000043



TLAXCALA OBRA CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL DE LA CIUDAD DE TLAXCALA.



UBICACIÓN: TLAXCALA, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA

CONTRATISTA: "CONSTRUCCIONES NUEVOS HORIZONTES, S. DE C.V."

No. De CONTRATO: PF/DR/022/15

No. De CONVENIO

DE DIFERIMIENTO: PF/DR/022/A/15

No. De CONVENIO

MODIFICATORIO: PF/DR/022/B/15

No. De CONVENIO

MODIFICATORIO: PF/DR/022/C/16

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: DESARROLLO REGIONAL
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVEZ DEL PROGRAMA
DESARROLLO REGIONAL

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA
"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES"

ANEXO II

						VOLUMEN DEDUCIDO	
CONSECUTIVO	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE	
201		CRUCES DE LINEAS DE TELMEX FIBRA OPTICA SUBTERRANEAS EN CALLES TRAMO ALONSO DE ESCALONA INCLUYE DEMOLICIÓN 20 M X 10 M X 0 10 M, EXCAVACIÓN 16 80 M3, POR MEDIOS MANUALES Y EQUIPO ELECTRO MECANICO, BANCO DE DUCTOS 20 0 M DE POLIETILENO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBRA OPTICA 20 0 M Y CANALIZACIÓN DE ACUERDO A LAS NORMAS DE TELMEX SISTEMAS SUBTERRANEOS RELLENO Y COMPACTACIÓN 16 80 M3 CONSTRUCCION DE REGISTROS 20 PZAS. Y REPOSICIÓN VIALIDAD 14 0 M3 P U O T	CRUCE	\$ 115,496.30	1 00	\$ 115,496.30	
202		REUBICACIONES DE LINEAS ELECTRICAS SUBTERRANEAS EN CALLES TRAMO ALONSO DE ESCALONA INCLUYE DEMOLICIÓN 40 M X 10 M X 0 10 M, EXCAVACIÓN 160 80 M3, POR MEDIOS MANUALES Y EQUIPO ELECTRO MECANICO, BANCO DE DUCTOS 150 0 M, DE POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD CONDUIT TIPO PAD LISO DE 3" Ø RD 21 A CIELO ABIERTO 3 VIAS DE ACUERDO A LAS NORMAS DE DISTRIBUCION DE SISTEMAS SUBTERRANEOS SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 150 0 M, XLP 10, 3 FASES Y NEUTRO CORRIDO, RELLENO Y COMPACTACIÓN 160 80 M3, CONSTRUCCION DE REGISTROS 20 PZAS Y REPOSICIÓN VIALIDAD 14 0 M3, P U O T	CRUCE	\$ 122,150.51	26 00	\$ 3,175,913.26	
CÁRCAMO DEL EX-CONGRESO							
OBRA CIVIL CÁRCAMO DEL EX-CONGRESO							
RUPTURA Y DEMOLICION DE.....							
204		RUPTURA Y DEMOLICION DE EMPEDRADO	M2	\$ 36.87	10.89	\$ 401.51	
CONSTRUCCION DE...							
205		EMPEDRADO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1 5	M2	\$ 275.22	10.89	\$ 2,997.15	
EXCAVACION A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN CUALQUIER MATERIAL COMUN, EXCEPTO ROCA, EN SECO....							
206		DE 2 01 A 4 00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	\$ 88.42	45.37	\$ 4,011.62	
FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO....							
207		DE FC= 250 KG/CM2	M3	\$ 2,416.00	6.92	\$ 16,718.72	
CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN....							
208		LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3 60 M	M2	\$ 241.29	9.00	\$ 2,171.61	
209		MUROS HASTA 3 0 M DE ALTURA	M2	\$ 210.44	74.96	\$ 15,774.58	
210		SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO	KG	\$ 18.76	808.59	\$ 15,163.15	
APLANADOS Y EMBOQUILLADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA....							
211		APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 13 DE 15 CM DE ESPESOR	M2	\$ 93.32	74.96	\$ 6,996.27	
213		SUM. Y COLOC. DE COLADERA 2" CON REJILLA METÁLICA	PZA	\$ 513.62	1 00	\$ 513.62	

000042



TLAXCALA OBRA CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL DE LA CIUDAD DE TLAXCALA.

UBICACIÓN: TLAXCALA, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA

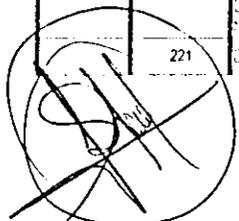
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES NUEVOS HORIZONTES, S.A. DE C.V.
No. De CONTRATO: PF/DR/022/15
No. De CONVENIO DE DIFERIMIENTO: PF/DR/022/A/15
No. De CONVENIO MODIFICATORIO: PF/DR/022/B/15
No. De CONVENIO MODIFICATORIO: PF/DR/022/C/16

SECODUVI
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: DESARROLLO REGIONAL
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES (OTORGADOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA DESARROLLO REGIONAL)
ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA
ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

ANEXO II

CONSECUTIVO	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMEN DEDUCIDO	
					CANTIDAD	IMPORTE
214		SUM Y COLOC. DE ESCALERA MARINA ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...	PZA	\$ 1,177.85	1.00	\$ 1,177.85
215		ZONA URBANA TRANSITO NORMAL. ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRUDUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO...	M3	\$ 13.20	45.37	\$ 596.88
216		ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	M3 KM	\$ 4.17	453.70	\$ 1,891.93
217		SUM Y COLOC. DE ESCALERA MARINA	PZA	\$ 1,177.85	1.00	\$ 1,177.85
		EQUIPAMIENTO ELECTRICO CÁRCAMO DEL EX-CONGRESO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA MCA. RIMCO, CATUSA, PEASA O SIMILAR, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACIÓN DE CUERDA, FIJACIÓN, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO No 14, COPLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.				
218		DE 16 MM DE DIÁMETRO, PARED DELGADA	M	\$ 116.03	8.00	\$ 928.24
219		DE 21 MM DE DIÁMETRO, PARED DELGADA	M	\$ 133.64	15.00	\$ 2,004.60
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRATUERCA FUNDIDA O TROQUELADA GALVANIZADA, INCLUYE, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.				
220		DE 16 MM DE DIÁMETRO	PZA	\$ 50.49	6.00	\$ 302.94
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIFLEX ROJO EXTRARRESISTENTE, INCLUYE, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE CON SEGUETA, FIJACIÓN, CEMENTO, COPLE, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO No 14, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.				
221		DE 16 MM DE DIÁMETRO	M	\$ 35.38	8.00	\$ 283.04



000041



TLAXCALA OBRA CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL DE LA CIUDAD DE TLAXCALA.

UBICACIÓN: TLAXCALA, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA

CONTRATISTA "CONSTRUCCIONES NUEVOS HORIZONTES, S.A. DE C.V."

No. De CONTRATO PF/DR/022/15

No. De CONVENIO

DE DIFERIMIENTO PF/DR/022/A/15

No. De CONVENIO

MODIFICATORIO PF/DR/022/B/15

No. De CONVENIO

MODIFICATORIO PF/DR/022/C/16



OPERADO EJERCICIO 2013
PROGRAMA DESARROLLO REGIONAL
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES (OTORGADOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA DESARROLLO REGIONAL).
ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.
"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

ANEXO II

CONSECUTIVO	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMEN DEDUCIDO	
					CANTIDAD	IMPORTE
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA TUBO CONDUIT METÁLICO PARED DELGADA. INCLUYE CARGO DIRECTO DEL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL				
	222	DE 16 MM DE DIÁMETRO	PZA	\$ 51.99	8.00	\$ 415.92
	223	DE 21 MM DE DIÁMETRO	PZA	\$ 54.53	8.00	\$ 436.24
	224	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA CUADRADA DE P.V.C., GRADO ELÉCTRICO TIPO PESADO. INCLUYE, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TAPA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTE FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	PZA	\$ 40.31	2.00	\$ 80.62
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA DE LAMINA GALVANIZADA DE UÑA Y OMEGA. PARA TUBO CONDUIT, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL				
	225	DE UÑA DE 16 MM DE DIÁMETRO	PZA	\$ 33.47	4.00	\$ 133.88
	226	DE UÑA DE 21 MM DE DIÁMETRO	PZA	\$ 35.28	15.00	\$ 529.20
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL				
	227	TIPO THW-LS-75°C, CALIBRE 10 AWG	M	\$ 27.78	76.00	\$ 2,111.28
	228	DE COBRE DESNUDO CALIBRE 10 AWG	M	\$ 25.97	38.00	\$ 985.86

000040



TLAXCALA OBRA CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL DE LA CIUDAD DE TLAXCALA.

UBICACIÓN: TLAXCALA, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA

CONTRATISTA: "CONSTRUCCIONES NUEVOS HORIZONTES, S.A. DE C.V."

No. De CONTRATO: PF/DR/022/15

No. De CONVENIO DE DIFERIMIENTO: PF/DR/022/A/15

No. De CONVENIO MODIFICATORIO: PF/DR/022/B/15

No. De CONVENIO MODIFICATORIO: PF/DR/022/C/16



OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: DESARROLLO REGIONAL
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA DESARROLLO REGIONAL

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

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

ANEXO II

CONSECUTIVO	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMEN DEDUCIDO	
					CANTIDAD	IMPORTE
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO, ENCHUFABLE, PARA CENTRO DE CARGA, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, CONEXIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL				
	229	DE 1 X 20 AMPS, 120/240 V C A, 10,000 C I N	PZA	\$ 179 60	2 00	\$ 359 20
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET OVALADO, INCLUYE TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, INCLUYE, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL				
	230	LB27 - 21 MM DE DIÁMETRO	PZA	\$ 417 73	2 00	\$ 835 46
	231	LL27 - 21 MM. DE DIÁMETRO	PZA	\$ 417 73	1 00	\$ 417 73
	232	127 - 21 MM DE DIAMETRO	PZA	\$ 453 85	1 00	\$ 453 85
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN BUSHING PARA CONDULET, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL				
	233	DE 21 X 16 MM TIPO RE CAT-RE21	PZA	\$ 57 35	2 00	\$ 114 70
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR MAGNETICO A TENSION COMPLETA, CON ELEMENTOS TÉRMICOS, INCLUYE, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACION, CONEXIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL				
	234	ARRANCADOR ATP 11-16 A 3RS2611-K4AR0 115 V MCA SIEMENS	PZA	\$ 9,738 82	2 00	\$ 19 477 64
		EQUIPAMIENTO MECANICO CARCAMO DEL EX-CONGRESO				
		TERRACERIAS.....				
		RUPTURA Y DEMOLICION DE.....				

000039



TLAXCALA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL DE LA CIUDAD DE TLAXCALA.



UBICACIÓN: TLAXCALA, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES NUEVOS HORIZONTES, S A DE C.V.*

No. De CONTRATO: PF/DR/022/15

No. De CONVENIO

DE DIFERIMIENTO: PF/DR/022/A/15

No. De CONVENIO

MODIFICATORIO: PF/DR/022/B/15

No. De CONVENIO

MODIFICATORIO: PF/DR/022/C/16

OPERADO EJERCICIO 2015
PROGRAMA: DESARROLLO REGIONAL
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESUPUESTO DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES (OTORGADOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA DESARROLLO REGIONAL)
ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA
ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

ANEXO II

CONSECUTIVO	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMEN DEDUCIDO	
					CANTIDAD	IMPORTE
235		PAVIMENTO HIDRAULICO	M3	\$ 252.36	0.45	\$ 113.56
236		TRAZO Y CORTE CICORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO HIDRAULICO	ML	\$ 35.53	15.00	\$ 532.95
237		CONSTRUCCION DE... PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 10 CM ESPESOR	M2	\$ 222.49	4.50	\$ 1,001.21
239		PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS..... CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	\$ 69.42	0.45	\$ 31.24
240		RELLENO EN ZANJAS..... COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	\$ 69.42	2.68	\$ 186.05
241		INSTALACION DE TUBERIA DE P V C CON COPLE DE 50 MM DE DIAMETRO	M	\$ 21.95	12.50	\$ 274.50
242		INSTALACION DE VALVULAS CHECK ... DE 51 MM (2") DE DIAMETRO	PZA	\$ 185.51	2.00	\$ 371.02
243		INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO DOS ROSCAS DOS ROSCAS 2"	PZA	\$ 116.05	4.00	\$ 464.24
244		SUMINISTROS..... SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE BRIDAS DE ACERO	KG	\$ 377.83	4.60	\$ 1,738.02
245		SUMINISTRO DE TORNILLOS ... DE 16 MM X 64 MM (5/8" X 2 1/2")	PZA	\$ 12.29	16.00	\$ 196.64
246		SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 51 MM (2") DE DIAMETRO	PZA	\$ 33.43	4.00	\$ 133.72
247		SUMINISTRO DE VALVULA DE HO RETORNO (CHECK) VERTICAL DE BRONCE (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 51 MM (2") DE DIAMETRO	PZA	\$ 2,026.40	2.00	\$ 4,052.80
248		SUMINISTRO DE TUBERIA DE P V C SANITARIO ... DE 50 MM (2") DE DIAMETRO	M	\$ 18.62	12.50	\$ 232.75
249		SUMINISTRO DE CODO DE 90° DE P V C SANITARIO ... DE 50 MM (2") DE DIAMETRO	PZA	\$ 66.90	2.00	\$ 133.80
250		SUMINISTRO DE EXTREMIDAD CAMPANA DE P V C DE 50 MM (2") DE DIAMETRO	PZA	\$ 69.32	4.00	\$ 277.28
251		SUMINISTRO DE EXTREMIDAD ESPIGA DE P V C ... DE 50 MM (2") DE DIAMETRO	PZA	\$ 63.27	2.00	\$ 126.54
252		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)				
252		PIPELINO HASTA 4' DE LONGITUD Y ... 2" DE DIAMETRO	PZA	\$ 69.40	2.00	\$ 138.80
253		PIPELINO HASTA 12' DE LONGITUD Y ... 2" DE DIAMETRO	PZA	\$ 87.53	2.00	\$ 175.06

000038



TLAXCALA OBRA CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL DE LA CIUDAD DE TLAXCALA.



UBICACIÓN: TLAXCALA, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA

CONTRATISTA: "CONSTRUCCIONES NUEVOS HORIZONTES, S.A. DE C.V."

No. De CONTRATO: PF/DR/022/15

No. De CONVENIO

DE DIFERIMIENTO: PF/DR/022/A/15

No. De CONVENIO

MODIFICATORIO: PF/DR/022/B/15

No. De CONVENIO

MODIFICATORIO: PF/DR/022/C/16

ANEXO II

CONSECUTIVO	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMEN DEDUCIDO	
					CANTIDAD	IMPORTE
	253.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ELEMENTOS PARA SOPORTE E IZAJE DE BOMBA SUMERGIBLE. INCLUYE 3 MTS. DE CABLE DE ACERO RECUBIERTO 1/16", 2 GUARDACABOS CANUDO PARA CABLE DE 1/8", 1 TAQUETE DE EXPANSIÓN 3/8", ARMELLA DE 3/8" Y 2 GANCHOS CON GANCHO DE AGARRE DE 3/8"	Pza	\$ 1,254.28	2.00	\$ 2,508.56
	254	EQUIPO DE BOMBEO..... SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE INATASCABLE Q = 5 LPS @ 4 MCA, ACOPLADA A MOTOR SUMERGIBLE DE 0.5 HP, 1F 115 VCA. MODELO WS0511B MCA GOULDS. INCLUYE PERA DE NIVEL PARA ARRANQUE/PARO	PZA	\$ 14,760.45	2.00	\$ 29,520.90

SUBTOTAL \$ 32,970,556.96
IVA \$ 5,275,295.35
TOTAL \$ 38,245,852.31



OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: DESARROLLO REGIONAL
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DEL PROGRAMA
DESARROLLO REGIONAL

ESTE DOCUMENTO ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
TIPO DE PATENTE, NI SEDE PROHIBIDO EL USO PARA
FINES COMERCIALES O INDUSTRIALES, NI RECURSOS PUBLICOS
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL DE LA CIUDAD DE TLAXCALA.
UBICACIÓN: TLAXCALA, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA
CONTRATISTA: "CONSTRUCCIONES NUEVOS HORIZONTES, S.A. DE C.V."

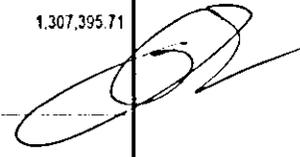
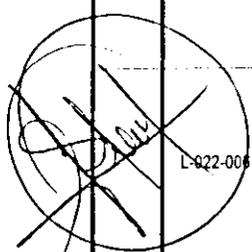
No. De CONTRATO: PF/DR/022/15
No. De CONVENIO: DE DIFERIMIENTO: PF/DR/022/A/15
No. De CONVENIO MODIFICATORIO: PF/DR/022/B/15
No. De CONVENIO MODIFICATORIO: PF/DR/022/C/16

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: DESARROLLO REGIONAL
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA DESARROLLO REGIONAL.
ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.
ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

ANEXO III

CONSECUT	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	EXTRAORDINARIOS	
					CANTIDAD	IMPORTE

		TRAMO OCOTLÁN-OCOTELULCO.				
		RECTIFICACION ARROYO OCOTLAN - OCOTELULCO				
		TRAMO ALONSO DE ESCALONA				
		INTERCEPTOR ALONSO DE ESCALONA				
		CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS				
	L-022-001	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO REFORZADO CON VARILLA DE 3/8" DE 25 CM DE ESPESOR INCLUYE: DEMOLICION CON EQUIPO MECANICO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 135.56	932.92	\$ 126,466.64
	L-022-002	DESINSTALACION Y RETIRO DE TUBERIA DE ACERO DE 12" DE DIAMETRO PARA OBRA DE DESVIO DE DRENAJE DE AGUAS NEGRAS INCLUYE CORTE DE TUBERIA DE ACERO, DESINSTALACION, TAPONAMIENTO CON COSTALES CON TEPETATE EN POZO DE VISITA DURANTE LA EJECUCION DE ESTOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	P.G.	\$ 2,584.86	2.00	\$ 5,169.72
	L-022-003	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES (CAJONES) PREFABRICADAS DE 2.50 X 2.00 X 1.50 DE CONCRETO REFORZADO PARA DE DRENAJE PLUVIAL CON ACERO DE REFUERZO EXPUESTO, EN LA ESPIGA O LA CAMPANA PARA EL POSTERIOR TRASLAPÉ CON LAS CAJAS HECHAS EN OBRA PARA DEFLEXIONES EN DRENAJE PLUVIAL.	PZA	\$ 16,654.04	47.00	\$ 782,739.88
	L-022-004	DESVIO DE DRENAJE DE AGUAS NEGRAS EXISTENTE DE 76 CM DE DIAMETRO COMO LIBRAMIENTO PARA LA INSTALACION DE CAJONES CON TUBERIA DE PVC 91 CM DE DIAMETRO DE 7.0 M DE LONGITUD INCLUYE: SONDEOS PARA LOCALIZACION DE TUBERIA, EXCAVACION, DEMOLICION DE VENTANA EN POZO DE VISITA EXISTENTE, DEMOLICION DE MURO DE MAMPOSTERIA EN DRENAJE PLUVIAL EXISTENTE, COLOCACION DE ATRAQUE DE MADERA (POLINES), RELLENO CON COSTALES DE YUTE CON TEPETATE PARA DAR EL NIVEL REQUERIDO, MEDIA CAÑA CON CONCRETO Y TUBERIA DE PAD DEL MISMO DIAMETRO, REGISTRO CIEGO DE MAMPOSTERIA PARA LIMPIEZA, RESANE EN POZO DE VISITA (SALIDA) Y CAJON DE MAMPOSTERIA (LLEGADA), RELLENO Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	P.G.	\$ 22,088.32	9.00	\$ 198,794.88
	L-022-005	INSTALACION DE PIEZAS PREFABRICADAS (CAJONES) PARA DRENAJE PLUVIAL EN CRUCES DE CFE DE ALTA TENSION AEREA TELMEX, INCLUYE: DESINSTALACION Y REINSTALACION DEL SERVICIO TRIFÁSICO (CORTES DE ENERGIA) (LIBRAMIENTO), TRASPALEO DE PIEZAS ESPECIALES CON EQUIPO MECANICO (GRUA Y EXCAVADORA), TRABAJOS LENTOS PARA PROTECCION DE CABLES, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 9,272.31	141.00	\$ 1,307,395.71
	L-022-006	SONDEOS EN FORMA MANUAL PARA LOCALIZACION DE LINEAS INDUCIDAS (AGUA POTABLE, DRENAJE, MAXIGAS, CFE, TELMEX Y CABLECOM EXISTENTE) PARA SU REINSTALACION Y/O LOCALIZACION PARA NO DAÑAR LAS LINEAS EXISTENTES INCLUYE DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCAVACION, RELLENO TRABAJO LENTO PARA NO DAÑAR LA TUBERIA EXISTENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SONDEO	\$ 630.59	127.00	\$ 80,084.93





TLAXCALA

GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECODUVI 000036
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL DE LA CIUDAD DE TLAXCALA.

UBICACIÓN: TLAXCALA, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES NUEVOS HORIZONTES, S.A. DE C.V.*

No. De CONTRATO PF/DR/022/15

No. De CONVENIO:
DE DIFERIMIENTO: PF/DR/022/A/15

No. De CONVENIO
MODIFICATORIO: PF/DR/022/B/15

No. De CONVENIO
MODIFICATORIO: PF/DR/022/C/16

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA DE DESARROLLO REGIONAL
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVEZ DEL PROGRAMA
DESARROLLO REGIONAL

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

*ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES*

ANEXO III

CONSECUT	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	EXTRAORDINARIOS	
					CANTIDAD	IMPORTE
	L-022-007	MAMPOSTERIA DE PIEDRA EN MUROS JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: ACARREO EN CARRETILLA DE PIEDRA A 30 00, TRABAJOS EJECUTADOS DENTRO DE ZANJA CON PRESENCIA DE AGUA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$ 1,172.13	154.16	\$ 180,695.56
	L-022-008	CONSTRUCCION DE OBRA DE DESVIO DE AGUAS NEGRAS SOBRE DREN CON GAVIONES CON PIEDRA PARA PODER EJECUTAR ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION DE CANAL SOBRE DREN OCOTELULCO. INCLUYE: GAVIONES, PIEDRA, ACARREOS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	P.G.	\$ 9,226.85	3.00	\$ 27,680.55
	L-022-009	LIMPIEZA DE PLANTILLA Y PARRILLA DE ACERO EN CANAL POR INUNDACIONES DE AGUAS NEGRAS Y PLUVIALES CON CHORRO DE AGUA. INCLUYE: RETIRO DE BASURA Y LODO, BOMBA AUTOCEBANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 46.38	800.00	\$ 37,104.00
	L-022-010	RETIRO, CARGA Y ACARREO DE ADOPRETO FUERA DEL ARROYO VEHICULAR CON RECUPERACION DEL MISMO PARA SU POSTERIOR COLOCACION EN FRANJAS DE DRENAJE Y AGUA POTABLE. INCLUYE: RETIRO, ACARREO EN FORMA MANUAL, APILADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 24.72	1,171.39	\$ 28,956.76
	L-022-011	COLOCACION DE PAVIMENTO DE ADOPRETO RECUPERADO A UN 80% INCLUYE: CARGA Y ACARREO EN CARRETILLA, COMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA, BASE HIDRAULICA, CAMA DE ARENA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	\$ 161.14	956.51	\$ 154,132.02
	L-022-012	DESAZOLVE EN FORMA MANUAL A BOTE DE MATERIAL PRODUCTO DE AZOLVE (SATURADO) DENTRO DE CAJONES CON PRESENCIA DE AGUA, OCASIONADO POR ESCURRIMIENTOS PLUVIALES. INCLUYE: DESAZOLVE, ACARREO LOCAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$ 168.01	118.78	\$ 19,956.23
	L-051-007	CONSTRUCCION DE ATAGUIA CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO PARA LA RETENCION DE AGUA NEGRA, AGUAS ARRIBA PARA LA CONSTRUCCION DE CRUCE DE CARRETERA EN INSTITUTO ZARAGOZA. INCLUYE: MATERIAL DE BANCO, FORMACION DE ATAGUIA Y RETIRO DE LA MISMA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	P.G.	\$ 8,938.80	3.00	\$ 26,816.40
	L-051-008	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 8" DE DIAMETRO. INCLUYE: ACARREOS LOCALES, LUBRICANTE E INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$ 27.99	2,074.60	\$ 58,068.05
	L-051-009	CONSTRUCCION DE REGISTRO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 60 X 70 CM INTERIOR Y UNA PROFUNDIDAD DE 0.40 M HASTA 1.30 M. INCLUYE: APLANADO, PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 1,460.82	70.00	\$ 102,257.40
	L-051-010	CONSTRUCCION DE PISO DE CONCRETO DE F'c= 250 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 ACABADO ESCOBILLADO O RAYADO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, CORTADO CON CORTADORA DE DISCO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 375.67	1,999.86	\$ 751,287.41
	L-051-011	MURO DE BLOQUE DE 14X20X40 DE 14 CM DE ESPESOR JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 170.83	65.07	\$ 11,115.91



TLAXCALA

GOBIERNO DEL ESTADO
2011



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL DE LA CIUDAD DE TLAXCALA.

UBICACIÓN: TLAXCALA, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA

CONTRATISTA: "CONSTRUCCIONES NUEVOS HORIZONTES, S.A. DE C.V."

No. De CONTRATO: PF/DR/022/15

No. De CONVENIO:
DE DIFERIMIENTO: PF/DR/022/A/15

No. De CONVENIO
MODIFICATORIO: PF/DR/022/B/15

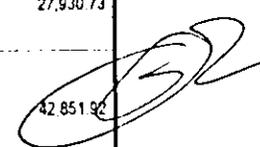
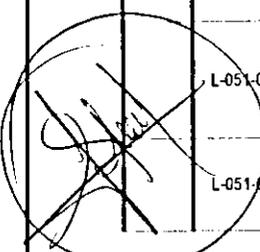
No. De CONVENIO
MODIFICATORIO: PF/DR/022/C/16

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: DESARROLLO REGIONAL
EL IMPORTE COMBINADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DEL PROGRAMA
DESARROLLO REGIONAL

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA
"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS
FEDERALES"

ANEXO II

CONSECUT	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	EXTRAORDINARIOS	
					CANTIDAD	IMPORTE
	L-051-012	DEMOLICIÓN DE BARDA DE BLOCK DE 15 CM DE ESPESOR EN FORMA MANUAL CON CADENAS Y CASTILLOS DE CONCRETO ARMADO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	\$ 84.02	75.59	\$ 6,351.07
	L-051-013	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE 20 CM DE ESPESOR CON 5 CM DE CAPA DE COMPRESION DE CONCRETO ARMADA DE F'C= 200 KG/CM2 CON VARILLA DE 3/8" A CADA 20 CM EN AMBOS SENTIDOS Y VIGUETA REFORZADA CON VARILLA DE 1/2" Y ESTRIBOS DE ALAMBRÓN A CADA 20 CM A CADA 2 MTS DE SEPARACIÓN, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	\$ 862.07	72.24	\$ 62,275.94
	L-051-014	CADENA DE CONCRETO ARMADO DE 15X20 CM CON VARILLA DE 3/8" Y ESTRIBOS DE ALAMBRÓN A CADA 20 CM DE F'C=200 KG/CM2 INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, CIMBRA Y DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	\$ 251.79	147.50	\$ 37,139.03
	L-051-015	CASTILLO DE CONCRETO ARMADO DE 15X20 CM CON VARILLA DE 3/8" Y ESTRIBOS DE ALAMBRÓN A CADA 20 CM DE F'C=200 KG/CM2 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, CIMBRA Y DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	\$ 248.44	30.90	\$ 7,676.80
	L-051-016	TRABE DE CONCRETO ARMADO DE 20X20 CM CON 6 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE ALAMBRÓN A CADA 15CM DE F'C=200KG/CM2 INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	\$ 445.64	46.70	\$ 20,811.39
	L-051-017	CONSTRUCCION DE GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE DE F'C= 200 KG/ CM2 DE 15 X 20 X 50 CM INCLUYE CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$ 204.71	1,377.21	\$ 281,928.66
	L-051-018	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACELERANTE A CONCRETO EN ESTRUCTURAS PARA PASOS URGENTES(FRAGUADO RAPIDO) INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LT	\$ 44.21	3,055.31	\$ 135,075.26
	L-051-019	CONSTRUCCION DE CINTURON DE CONCRETO SIMPLE DE 10 X 30 CM DE F'C= 200 KG/CM2 DE 15X20X50 CM INCLUYE CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	\$ 123.47	1,572.28	\$ 194,129.41
	L-051-020	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESCARGA DOMICILIARIA INCLUYE SILLETA, CODO DE 45°, TRAMO DE TUBO DE DIAMETRO DE 15 CM, EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 1,732.62	167.00	\$ 289,347.54
	L-051-021	TRAMITE Y PERMISO ANTE SCT POR OBRAS MARGINALES ANTE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES INCLUYE TRAMITE, PAGO DE DERECHOS, PROYECTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KM	\$ 46,551.22	0.60	\$ 27,930.73
	L-051-022	TRAMITE Y PERMISO ANTE SCT POR CRUCE DE OBRAS INDUCIDAS ANTE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES INCLUYE: TRAMITE, PAGO DE DERECHOS, PROYECTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	CRUCE	\$ 10,712.98	4.00	\$ 42,851.92
	L-051-023	SUMINISTRO Y REPARACION DE CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE PARA TUBERIA DE 2 1/2" DE PVC INCLUYE EXCAVACION, CAMBIO DE HIDROTOMA, RELLENO COMPACTADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	P.G.	\$ 935.64	60.00	\$ 56,138.40





TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL DE LA CIUDAD DE TLAXCALA.

UBICACIÓN: TLAXCALA, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA

CONTRATISTA: "CONSTRUCCIONES NUEVOS HORIZONTES, S.A. DE C.V."

No. De CONTRATO: PF/DR/022/15

No. De CONVENIO:
DE DIFERIMIENTO: PF/DR/022/A/15

No. De CONVENIO
MODIFICATORIO: PF/DR/022/B/15

No. De CONVENIO
MODIFICATORIO: PF/DR/022/C/16

SECODUW000034
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: DESARROLLO REGIONAL
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DEL PROGRAMA
DESARROLLO REGIONAL

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA
"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES"

ANEXO III

CONSECUT	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	EXTRAORDINARIOS	
					CANTIDAD	IMPORTE
	L-051-024	SUMINISTRO Y REPARACION DE CONEXION DOMICILIARIA PARA TUBERIA DE 4" DE PVC DE AGUA POTABLE INCLUYE EXCAVACION, CAMBIO DE HIDROTOMA, RELLENO COMPACTADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	P.G.	\$ 1,012.22	1.00	\$ 1,012.22
	L-051-025	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 2 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$ 49.68	139.93	\$ 6,951.72
	L-051-026	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 4" DE DIAMETRO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$ 73.98	22.45	\$ 1,660.85
	L-051-027	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE PVC HCO DE 4" X 2" INCLUYE ANILLO DE HULE, LUBRICANTE, MATERIAL Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 235.30	1.00	\$ 235.30
	L-051-028	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE PVC HCO DE 4" X 2 1/2" INCLUYE ANILLO DE HULE, LUBRICANTE, MATERIAL Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 250.87	1.00	\$ 250.87
	L-051-029	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HCO DE 2 1/2" X 2" DE DIAMETRO INCLUYE ANILLO DE HULE, LUBRICANTE, MATERIAL Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 214.04	2.00	\$ 428.08
	L-051-030	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, DEMOLICION, CONCRETO, GRAVA, ARENA A BOTE POR FALTA DE ACCESO, SOBRE ESCALINATA CON UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 80 MTS INCLUYE MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$ 210.19	149.77	\$ 31,430.16
	L-051-031	CARGA Y ACARREO EN CARRETILLA 1ERA ESTACION DE 20 M DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, DEMOLICION, CONCRETO, GRAVA, ARENA, INCLUYE MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$ 76.42	396.40	\$ 30,292.89
	L-051-032	ACARREO EN CARRETILLA ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20 M DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, DEMOLICION, CONCRETO, GRAVA, ARENA, INCLUYE MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3-EST	\$ 38.21	792.80	\$ 30,292.89
	L-051-033	RUPTURA Y DEMOLICION DE ESCALON DE CONCRETO HIDRAULICO ARMADO DE 15 CM DE ESPESOR EN FORMA MANUAL (CUÑA Y MARRO) POR FALTA DE ACCESO DE EQUIPOS INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$ 140.02	202.69	\$ 28,330.65
	L-051-034	SUMINISTRO DE TUBERIA DE 24" DE DIAMETRO CORRUGADA NOVAFORT PUESTA EN ALMACEN DE OBRA.	ML	\$ 1,216.63	1,033.60	\$ 1,257,508.77
	L-051-035	INSTALACION DE TUBERIA DE 24" DE PVC CORRUGADO NOVAFORT INCLUYE LUBRICANTE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$ 110.32	970.70	\$ 107,087.62
	L-051-036	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES (CAJONES) PREFABRICADAS DE 2.50 X 2.00 X 1.50 DE CONCRETO REFORZADO PARA DRENAJE PLUVIAL CON HUECO (VENTANA) EN LA PARTE SUPERIOR O LATERAL PARA RECIBIR LA INSTALACION DE TUBERIA DE COLADERA O REGISTRO DE REJILLA REGISTRABLE.	PZA	\$ 17,854.04	13.00	\$ 232,102.52
	L-051-037	FORJADO DE ESCALONES DE 18 CM DE PERALTE Y 46 CM DE HUELLA Y NARIZ DE 9CM Y DE 10 CM DE ESPESOR CON DOBLE CHAFLAN DE 3/4" REFORZADO CON DOBLE MALLA ELECTROSOLDADADA 6-6/10-10 ACABADO ESCOBILLADO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 418.79	202.69	\$ 84,884.55



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL DE LA CIUDAD DE TLAXCALA.

UBICACIÓN: TLAXCALA, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA

CONTRATISTA: "CONSTRUCCIONES NUEVOS HORIZONTES, S.A. DE C.V."

No. De CONTRATO: PF/DR/022/15

No. De CONVENIO:
DE DIFERIMIENTO: PF/DR/022/A/15

No. De CONVENIO
MODIFICATORIO: PF/DR/022/B/15

No. De CONVENIO
MODIFICATORIO: PF/DR/022/C/16

SECODUM
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

000033

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: DESARROLLO REGIONAL
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DEL PROGRAMA
DESARROLLO REGIONAL

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTAS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA
"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES"

ANEXO III

CONSECUTIVO	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	EXTRAORDINARIOS	
					CANTIDAD	IMPORTE
	L-051-038	CARGA MANUAL A CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICION INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$ 80.05	149.77	\$ 11,989.09
	L-101-001	DESINSTALACION DE SEÑAL TIPO BANDERA DE 4.15M X 1.22 M X 5.30 M DE ALTURA CON SEMAFORO INCLUYE: DEMOLICION Y RETIRO DE BASE DE CONCRETO, EQUIPO, MANIOBRAS, EQUIPO DE OXICORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA DESINSTALACION.	PZA	\$ 3,437.62	1.00	\$ 3,437.62
	L-101-002	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL TIPO BANDERA DE 4.15 X 1.22 X H=5.30 CON PERFIL PTR DE 3 X 4" CON SEMAFORO INCLUYE: CIMENTACION DE CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2 DE BASE DE 1.50 X 1.50 X 0.40 M. DE ALTURA CON VARILLA DE 1/2" A CADA 20 CM AMBOS SENTIDOS, DOBLE PARRILLA Y DADO DE 0.80 X 0.40 X 0.80 M DE ALTURA Y 8 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8 A CADA 15 CM. CIMBRA, DESCIMBRA, ACELERANTE, REHABILITACION DE SEMAFORO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 43,413.31	1.00	\$ 43,413.31
	L-101-003	SUMINISTRO DE TUBERIA DE 30" DE DIAMETRO CORRUGADA NOVAFORT PUESTA EN ALMACEN DE OBRA	ML	\$ 1,940.66	220.40	\$ 427,721.46
	L-101-004	INSTALACION DE TUBERIA DE 30" DE PVC CORRUGADO NOVAFORT INCLUYE: LUBRICANTE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$ 145.33	220.40	\$ 32,030.73
	L-101-005	RENIVELACION DE POZO DE VISITA INCLUYE: RETIRO Y CAMBIO DE BROCAL DE CONCRETO, RENIVELACION DEL POZO CON MURO DE TABIQUE, APLANADO, PULIDO, AMACIZE DE BROCAL, CARGA, ACARREO, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 1,852.09	11.00	\$ 20,372.99
	L-101-006	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES (CAJONES) PREFABRICADAS DE 2.00 X 2.00 X 1.75 DE CONCRETO REFORZADO PARA DE DRENAJE PLUVIAL CON ACERO DE REFUERZO EXPUESTO, EN LA ESPIGA O LA CAMPANA PARA EL POSTERIOR TRASLAPE CON LAS CAJAS HECHAS EN OBRA PARA DEFLEXIONES EN DRENAJE PLUVIAL.	PZA	\$ 17,635.21	4.00	\$ 70,540.84
	L-101-007	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES (CAJONES) PREFABRICADAS DE 3.80 X 1.50 X 2.00 DE CONCRETO REFORZADO PARA DE DRENAJE PLUVIAL CON ACERO DE REFUERZO EXPUESTO, EN LA ESPIGA O LA CAMPANA PARA EL POSTERIOR TRASLAPE CON LAS CAJAS HECHAS EN OBRA PARA DEFLEXIONES EN DRENAJE PLUVIAL.	PZA	\$ 32,266.37	20.00	\$ 645,327.40
	L-101-008	SUMINISTRO E INSTALACION DE BROCAL Y TAPA DE FO.FO. PARA POZO DE VISITA INCLUYE: RETIRO DE BROCAL EXISTENTE DE CONCRETO, RENIVELACION DE POZO, FIJACION CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA ASFALTICA EN EL PERIMETRO DEL BROCAL, ACARREOS LOCALES, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 2,905.40	39.00	\$ 113,310.60
	L-101-009	CONSTRUCCION DE PISO DE CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2 DE 12 CM DE ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO O RAYADO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, CORTADO CON CORTADORA DE DISCO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 294.30	239.74	\$ 70,261.18



TLAXCALA

GOBIERNO DEL ESTADO
1917



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL DE LA CIUDAD DE TLAXCALA.

UBICACIÓN: TLAXCALA, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA

CONTRATISTA: "CONSTRUCCIONES NUEVOS HORIZONTES, S.A. DE C.V."

No. De CONTRATO: PF/DR/022/15

No. De CONVENIO:
DE DIFERIMIENTO: PF/DR/022/A/15

No. De CONVENIO
MODIFICATORIO: PF/DR/022/B/15

No. De CONVENIO
MODIFICATORIO: PF/DR/022/C/16

OPERADO
 EJERCICIO 2015
PROGRAMA DE DESARROLLO REGIONAL
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVEZ DEL PROGRAMA
DESARROLLO REGIONAL

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA.
"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES"

ANEXO III

CONSECUT	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	EXTRAORDINARIOS	
					CANTIDAD	IMPORTE
	L-101-010	PAVIMENTO CON PIEDRA BOLA DE 15 CM DE ESPESOR ASENTADO SOBRE FIRME DE CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR Y JUNTADA CON CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 INCLUYE LIMPIEZA DE PIEDRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 234.26	383.75	\$ 89,897.28
	L-101-011	FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO CICLOPEO COMO MURO DE CONTENCIÓN INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FABRICACION Y COLOCACION.	M3	\$ 1,017.24	55.71	\$ 56,670.44
	L-101-012	DEMOLICION DE MAMPOSTERIA INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$ 359.22	19.04	\$ 6,839.55
	L-101-013	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO DE 4"X2" INCLUYE: LUBRICANTE, ANILLO DE HULE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 293.84	2.00	\$ 587.68
	L-101-014	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HCO DE 2 1/2" X 2 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE: ANILLO DE HULE, LUBRICANTE, MATERIAL Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 214.04	2.00	\$ 428.08
	L-101-015	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 2 1/2"X45" DE PVC HCO DE DIAMETRO INCLUYE: ANILLO DE HULE, LUBRICANTE, MATERIAL Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 205.57	2.00	\$ 411.14
	L-101-016	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION 2 1/2" DE DIAM. DE PVC HCO INCLUYE: ANILLO DE HULE, LUBRICANTE, MATERIAL Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 188.69	8.00	\$ 1,509.52
	L-101-017	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES (CAJONES) PREFABRICADAS DE 3.80 X 1.50 X 2.00 DE CONCRETO REFORZADO PARA DE DRENAJE PLUVIAL CON HUECO (VENTANA) EN LA PARTE SUPERIOR O LATERAL PARA RECIBIR LA INSTALACION DE TUBERIA DE COLADERA O REGISTRO DE REJILLA REGISTRABLE .	PZA	\$ 33,266.37	15.00	\$ 498,995.55
	L-101-018	REPARACION DE DESCARGAS DOMICILIARIAS DE DRENAJE INCLUYE DEMOLICION Y RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 6" DE 4.00 MTS DE LONG.APROX. EXCAVACION, MORTERO 1:3 PARA JUNTEO, RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 990.69	10.00	\$ 9,906.90
	L-101-019	DEMOLICION DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO DE 30" DE DIAMETRO EN DRENAJE EXISTENTE INCLUYE: DEMOLICION CON EQUIPO MECANICO, CARGA Y ACARREO A CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$ 81.39	263.00	\$ 21,405.57
	L-101-020	SUMINISTRO Y REPARACION DE CONEXION DOMICILIARIA PARA TUBERIA DE 2" DE PVC DE AGUA POTABLE INCLUYE: EXCAVACION, CAMBIO DE HIDROTOMA , RELLENO COMPACTADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 860.76	2.00	\$ 1,721.52
	L-132-001	DESMONTAJE Y DESINSTALACION DE LUMINARIA EXISTENTE SOBRE POSTE METALICO DE 12.00 M ALTURA EN ZONAS DE PASO DEL COLECTOR PLUVIAL. INCLUYE: DESINSTALACION DE POSTE CON DOS GRUAS TIPO HIAB POR LA ALTURA, DESINSTALACION DE FOTO CELDA, 3 PANEL SOLAR, BATERIA DE CARGA, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREO LOCAL A ALMACEN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 2,711.49	3.00	\$ 8,134.47

000031



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL DE LA CIUDAD DE TLAXCALA.

UBICACIÓN: TLAXCALA, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA

CONTRATISTA: "CONSTRUCCIONES NUEVOS HORIZONTES, S.A. DE C.V."

No. De CONTRATO: PF/DR/022/15

No. De CONVENIO:
DE DIFERIMIENTO: PF/DR/022/A/15

No. De CONVENIO
MODIFICATORIO: PF/DR/022/B/15

No. De CONVENIO
MODIFICATORIO: PF/DR/022/C/16



OPERADO
 EJERCICIO 2015
PROGRAMA: DESARROLLO REGIONAL
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA
DESARROLLO REGIONAL

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA
"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS
FEDERALES"

ANEXO III

CONSECUT	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	EXTRAORDINARIOS	
					CANTIDAD	IMPORTE

L-132-002		MONTAJE E INSTALACION DE POSTE Y LUMINARIA EXISTENTE DE 12.00 M DE ALTURA. INCLUYE: INSTALACIÓN DE POSTE CON DOS GRÚAS TIPO HIAB POR LA ALTURA, 3 PANEL SOLAR, FOTOCELDA, BATERÍA DE CARGA, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREO LOCAL DE ALMACEN A OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	\$ 3,658.12	3.00	\$ 10,974.36
L-132-003		CONSTRUCCION DE BASE DE CONCRETO ARMADO DE 1.50X1.50 M X 0.25 M ESPESOR, DADO DE 0.80X0.80 M REFORZADO, VARILLA DE 1/2" @15 CM AMBOS SENTIDOS Y ACERO DE REFUERZO EN DADO CON 8 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS @15 CM DE ALAMBRO DE CONCRETO F'c=200 KGCM2 PARA CIMENTACION DE LUMINARIA, ACABADO MARTELINADO INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, CIMBRA, DESCIMBRA, JUEGO DE ANCLAS (4 PZA DE 1" DE DIÁMETRO.) MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 7,848.18	3.00	\$ 23,544.54
L-132-004		LIMPIEZA Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE DE OBRA TERMINADA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 5.12	41,721.00	\$ 213,611.52
L-132-005		DEMOLICION DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO DE 48" DE DIAMETRO EN DRENAJE EXISTENTE INCLUYE: DEMOLICION MANUAL, CARGA Y ACARREO A CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$ 364.19	147.30	\$ 53,645.19
L-132-006		SUMINISTRO DE TUBERIA DE 18" DE DIAMETRO CORRUGADA NOVAFORT PUESTA EN ALMACEN DE OBRA.	ML	\$ 734.18	201.70	\$ 148,084.11
L-132-007		INSTALACION DE TUBERIA DE 18" DE PVC CORRUGADO NOVAFORT INCLUYE: LUBRICANTE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$ 60.60	201.70	\$ 12,223.02
L-132-008		SUMINISTRO DE TUBERIA DE 12" DE DIAMETRO CORRUGADA NOVAFORT PUESTA EN ALMACEN DE OBRA.	ML	\$ 260.43	1,012.37	\$ 263,651.52
L-132-009		INSTALACION DE TUBERIA DE 12" DE PVC CORRUGADO NOVAFORT INCLUYE: LUBRICANTE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$ 51.23	1,012.37	\$ 51,863.72
L-132-010		SUMINISTRO DE TUBERIA DE 36" DE DIAMETRO CORRUGADA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD (ADS) PUESTA EN ALMACEN DE OBRA.	ML	\$ 2,715.79	72.60	\$ 197,166.35
L-132-011		INSTALACION DE TUBERIA DE 36" DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD (ADS) INCLUYE: LUBRICANTE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$ 171.02	72.60	\$ 12,416.05
L-132-012		DEMOLICION DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO DE 42" DE DIAMETRO EN DRENAJE EXISTENTE INCLUYE: DEMOLICION CON EQUIPO MECANICO, CARGA Y ACARREO A CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$ 159.23	491.50	\$ 78,261.55
L-132-013		POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 1.25 M. DE PROFUNDIDAD NO INCLUYE BROCAL Y TAPA	POZO	\$ 1,803.76	7.00	\$ 12,626.32
L-132-014		POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 1.50 M. DE PROFUNDIDAD NO INCLUYE BROCAL Y TAPA	POZO	\$ 2,081.73	14.00	\$ 29,144.22
L-132-015		POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 1.75 M. DE PROFUNDIDAD NO INCLUYE BROCAL Y TAPA	POZO	\$ 2,502.34	7.00	\$ 17,516.38
L-132-016		POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD NO INCLUYE BROCAL Y TAPA	POZO	\$ 2,915.79	8.00	\$ 23,326.32
L-132-017		POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 2.25 M. DE PROFUNDIDAD NO INCLUYE BROCAL Y TAPA	POZO	\$ 3,579.54	6.00	\$ 21,477.24



TLAXCALA

GOBIERNO DEL ESTADO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL DE LA CIUDAD DE TLAXCALA.

UBICACIÓN: TLAXCALA, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES NUEVOS HORIZONTES, S.A. DE C.V.*

No. De CONTRATO: PF/DR/022/15

No. De CONVENIO:
DE DIFERIMIENTO: PF/DR/022/A/15

No. De CONVENIO
MODIFICATORIO: PF/DR/022/B/15

No. De CONVENIO
MODIFICATORIO: PF/DR/022/C/15

SECODUM 000030
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA DESARROLLO REGIONAL
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVEZ DEL PROGRAMA
DESARROLLO REGIONAL

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO, QUE NO PROHIBIENDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA
"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES"

ANEXO III

CONSECUT	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	EXTRAORDINARIOS	
					CANTIDAD	IMPORTE
	L-132-018	POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 2.50 M. DE PROFUNDIDAD NO INCLUYE BROCAL Y TAPA	POZO	\$ 3,995.35	6.00	\$ 23,972.10
	L-132-019	POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 2.75 M. DE PROFUNDIDAD NO INCLUYE BROCAL Y TAPA	POZO	\$ 4,888.20	1.00	\$ 4,888.20
	L-132-020	POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 3.00 M. DE PROFUNDIDAD NO INCLUYE BROCAL Y TAPA	POZO	\$ 5,318.18	1.00	\$ 5,318.18
	L-132-021	POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 3.25 M. DE PROFUNDIDAD NO INCLUYE BROCAL Y TAPA	POZO	\$ 5,736.39	3.00	\$ 17,209.17
	L-137-001	CONSTRUCCION DE CRUCE EN CALLE EMILIO SANCHEZ PIEDRAS CON EXPLANADA ESTACIONAMIENTO DE MERCADO DE 34 ML DE LONGITUD (14 CAJONES) EN FORMA DIAGONAL CON PRESENCIA DE AGUA Y 3 DEFLEXIONES DE CONCRETO ARMADO, DESVIO DE AGUAS NEGRAS DE COLECTOR SANITARIO DE 1.22 M DE DIAMETRO Y COLECTOR PLUVIAL DE 76 CM DE DIAMETRO AMBOS DE CONCRETO ARMADO EXISTENTES Y DESCARGAS SANITARIAS Y PLUVIALES EXISTENTES DE ESTACIONAMIENTO Y MERCADO DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO DE 61 CM Y CONSTRUCCION DE SIFON CON TUBERIA DE 91 CM DE DIAMETRO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PAO) DE 36 ML DE LONGITUD EN DOS LINEAS, Y CAJA DE CONCRETO PREFABRICADO EN AMBOS EXTREMOS DE 2.00M X 2.50 M ALTURA CON MUROS DE TABIQUE DE 26 CM DE ESPESOR REFORZADO CON CADENA DE CONCRETO DE 26 CM DE ANCHO POR 20 CM DE ALTURA INTERMEDIA REFORZADA CON 4 VARILLAS DEL No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM AMBOS LADOS (COMO TAPON), BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA DE 3" TRABAJOS CON RENDIMIENTOS BAJOS (LENTOS) POR PRESENCIA DE AGUA Y ESPACIOS REDUCIDOS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (NO INCLUYE SUMINISTRO DE TUBERIAS, CAJONES Y CONSTRUC. DE DEFLEXIONES)	P.G.	\$ 351,351.26	1.00	\$ 351,351.26
	L-137-002	EXCAVACION CON EQUIPO Y/O MANUAL EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL CON PRESENCIA DE TUBERIA DE GAS (MAXIGAS) Y TUBERIA DE C.F.E. MEDIA TENSION EN SENTIDO LONGITUDINAL (PARALELO) INSTALACIONES DENTRO DE LA SECCION DE EXCAVACION CON UN 30% EN FORMA MANUAL Y 70% CON EQUIPO CON CARGA DIRECTA A CAMION, RENDIMIENTOS MUY BAJOS POR EL CUIDADO DE ESTAS INSTALACIONES INCLUYE: PERSONAL PARA EL CUIDADO DE INSTALACIONES, EQUIPO, MANO DE OBRA PARA LA EXCAVACION, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$ 201.81	9,187.39	\$ 1,854,107.18
	L-137-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE TIPO PIRAMIDAL DE CONCRETO ARMADO DE 35 CM BASE SUPERIOR 50 CM BASE SUPERIOR Y 70 CM DE ALTURA PARA COLOCACION DE POSTE METALICO PARA LUMINARIA INCLUYE: ANCLAS, TUERCAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 1,260.14	3.00	\$ 3,780.42
	L-137-004	INSTALACION DE PIEZAS PREFABRICADAS (CAJONES) PARA DRENAJE PLUVIAL DE 3.80 X 150 M MEDIDAS INTERIORES DE CONCRETO ARMADO CON PRESENCIA DE LINEA DE GAS DE 5" DE DIAMETRO Y/O LINEA DE MEDIA TENSION DE C.F.E., INCLUYE: TRASPALO DE PIEZAS ESPECIALES CON EQUIPO MECANICO (GRUA Y EXCAVADORA) TRABAJOS CON RENDIMIENTOS BAJOS (LENTOS) PARA EL CUIDADO DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES Y ESPACIOS REDUCIDOS, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 10,612.87	227.00	\$ 2,409,121.49



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL DE LA CIUDAD DE TLAXCALA.
UBICACIÓN: TLAXCALA, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA
CONTRATISTA: "CONSTRUCCIONES NUEVOS HORIZONTES, S.A. DE C.V."
No. De CONTRATO: PF/DR/022/15
No. De CONVENIO:
DE DIFERIMIENTO: PF/DR/022/A/15
No. De CONVENIO:
MODIFICATORIO: PF/DR/022/B/15
No. De CONVENIO:
MODIFICATORIO: PF/DR/022/C/16

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: DESARROLLO REGIONAL
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA DESARROLLO REGIONAL.
ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.
"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

ANEXO III

CONSECUT	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	EXTRAORDINARIOS	
					CANTIDAD	IMPORTE
	L-137-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION ESPIGA DE 2 1/2" X 2" DE DIAMETRO DE PVC HIDRAULICO INCLUYE: LIGAS, LUBRICANTE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 163.32	4.00	\$ 653.28
	L-137-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 2 1/2" X 90° DE DIAMETRO DE PVC HIDRAULICO INCLUYE: LIGAS, LUBRICANTE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 201.43	1.00	\$ 201.43
	L-137-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE 4" X 2 1/2" DE DIAMETRO DE PVC HIDRAULICO INCLUYE: LIGAS, LUBRICANTE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 324.06	1.00	\$ 324.06
	L-137-008	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLA DE REPARACION DE 4" DE DIAMETRO DE PVC HIDRAULICO INCLUYE: LIGAS, LUBRICANTE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 228.55	5.00	\$ 1,142.75
	L-137-009	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 4" X 45° DE DIAMETRO DE PVC HIDRAULICO INCLUYE: LIGAS, LUBRICANTE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 330.11	2.00	\$ 660.22
	L-137-010	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE 2" DE DIAMETRO DE PVC HIDRAULICO INCLUYE: LIGAS, LUBRICANTE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 111.12	4.00	\$ 444.48
	L-137-011	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO ESTAMPADO DE 15 CM DE ESPESOR ACABADO ESTAMPADO CON COLOR TIPO MR-35 PREMEZCLADO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADO 6-6 / 10 / 10 INCLUYE: RESISTENCIA RÁPIDA A 3 DIAS, CIMBRATENDIDO DE CONCRETO, VIBRADO, DESMOLDANTE EN POLVO, ACELERANTE, ENDURECEDOR EN POLVO CON COLOR INTEGRADO, SELLADOR LIQUIDO, CORTE CON CORTADORA DE DISCO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 611.80	1,253.70	\$ 767,013.66
	L-137-012	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE CONCRETO CFE DE 12.00 M DE ALTURA INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 8,456.41	1.00	\$ 8,456.41
	L-137-013	DESINSTALACION DE POSTE DE CONCRETO EN MAL ESTADO DE CFE DE 12.00 M DE ALTURA EXISTENTE A UN COSTADO DE CEPAL INCLUYE: DESINSTALACION, EQUIPO Y ACARREO A ALMACEN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 2,829.81	1.00	\$ 2,829.81
	L-137-014	DESMONTAJE Y DESINSTALACION DENOMINARIA EXISTENTE SOBRE POSTE METALICO DE 4.50 M DE ALTURA EN ZONAS DE PASO DEL COLECTOR PLUVIAL CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: DESINSTALACION DE POSTE CON GRUAS TIPO HIAB, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREO LOCAL A ALMACEN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 1,059.93	2.00	\$ 2,119.86
	L-137-015	MONTAJE E INSTALACION DE POSTE Y LUMINARIA EXISTENTE DE 4.50 M DE ALTURA. INCLUYE: INSTALACION DE POSTE, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREO LOCAL DE ALMACEN A OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	\$ 1,178.26	2.00	\$ 2,356.52
	L-154-001	DESINSTALACION DE CERCA DE MALLA TIPO CICLON DE 2.00 MTS DE ALTURA INCLUYE: RETIRO DE MALLA, EXCAVACION PARA RETIRO DE POSTES, ACARREO A ALMACEN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$ 56.74	36.20	\$ 2,053.99

[Handwritten signature and stamp]

[Handwritten signature]



TLAXCALA

GOBIERNO DEL ESTADO
DE TLAXCALA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL DE LA CIUDAD DE TLAXCALA.

UBICACIÓN: TLAXCALA, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA

CONTRATISTA: "CONSTRUCCIONES NUEVOS HORIZONTES, S.A DE C.V."

No. De CONTRATO: PF/DR/022/15

No. De CONVENIO:

DE DIFERIMIENTO: PF/DR/022/A/15

No. De CONVENIO

MODIFICATORIO: PF/DR/022/B/15

No. De CONVENIO

MODIFICATORIO: PF/DR/022/C/16

SECODUV 000028
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OPERADE
 EJERCICIO 2015
PROGRAMA DE DESARROLLO REGIONAL
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVEZ DEL PROGRAMA
DESARROLLO REGIONAL.

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO. Queda prohibido el uso para
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA
ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES

ANEXO III

CONSECUT	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	EXTRAORDINARIOS	
					CANTIDAD	IMPORTE

L-154-002		INSTALACION DE CERCA DE MALLA TIPO CICLON DE 2.00 MTS DE ALTURA INCLUYE: EXCAVACION PARA INSTALACION DE POSTES, TENDIDO E INSTALACION DE MALLA, ACARREO DE ALMACEN A OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$ 85.19	36.20	\$ 3,083.88
L-154-003		SUMINISTRO DE TUBERIA DE 48" DE DIÁMETRO CORRUGADA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD (ADS) PUESTA EN ALMACÉN DE OBRA.	ML	\$ 3,935.30	86.90	\$ 341,977.57
L-154-004		INSTALACION DE TUBERIA DE 48" DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD (ADS) INCLUYE: ACARREOS DE ALMACEN A OBRA, LUBRICANTE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$ 192.61	86.90	\$ 16,737.81
L-154-005		DESINSTALACION DE BARANDAL DE HERRERIA DE 2.00 MTS DE ANCHO POR 1.60 MTS DE ALTURA QUE SIRVE DE PROTECCION DE PUERTA DE ESCUELA INCLUYE: DEMOLICION DE BASE DE CIMENTACION DE CONCRETO DE 2.40 M X 0.20 M POR 15 CM ESPESOR, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 500.59	1.00	\$ 500.59
L-154-006		INSTALACION DE BARANDAL DE HERRERIA DE 2.00 MTS DE ANCHO POR 1.60 MTS DE ALTURA PARA PROTECCION DE PUERTA DE ESCUELA. INCLUYE BASE DE CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2 DE 2.40 MTS POR 0.20 M DE ANCHO Y 15 CM DE ESPESOR INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 679.28	1.00	\$ 679.28
L-154-007		DESINSTALACION DE PLUMAS (2 PZA) DE ACCESO DE HERRERIA DE 2.20 MTS DE LARGO POR 1.20 MTS DE ANCHO SOPORTADA CON TUBO METALICO DE 4" DE DIAM INCLUYE: DEMOLICION DE DADOS PIRAMIDAL DE 0.40 X 0.40 M DE BASE INFERIOR, BASE SUPERIOR DE 0.20M X 0.20 M POR 0.70 M DE ALTURA DE CONCRETO DE CIMENTACION, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 605.19	1.00	\$ 605.19
L-154-008		INSTALACION DE PLUMAS DE ACCESO (2 PZA) DE HERRERIA DE 2.20 MTS DE LARGO POR 0.20 MTS DE ANCHO SOPORTADA CON TUBO METALICO DE 4" DE DIAM. INCLUYE: DADO DE CIMENTACION DE CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2 PIRAMIDAL (2 PZA) DE 0.40 X 0.40 M DE BASE INFERIOR, BASE SUPERIOR DE 0.20M X 0.20 M POR 0.70 M DE ALTURA REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y 4 ESTRIBOS DE 1/4" INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 1,299.89	1.00	\$ 1,299.89
L-154-009		DESINSTALACION DE MUERTO DE CONCRETO PARA PROTECCION Y DELIMITACION DE ACCESOS DE FORMA CIRCULAR DE 1.35 M DE ALTURA POR 0.35 MTS DE DIAMETRO INCLUYE: EXCAVACION, RETIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 395.92	1.00	\$ 395.92
L-154-010		INSTALACION DE MUERTO DE CONCRETO PARA PROTECCION DE ACCESOS DE 1.35 MTS DE ALTURA Y 0.35 MTS DE DIAMETRO INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, DADO DE CONCRETO SIMPLE DE 0.50 MTS POR 0.50 MTS POR 0.50 MTS DE ALTURA DE F'C=200 KG/CM2 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 645.72	1.00	\$ 645.72

000027



TLAXCALA

GOBIERNO DEL ESTADO



**OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA DE DESARROLLO REGIONAL**

EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE INCREMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OBTENIDOS A TRAVES DEL PROGRAMA DESAF-COLLO REGIONAL.

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.
ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PUBLICOS FEDERALES

ANEXO III

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL DE LA CIUDAD DE TLAXCALA.

UBICACIÓN: TLAXCALA, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES NUEVOS HORIZONTES, S.A. DE C.V.*

No. De CONTRATO PF/DR/022/15

No. De CONVENIO:
DE DIFERIMIENTO PF/DR/022/A/15

No. De CONVENIO
MODIFICATORIO: PF/DR/022/B/15

No. De CONVENIO
MODIFICATORIO PF/DR/022/C/16

EXTRAORDINARIOS

CONSECUT	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
----------	-------	----------	--------	-----------------	----------	---------

L-154-011		REHABILITACION DE GUARNICION PREFABRICADA DE PIEDRA EN CALLE LARDIZABAL INCLUYE: EXCAVACION, RESANE, ACARREO, JUNTEO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1.3 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$ 53.66	65.07	\$ 3,491.66
L-154-013		REHABILITACION DE ENTORNO EN ARBOL EXISTENTE DE 70CM X 70 CM Y CIRCUNFERENCIA INTERNA DE 50 CM DE DIAMETRO CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y PIEDRA DE BOLA BLANCA (DE RIO) CON UN ESPESOR DE 10 CM INCLUYE CONCRETO, PIEDRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 194.07	34.00	\$ 6,598.38
L-154-014		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA TRAFICO EN GUARNICION INCLUYE: LIMPIEZA, PINTADO A DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$ 31.81	2,382.75	\$ 75,795.28
L-154-015		REHABILITACION DE TAPAS DE REGISTROS CON LAMINA ANTIDERRAPANTE DE 1/16" DE ESPESOR ANGULO DE 1" X 1/8", DE 0.35 X 0.55 M INCLUYE: PRIMER, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 473.43	4.00	\$ 1,893.72
L-154-016		REHABILITACION DE TAPAS DE REGISTROS CON LAMINA ANTIDERRAPANTE DE 1/16" DE ESPESOR ANGULO DE 1 1/2" X 3/16", DE 0.95 X 0.65 M INCLUYE: PRIMER, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. ANGULO DE 1 1/2" X 3/16	PZA	\$ 856.29	3.00	\$ 2,568.87
L-154-017		DERRIBO DE ARBOLES DE 0.20 M 0.50 MTS DE DIAMETRO CON EQUIPO MECANICO Y DERRAME CON MOTOSIERRA, INCLUYE DERRAME, FRACCIONADO DE TRONCOS, ACARREO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 1,617.32	82.00	\$ 132,620.24
L-154-018		DERRIBO DE ARBOLES MAYOR A 0.51 M DE DIAMETRO CON EQUIPO MECANICO Y DERRAME CON MOTOSIERRA INCLUYE: DERRAME, FRACCIONADO DE TRONCOS, ACARREO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 2,174.28	25.00	\$ 54,357.00
L-154-019		EXTRACCION DE TOCONES DE ARBOL CON UN DIAMETRO DE 0.20 M A 0.50 M INCLUYE: EXCAVACION, RETIRO A UN COSTADO DE LA ZANJA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 979.81	82.00	\$ 80,344.42
L-154-020		EXTRACCION DE TOCONES DE ARBOL CON UN DIAMETRO MAYOR A 0.51 M INCLUYE: EXCAVACION, RETIRO A UN COSTADO DE LA ZANJA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 1,057.32	25.00	\$ 26,433.00
L-154-021		ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS PARA OBTENER LA CAPACIDAD DE GARGA DEL SUELO INCLUYE: LOCALIZACION, GEOLOGIA DE LA REGION, FISIOGRAFIA, EXPLORACION Y MUESTREO, ANALISIS DE LABORATORIO, ESTRATIGRAFIA Y PROPIEDADES DEL SUELO ANALISIS GEOTECNICO Y CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.	ESTUDIO	\$ 15,353.16	4.00	\$ 61,412.64
L-154-027		Riego de impregnación y poreo de arena, incluye: adquisición, aplicación y acarreos de la emulsión esférica ECI-45 en proporción de 1.5 lts/m2, suministro, tendido y planchado de la arena, acarreos y maniobras locales P.U.O.T.	M2	\$ 16.69	4,357.78	\$ 72,731.35
L-154-028		FORMACION Y COMPACTACION DE TERRAPLENES PARA FORMACION DE BORDOS POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA CON MATERIAL DE BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA P.U.O.T. PARA 90% INCLUYE ACARREOS.	M3	\$ 210.33	10,377.60	\$ 2,182,720.61



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL DE LA CIUDAD DE TLAXCALA.
UBICACIÓN: TLAXCALA, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA
CONTRATISTA: "CONSTRUCCIONES NUEVOS HORIZONTES, S.A. DE C.V."

No. De CONTRATO: PF/DR/022/15
No. De CONVENIO:
DE DIFERIMIENTO: PF/DR/022/A/15
No. De CONVENIO
MODIFICATORIO: PF/DR/022/B/15
No. De CONVENIO
MODIFICATORIO: PF/DR/022/C/16

SECODU 000026
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: DESARROLLO REGIONAL
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUPIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA
DESARROLLO REGIONAL.
ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER
PARTICULARIDAD. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA
ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS
FEDERALES

ANEXO III

CONSECUT	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	EXTRAORDINARIOS	
					CANTIDAD	IMPORTE
	L-154-029	REPOSICION DE MUERTOS DE CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2 PARA PROTECCION DE BANQUETAS EN ZONAS COMERCIALES DE 70 CM DE ALTURA, 30 CM DE BASE INFERIOR Y 20 CM BASE SUPERIOS INCLUYE EXCAVACION, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" (4 PZA), CIMBRA, COLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 405.56	4.00	\$ 1,622.24
	L-154-030	PAVIMENTO DE ADOQUIN F'c=350 KG/CM2 INCLUYE: CAMA DE ARENA Y POREO DE ARENA	M2	\$ 234.14	3,164.50	\$ 740,936.03
	L-165-001	SUMINISTRO DE TUBERIA DE 16" DE DIAMETRO CORRUGADA NOVAFORT PUESTA EN ALMACEN DE OBRA.	ML	\$ 114,299.70	1.00	\$ 114,299.70
	L-165-002	INSTALACION DE TUBERIA DE 16" DE PVC CORRUGADO NOVAFORT INCLUYE LUBRICANTE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$ 444.09	151.00	\$ 67,057.59
	L-165-003	SUMINISTRO Y PLANTADO DE ARBOL TIPO FRESNO DE 1.50 M DE ALTURA INCLUYE EXCAVACION, PLANTADO Y 3 RIEGOS CON AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 75.43	151.00	\$ 11,389.93
	L-165-004	SUMINISTRO Y PLANTADO DE ARBOL TIPO PINO DE 1.50 M DE ALTURA INCLUYE EXCAVACION, PLANTADO Y TRES RIEGOS CON AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 69.85	492.00	\$ 34,366.20
	L-165-005	PROYECTO DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE TRAMO ARROYO OCOTLAN -OCOTELULCO INCLUYE PAGO A SEMARNAT Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EVALUACION Y APROBACION.	P.G.	\$ 69.85	550.00	\$ 38,417.50
	L-168-001	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 6" DE DIAMETRO CON CAMPANA CLASE 5, INCLUYE: ANILLO, PUESTA EN ALMACEN DE OBRA.	ML	\$ 82.51	89.80	\$ 7,409.40
	L-168-002	INSTALACION DE TUBERIA DE 6" DE PVC CLASE 5, INCLUYE: LUBRICANTE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DIFICIL ACCESO CON PRESENCIA DE AGUA.	ML	\$ 38.25	89.80	\$ 3,434.85
	L-168-003	SUMINISTRO DE TEE HIDRANTE DE PVC C-5 CON CAMPANA DE 1.0 M X 1.0 M DE 6" DE DIAM. CON CONECTOR DE PVC E HIDRANTE DE ALUMINIO	PZA	\$ 1,934.40	22.00	\$ 42,556.80
	L-168-004	INSTALACION DE TEE HIDRANTE DE PVC C-5 CON CAMPANA DE 1.0 X 1.0 M INCLUYE: CONECTOR DE 6" E HIDRANTE DE ALUMINIO DE 6" LUBRICANTE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 272.44	22.00	\$ 5,993.68
	L-168-005	DESINSTALACION DE TEE HIDRANTE DE PVC C-5 CON CAMPANA DE 1.0 X 1.0 M, INCLUYE: CONECTOR DE 6" E HIDRANTE DE ALUMINIO DE 6", EXCAVACION A 1.20 M DE PROFUNDIDAD, RELLENO, CORTE DE TUBO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DEMOLICIÓN DE ATRAQUE EN TEE, DIFICIL ACCESO EN PRESENCIA DE AGUA Y CORTE DE TRAMO	PZA	\$ 3,898.88	15.00	\$ 58,483.20
	L-168-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION DE PVC C-5 DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: LUBRICANTE, ANILLOS DE HULE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, INSTALACION EN PRESENCIA DE AGUA, INSTALACION EN DIFICIL ACCESO	PZA	\$ 594.54	36.00	\$ 21,403.44
	L-168-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAPA FILTRANTE (BALASTRO) CON MATERIAL GRANULAR DE BANCO DE 2" A 8" INCLUYE: REGALIAS DEL MATERIAL, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, TENDIDO, ACOMODO Y BANDEO, MANO DE OBRA EQUIPO, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CON PRESENCIA DE AGUA Y DIFICIL ACCESO.	M3	\$ 312.90	433.60	\$ 135,673.44



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL DE LA CIUDAD DE TLAXCALA.
UBICACIÓN: TLAXCALA, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES NUEVOS HORIZONTES, S.A. DE C.V.*

No. De CONTRATO PF/DR/022/15
No. De CONVENIO:
DE DIFERIMIENTO PF/DR/022/A/15
No. De CONVENIO
MODIFICATORIO: PF/DR/022/B/15
No. De CONVENIO
MODIFICATORIO: PF/DR/022/C/16

SECODUVI 000025
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA DE DESARROLLO REGIONAL
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA
DESARROLLO REGIONAL
ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA
*ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS
FEDERALES*

ANEXO III

CONSECUT	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	EXTRAORDINARIOS	
					CANTIDAD	IMPORTE
	L-168-008	DESINSTALACION DE SEMAFORO PARA DAR ACCESO A MANIOBRAS DE INSTALACION DE CAJONES PREFABRICADOS, INCLUYE: CORTE DE POSTE CON EQUIPO, DEMOLICION Y RETIRO DE BASE, RETIRO DE POSTE Y MENSULA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DESINSTALACION DE LINEAS ELÉCTRICAS, ASILADO EN LINEAS ELÉCTRICAS, DIFICULTAD EN EL ACCESO	PZA	\$ 4,767.12	1.00	\$ 4,767.12
	L-168-009	INSTALACION DE SEMAFORO EN CALLE LARDIZABAL, INCLUYE SUMINISTRO DE POSTE DE 3.60 MTS PARA RECIBIR MENSULA BASE DE CONCRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PREPARACION DE DUCTOS INSTALACIONES DE LINEAS ELÉCTRICAS PARA ALIMENTACION.	PZA	\$ 12,853.28	1.00	\$ 12,853.28
	L-168-010	INSTALACION DE PIEZAS PREFABRICADAS (CAJONES ABIERTOS EN U) PARA DRENAJE PLUVIAL DE 6.00 X 2.50 X 1.50 M MEDIDAS INTERIORES DE CONCRETO REFORZADO, INCLUYE: TRASPALO DE PIEZAS ESPECIALES CON EQUIPO MECANICO (GRÚA Y EXCAVADORA) POR ACCESOS REDUCIDOS, TRABAJOS CON RENDIMIENTOS BAJOS (LENTOS) POR LA EXISTENCIA Y CUIDADO DE ARBOLES EXISTENTES, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, FABRICACION DE ACCESO, NIVELACION DE RAMPAS PARA ACCESO FINAL.	PZA	\$ 20,702.75	5.00	\$ 103,513.75
	L-168-011	SUMINISTRO DE CAJON ARTICULADO CON JUNTA PLANA PREFABRICADO EN U (ABIERTO) DE CONCRETO REFORZADO DE 6.00 M ANCHO X 2.50 M ALTURA X 1.50 DE LARGO, INCLUYE: CARGA, ACARREO Y DESCARGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU SUMINISTRO EN LA OBRA, DIFICIL ACCESO, FABRICACION DE RAMPAS.	PZA	\$ 99,762.40	5.00	\$ 498,812.00
	L-168-012	CONSTRUCCION DE CRUCE DE DREN DE 12.00 MTS DE LONGITUD CON TUBERIA DE ACERO DE 6" DE DIAMETRO Y 1/4" DE ESPESOR SUSPENDIDA CON CABLE DE ACERO DE 1/2" Y AMARRES A CADA 1.00 M CON CABLE DE ACERO DE 3/8" CON SUJETADORES (PERROS DE 3/8") INCLUYE: VIGA I DE 4" X 2.00 M DE LONGITUD (2 PZA) EN AMBOS EXTREMOS, TENSORES DE 3/4" (2 PZA), MUERTOS DE CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2 DE 1.00 X 1.00 X 1.00 ARMADOS CON ACERO DE REFUERZO DE 1/2" EN AMBOS SENTIDOS (4 PZA), ANCLAS DE 3/4" PARA EL JALON, BRIDAS ROSCABLES DE FIERRO DE 6" DIAMETRO (2 PZA), EXTREMIDAD DE PVC DE 6" DE DIAM CLASE-5 (2 PZA), TORNILLOS DE 5/8" X 4" DE LONGITUD (12 PZA), EMPAQUE DE NEOPRENO DE 6" DE DIAMETRO, PRIMER Y PINTURA ANTICORROSIVA, EQUIPO PARA MONTAJE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DIFICIL ACCESO, PRESENCIA DE AGUA, TRANSPORTE DE MATERIALES Y EQUIPO, RIESGO ALTO PARA LA INSTALACION	CRUCE	\$ 44,317.54	2.00	\$ 88,635.08
	L-168-013	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA CICLON CAL 10.5 GALVANIZADA DE 1.50 M DE ALTURA SOBRE BARDA, INCLUYE POSTES INICIALES DE 60 MM GAL 18, INTERMEDIOS DE 48 MM CAL 20, BARRA SUPERIOR DE 38 MM CAL 20, PILONES DE CONCRETO MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	\$ 315.28	36.50	\$ 11,507.72



TLAXCALA

GOBIERNO DEL ESTADO
2011



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL DE LA CIUDAD DE TLAXCALA.

UBICACIÓN: TLAXCALA, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA

CONTRATISTA: *CONSTRUCCIONES NUEVOS HORIZONTES, S.A. DE C.V.*

No. De CONTRATO: PF/DR/022/15

No. De CONVENIO:
DE DIFERIMIENTO: PF/DR/022/A/15

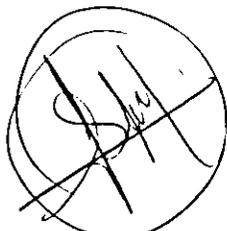
No. De CONVENIO
MODIFICATORIO: PF/DR/022/B/15

No. De CONVENIO
MODIFICATORIO: PF/DR/022/C/16

ANEXO III

CONSECUT	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	EXTRAORDINARIOS	
					CANTIDAD	IMPORTE
	L-168-014	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAL CON POSTES DE TUBO DE FIERRO NEGRO DE 3" Y LARGUEROS DE TUBO DE 2" DE DIAMETRO DE 1.20 MTS DE ALTURA SUJETO CON PLACA DE 10 CM X 10 CM DE 3/8" AHOGADAS A LA CADENA DE CONCRETO INCLUYE: PRIMER, PINTURA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$ 795.39	68.80	\$ 54,722.83
	L-168-015	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO DE 6" DE DIAMETRO ADOSADA A PUENTE PEATONAL, DIFICIL ACCESO, PRESENCIA DE AGUA, ALTA CALIDAD PARA COLOCACIÓN EXPUESTO A LA INTEMPERIE.	ML	\$ 1,212.22	12.00	\$ 14,546.64
	L-168-016	DESINSTALACION DE POSTE DE CF DE CONCRETO DE 11.00 M DE ALTURA, INCLUYE: DESMONTAJE DE CABLE, CRUCETAS, DESINSTALACION DE POSTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 4,291.06	1.00	\$ 4,291.06
	L-168-017	INSTALACION DE POSTE DE CFE DE CONCRETO DE 11 MTS DE ALTURA, INCLUYE: MONTAJE DE CABLE, CRUCETAS, EXCAVACION, INSTALACION DE POSTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 5,807.56	1.00	\$ 5,807.56

CONTRATO \$ 20,784,791.15
IVA \$ 3,325,566.58
TOTAL \$ 24,110,357.73



OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: DESARROLLO REGIONAL
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVEZ DEL PROGRAMA
DESARROLLO REGIONAL.

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

*ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES*



ASUNTO: SE COMUNICA PERIODO DE ELABORACIÓN DEL FINIQUITO.

TLAXCALA, TLAX. A 12 DE JULIO DE 2016.

C. ING LEONARDO URIARTE PARRA.
ADMINISTRADOR ÚNICO
CONSTRUCCIONES NUEVOS HORIZONTES S.A. DE C.V.

PRESENTE

EN RELACION AL CONTRATO N° PF/DR/022/15 Y CONVENIO DE DIFERIMIENTO No. PF/DR/022/A/15, CONVENIO MODIFICATORIO No. PF/DR/022/B/15 Y CONVENIO MODIFICATORIO No. PF/DR/022/C/15 RELATIVO A LOS TRABAJOS: "CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL DE LA CIUDAD DE TLAXCALA", BAJO ALCANCES: TRABAJOS DE INTERCEPTOR OCOTLÁN, RECTIFICACIÓN Y REVESTIMIENTO BARRANCA EN TEPEHITEC, REPOSICIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE (INTERCEPTOR OCOTLÁN), REPOSICIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO (INTERCEPTOR OCOTLÁN), OBRAS INDUCIDAS OCOTLAN, INTERCEPTOR ALONSO DE ESCALONA, CAPTACIÓN MIGUEL GURIDI Y ALCOCER, CAPTACIÓN ZITLALPOPOCATL, CAPTACIÓN ALONSO DE ESCALONA, REPOSICIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE (INTERCEPTOR ALONSO DE ESCALONA), REPOSICIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO (INTERCEPTOR ALONSO DE ESCALONA), OBRAS INDUCIDAS ALONSO DE ESCALONA.

POR ESTE CONDUCTO LE NOTIFICO QUE EL PERIODO DE ELABORACIÓN DEL FINIQUITO DEL CONTRATO SE LLEVARÁ A CABO EL DÍA 18 DE JULIO 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 ENVÍO UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

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

OPERADO EJERCICIO 2015
PROGRAMA: DESARROLLO REGIONAL
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESUPUESTO DOCTRINARIO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA DESARROLLO REGIONAL.
ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO. AJENA A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO. ESTÁ PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA.
ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

(Handwritten signature)

Recibi Oficio
Angélica Solís #.

