



ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO No. PF/FMPT/061/15

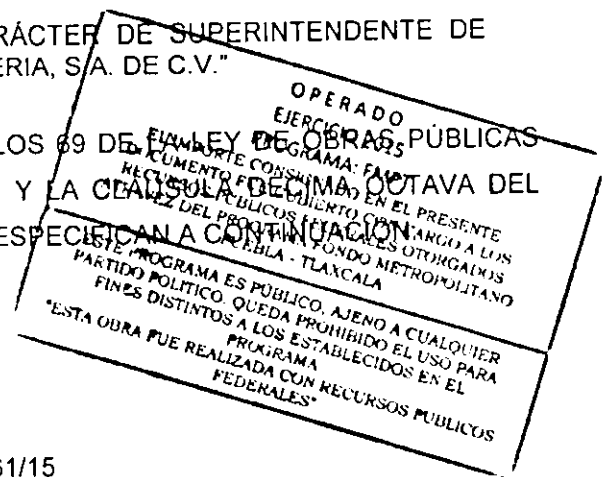
00105

EN LA CIUDAD DE TLAXCALA, TLAXCALA SIENDO LAS 14:00 HORAS DEL DÍA 21 DE MARZO DE 2016, SE REUNIERON EN LAS OFICINAS DEL RESIDENTE DE OBRA RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DEL DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA VIAL DE LA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS, UBICADAS EN EL KM 1.5 S/N DE LA CARRETERA TLAXCALA-PUEBLA, TLAXCALA, TLAX., LAS PERSONAS CUYOS NOMBRE Y CARÁCTER CON QUE INTERVIENEN SE MENCIONAN A CONTINUACIÓN:

EL C. ING. JOSE LUIS MORALES CERON EN SU CARÁCTER DE RESIDENTE DE OBRA DE LA SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA.

EL C. ING. GUSTAVO PORRAS VARGAS EN SU CARÁCTER DE SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN DE LA CONTRATISTA "AXCAN INGENIERIA, S.A. DE C.V."

PARA REALIZAR CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 69 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS PARA EL ESTADO DE TLAXCALA Y SUS MUNICIPIOS, 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/FMPT/061/15
FECHA DE FORMALIZACIÓN:	08 DE JULIO DE 2015
OBJETO DEL CONTRATO:	Rehabilitación y mejoramiento de acceso principal y primer cuadro del centro de población de San Pablo del Monte, Tlaxcala"

CONSISTENTE EN: rehabilitación y mejoramiento de acceso principal y primer cuadro del centro de población, consistente en; sustitución de la red de agua potable, sustitución de la red de drenaje, basureros ecológicos, parque, acceso, fachadas, pavimentos, guarniciones y banquetas, señalética horizontal y vertical, nomenclatura y luminarias solares

MONTO ORIGINAL DEL CONTRATO: \$ 38,899,410.93 (TREINTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 93/100 M.N) INCLUYE IVA.

PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL:	159 DÍAS NATURALES.
FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO:	17 DE JULIO DE 2015
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN CONTRATO:	22 DE DICIEMBRE 2015

ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO No. PF/FMPT/061/15

00104

II.- MODIFICACIONES.

DIFERIMIENTO DE INICIO POR PAGO DE
ANTICIPO: CONVENIO DE DIFERIMIENTO:
PF/FMPT/061/A/15

CONVENIOS MODIFICATORIOS EN PLAZO O
IMPORTE DE LOS TRABAJOS A LO

ORIGINALMENTE PACTADO: \$ 38,899,410.03
MONTO SEGÚN CONVENIO: \$ 5,000,089.33

MONTO MODIFICADO: \$ 43,899,500.26

PORCENTAJE DE MODIFICACIÓN: 12.85 %

MONTO REAL EJERCIDO (1): \$ 43,491,828.80 (CUARENTA Y TRES
MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN
MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS
80/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.

MONTO PAGADO POR AJUSTE DE COSTOS (2): \$0.00 PESOS 00/100 M.N.

MONTO TOTAL EJERCIDO (1+2): \$ 43,491,828.80 (CUARENTA Y TRES
MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN
MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS
80/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.

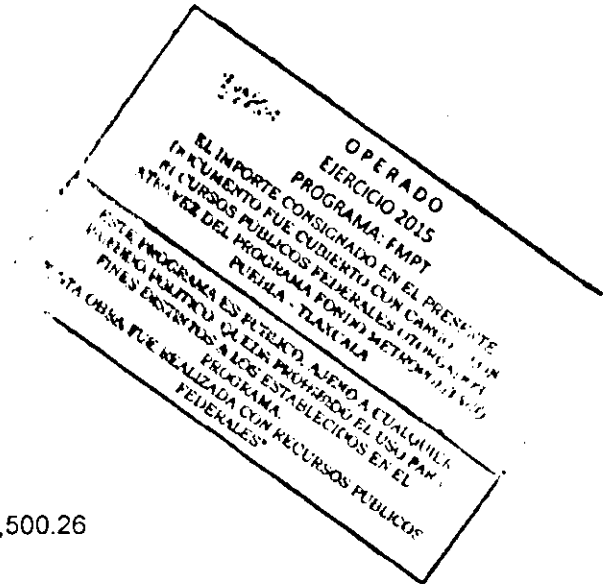
FECHA DE INICIO REAL: 04 DE AGOSTO DE 2015

AMPLIACIÓN O REDUCCIÓN DE PLAZO: 15 DIAS NATURALES

FECHA DE TERMINACIÓN REAL: 24 DE ENERO DE 2016

PLAZO DE EJECUCIÓN REAL: 174 DÍAS NATURALES.

SALDO A CANCELAR: \$ 407,671.46 I.V.A. INCLUIDO.



ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO No. PF/FMPT/061/15

00103

III. RELACIÓN DE ESTIMACIONES.

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

	PERIODO	IMPORTE DE ESTIMACIÓN CON IVA	ESTADO QUE GUARDA
	DEL 04 AL 18 DE AGOSTO DE 2015	\$ 1,709,803.46	22/SEPTIEMBRE/2015
	DEL 19 DE AGOSTO AL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2015	\$ 1,742,228.09	21/OCTUBRE/2015
3	DEL 16 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2015	\$ 1,314,751.75	10/NOVIEMBRE/2015
4	DEL 1 AL 15 DE OCTUBRE DE 2015	\$ 2,265,796.09	04/DICIEMBRE/2015
5	DEL 16 DE OCTUBRE AL 10 DE NOVIEMBRE DE 2015	\$ 2,911,512.26	23/DICIEMBRE/2015
6	DEL 11 DE NOVIEMBRE AL 10 DE DICIEMBRE DE 2015	\$ 6,281,067.31	23/DICIEMBRE/2015
7	DEL 11 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015	\$ 5,988,084.08	05/FEBRERO/2016
8	DEL 11 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015	\$ 610,534.49	05/FEBRERO/2016
9	DEL 01 AL 15 DE ENERO DE 2016	\$ 7,438,993.52	04/MARZO/2016
10	DEL 01 AL 15 DE ENERO DE 2016	\$ 992,713.93	04/MARZO/2016
11	DEL 16 AL 24 DE ENERO DE 2016	\$ 10,247,631.04	EN TRÁMITE
12	DEL 16 AL 24 DE ENERO DE 2016	\$ 1,988,712.78	EN TRÁMITE
	TOTAL IVA INCLUIDO	\$ 43,491,828.80	

DATOS DE LA ESTIMACIÓN FINAL:

ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO No. PF/FMPT/061/15

NO.	PERIODO QUE COMPRENDE				MONTO ESTIMADO	MONTO ACUMULADO SIN IVA	FECHA DE PAGO
12	DEL	16/01/16	AL	24/01/16	\$ 1,988,712.78	\$ 37,492,955.86	Pendiente de pago

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

DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 70 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS PARA EL ESTADO DE TLAXCALA Y SUS MUNICIPIOS, QUEDA VIGENTE DURANTE DOCE MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS, ASENTADA EN EL **ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE ESTE CONTRATO**, LA FIANZA NO. **16A09809** EXPEDIDA POR AFIANZADORA DORAMA S.A. DE C.V., PARA RESPONDER DE LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS, LA CALIDAD Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD, EN QUE SE HUBIERA INCURRIDO EN SU EJECUCIÓN. LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE ESTA FIANZA SE EXTINGUIRÁN AUTOMÁTICAMENTE UNA VEZ TRANSCURRIDO EL PLAZO PARA HACERLA EXIGIBLE, SIEMPRE Y CUANDO LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA NO HUBIERA PRESENTADO ANTE LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA RECLAMACIÓN DE PAGO.

POR SU PARTE EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN, **ING. GUSTAVO PORRAS VARGAS** Y REPRESENTACIÓN DEL CONTRATISTA MANIFIESTA QUE NO TIENE RECLAMACIONES QUE HACER A LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA, OTORGANDO EL MÁS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA RESPECTO DEL CONTRATO NÚMERO **PF/FMPT/061/15**, ASÍ COMO EL RECIBO MÁS EFICAZ DEL MISMO, POR LO QUE NO SE RESERVA DERECHO DE EJERCER ACCIONES DE TIPO ADMINISTRATIVO, CIVIL, PENAL, MERCANTIL O DE CUALQUIER OTRA CONTRA LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA.

MANIFESTACIÓN DE LAS PARTES

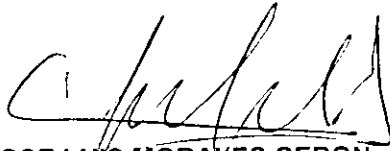
CON LO ANTERIOR, SE DA POR TERMINADA ESTA DILIGENCIA SIENDO LAS **16:00** HORAS DEL DÍA 21 DE MARZO DE 2016, EN LA CD. DE TLAXCALA, TLAX. LEVANTÁNDOSE LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN

OPERADO
CIERRE 2015
PROGRAMA OMT
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CASHI A LOS RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA FONDO METROPOLITANO PUEBLA - TLAXCALA
ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, ABIERTO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA
ESTA OTRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO No. PF/FMPT/061/15

**POR LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA DEL
ESTADO DE TLAXCALA**

**POR EL CONTRATISTA
"TUVAN CONSTRUCTION, S.A. DE C.V."**



**ING. JOSE LUIS MORALES CERON
RESIDENTE DE OBRA**



**ING. GUSTAVO PORRAS VARGAS
SUPERINTENDENTE DE OBRA**

**OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: FMPT
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE
DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CAJON A LAS
RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS
ATRAVEZ DEL PROGRAMA FONDO METROPOLITANO
PUZDIA - TLAXCALA**

**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"**



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011 - 2016

SECODUVI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN.

UBICACIÓN: SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA **00100**

CONSISTENTE EN: SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DRENAJE, BASUREROS ECOLÓGICOS, PARQUE, ACCESO, FACHADAS, PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMENCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES

EMPRESA: AXCAN INGENIERÍA S.A DE C.V

CONTRATO: PF/FMPT/061/15

CONVENIO: PF/FMPT/061/A/15

CONVENIO: PF/FMPT/061/B/15

MONTO CONTRATADO: \$ 33,533,974.94 SIN IVA

MONTO EJECUTADO DE CONTRATO: \$ 37,492,955.86 SIN IVA

PERIODO CONTRACTUAL: DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015

DEL 4 DE AGOSTO DE 2015 AL 9 DE ENERO DE 2016

DEL 4 DE AGOSTO DE 2015 AL 22 DE ENERO DE 2016

PRESUPUESTO CONTRATADO

ANEXO 2
CANTIDAD NO EJECUTADA DEL CATALOGO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA							
0	SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE					0.00	\$ -
1000	Ruptura y demolición de					0.00	\$ -
1000	Pavimento asfáltico	M ²	273.06	\$ 111.54	\$ 30,457.11	273.06	\$ 30,457.11
1000	Trazo y corte de cortadora de disco en pavimento asfáltico	M	2,926.54	\$ 14.81	\$ 43,342.06	2,385.74	\$ 35,332.81
1000	Construcción de						
1000	Base de grava cementada	M ³	198.60	\$ 280.32	\$ 55,671.55	198.60	\$ 55,671.55
1000	Pavimento asfáltico/carpeta de 7.5 cm de espesor	M ²	992.97	\$ 205.22	\$ 203,777.30	992.97	\$ 203,777.30
1000	Carga a camión de material producto de excavación	M ³	23.65	\$ 28.56	\$ 675.44	0.00	\$ -
1000	Carga a camión de material producto de la demolición	M ³	288.71	\$ 28.56	\$ 8,188.44	88.48	\$ 1,955.75
1000	Limpieza y trazo en área de trabajo	M ²	992.97	\$ 7.33	\$ 7,278.47	175.30	\$ 1,284.99
1000	Señalamiento con bandas de plástico de 10 cm de ancho con logotipo y leyenda, color gris o anaranjado y letras negras, con postes de soporte a 10 m	M	2,916.14	\$ 17.42	\$ 50,799.16	0.00	\$ -
1000	Señalamiento de encauzamiento con paletas de 1.00 m de altura con bandas reflejantes	PZA	8.00	\$ 66.05	\$ 528.40	8.00	\$ 528.40
1000	Señalamiento nocturno a base de gurdaldas, un foco a cada 20 m., dos focos sobre las barreras y uno en los pozos	M	72.00	\$ 51.32	\$ 3,695.04	36.00	\$ 1,847.52
1000	Suministro temporal, colocación y retiro de puentes de madera (2.5 x 0.40 x 1")	PZA	30.00	\$ 275.65	\$ 8,269.50	15.00	\$ 4,134.75
1010	Excavación a mano para zanjas en material común en seco					0.00	\$ -
1010	Hasta 2.00 m. de profundidad					0.00	\$ -
1100	Excavación con equipo para zanjas en material común en seco					0.00	\$ -
1100	En zona B de 0 a 6.00 mts de profundidad					0.00	\$ -
1130	Plantilla compactada al 85% proctor en zanjas					0.00	\$ -
1130	Con material producto de banco					0.00	\$ -
1130	Relleno en zanjas					0.00	\$ -
1130	Compactado al 90% proctor, con material producto de banco					0.00	\$ -
1140	Bombeo de achique con bomba autocebante propiedad del contratista					0.00	\$ -
1140	De 3" de diámetro y 8 HP	HR	55.00	\$ 73.98	\$ 4,068.90	55.00	\$ 4,068.90
2040	Instalación de tubería de PEAD					0.00	\$ -
2040	De 100 mm de diámetro	M	413.78	\$ 84.81	\$ 35,092.68	66.23	\$ 5,616.97
2040	De 160 mm de diámetro	M	1,044.29	\$ 115.50	\$ 120,615.50	0.00	\$ -
2130	Instalación de piezas especiales de					0.00	\$ -
2130	Fierro fundido					0.00	\$ -
2160	Instalación de válvulas de seccionamiento					0.00	\$ -
2160	de 102 mm (4") de diámetro	PZA	11.00	\$ 316.42	\$ 3,480.62	1.00	\$ 316.42
2240	Cajas para operación de válvulas, medidas interiores					0.00	\$ -
2240	Tipo 2 de 1.00 x 0.90m	CAJA	9.00	\$ 4,092.80	\$ 36,835.20	0.00	\$ -
2240	Suministro e instalación de contramarcos c/apa de..					0.00	\$ -
2240	Fierro fundido de 50 x 50 cm con peso de 87 kg	PZA	9.00	\$ 2,289.20	\$ 20,602.80	0.00	\$ -
2290	Suministro e instalación de piezas especiales (brida stub) de polietileno de alta densidad					0.00	\$ -
2290	de 4" de diámetro	PZA	42.00	\$ 190.71	\$ 8,009.82	0.00	\$ -
2290	Suministro e instalación de piezas especiales (sileta de servicio) de polietileno de alta densidad					0.00	\$ -
2290	De 4" c/saldas de 1/2"	PZA	344.00	\$ 96.25	\$ 33,110.00	344.00	\$ 33,110.00
4030	Fabricación y entado de concreto vibrado y curado					0.00	\$ -
4030	De fcs=150 kg/cm ³	M ³	0.64	\$ 1,351.99	\$ 865.27	0.64	\$ 865.27
8005	Suministro de tubería hidráulica de PEAD, L A B fabrica					0.00	\$ -
8005	de 4" de diámetro	M	413.78	\$ 102.29	\$ 42,325.56	41.78	\$ 4,273.68
8005	de 6" de diámetro	M	1,044.29	\$ 221.89	\$ 231,717.51	0.00	\$ -
8013	Suministro de empaques de plomo					0.00	\$ -
8013	De 102 mm (4") de diámetro	PZA	28.00	\$ 81.41	\$ 2,279.48	0.00	\$ -
8018	Suministro de tornillos					0.00	\$ -
8018	De 16 mm x 76 mm (5/8" x 3")	PZA	296.00	\$ 24.89	\$ 7,367.44	0.00	\$ -
8020	Suministro de empaques de neopreno					0.00	\$ -
8020	De 102 mm (4") de diámetro	PZA	19.00	\$ 26.64	\$ 506.16	0.00	\$ -
8020	De 152 mm (6") de diámetro	PZA	20.00	\$ 36.84	\$ 736.80	0.00	\$ -
8035	Suministro de válvulas de compuerta vastago fijo de (125 psi) puesta en obra					0.00	\$ -
8035	De 102 mm (4") de diámetro	PZA	11.00	\$ 3,879.72	\$ 42,676.92	1.00	\$ 3,879.72
2290	Suministro e instalación de piezas especiales						

OPERADO POR EJECUCIÓN DEL PROGRAMA FIDT
EL IMPORTE COMPROBADO EN EL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN DE OFERTAS DE PRECATORIO EN EL MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA
ESTE PROGRAMA ES POR UN PERIODO DE 12 MESES, A PARTIR DEL 1 DE AGOSTO DE 2015 HASTA EL 31 DE JULIO DE 2016. ESTE IMPORTE PUEDE REAJUSTARSE EN EL PERIODO DE 12 MESES ANTES DE LA EXPIRACIÓN DEL PERIODO DE SELECCIÓN DE OFERTAS DE PRECATORIO EN EL MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA.

CONTRATISTA
ING. GUSTAVO RAMOS VARGAS
SUPERINTENDENTE DE OBRA
AXCAN INGENIERÍA S.A. DE C.V.

REVISO Y AUTORIZO
ING. JOSE LUIS MORALES CERON
RESIDENTE DE OBRA SECODUVI



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011 - 2016

SECODUVI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN.

UBICACIÓN: SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA. **00099**

CONSISTENTE EN: SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DRENAJE, BASUREROS ECOLÓGICOS, PARQUE, ACCESO, FACHADAS, PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMENCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES.

EMPRESA: AXCAN INGENIERIA S.A DE C.V

CONTRATO: PF/FMPT/061/15

CONVENIO: PF/FMPT/061/A/15

CONVENIO: PF/FMPT/061/B/15

MONTO CONTRATADO: \$ 33,533,974.94 SIN IVA

MONTO EJECUTADO DE CONTRATO: \$ 37,492,955.86 SIN IVA

PERIODO CONTRACTUAL: DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015
DEL 4 DE AGOSTO DE 2015 AL 9 DE ENERO DE 2016
DEL 4 DE AGOSTO DE 2015 AL 22 DE ENERO DE 2016

PRESUPUESTO CONTRATADO

ANEXO 2
CANTIDAD NO EJECUTADA DEL CATALOGO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P U	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
51C	Suministro e instalación de BRIDA de 100 mm	PZA	13 00	\$ 168 89	\$ 2,195 57	0 00	\$ -
51C	Suministro e instalación de BRIDA de 150 mm	PZA	16 00	\$ 217 63	\$ 3,482 08	0 00	\$ -
2300 05	Suministro e instalación de toma domiciliaria con ramal de tubería de polietileno de alta densidad y cuadro para medidor de tubo de cobre de 1/2" de diámetro, no incluye medidor ni silieta de servicio	TOMA	344 00	\$ 784 19	\$ 269 761 36	168 00	\$ 131,743 92
806	Abrazadera de PVC con conector a tubo de PEAD de 4" con salida de 1/2"	PZA	688 00	\$ 106 77	\$ 73 457 76	512 00	\$ 54,666 24
51C	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTA CON VALVULA DE BANQUETA						
51C	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTA Y VALVULA DE BANQUETA	PZA	344 00	\$ 427 68	\$ 147,121 92	168 00	\$ 71,850 24
9000 00	Acarreo 1er Km de materiales petreos, arena, grava, mat. Producto de excavación en camión volteo, descarga a volteo en camino						
9000 05	Zona urbana transito normal	M ³	310 37	\$ 23 30	\$ 7,231 62	0 00	\$ -
9003 00	Acarreo Km subsecuentes al 1o, de materiales petreos arena, grava, mat. Producto de excavación en camión volteo en camino						
9003 05	Zona urbana transito normal	M ³ /KM	4,655 55	\$ 5 71	\$ 26 583 19	3 123 60	\$ 17,835 76
0	SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DRENAJE						
1000 00	Ruptura y demolición de						
1000 04	Pavimento asfáltico	M ²	57 04	\$ 111 54	\$ 6 362 24	21 82	\$ 2,433 80
1000 20	Trazo y corte circundador de disco en pavimento asfáltico	M	454 62	\$ 14 81	\$ 6 732 92	0 00	\$ -
1001 00	Construcción de						
1001 01	Base de grava cementada						
1001 06	Pavimento asfáltico carpeta de 7.5 cm de espesor	M ²	41 47	\$ 280 32	\$ 11 624 87	41 47	\$ 11,624 87
1005 00	Limpieza y trazo en área de trabajo	M ²	207 42	\$ 205 22	\$ 42 566 73	207 42	\$ 42,566 73
1006 00	Señalamiento con bandas de plástico de 10 cm de ancho con logotipo negro, con postes de soporte a 10 m	M ²	2,092 66	\$ 7 33	\$ 15 339 20	790 09	\$ 5,791 36
1006 05	Suministro temporal, colocación y retiro de puentes de madera (2.5 x 0.40 x 1")	M ²	2,847 08	\$ 17 42	\$ 49 596 13	1,887 37	\$ 32,877 99
1010 00	EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO EN ZONA A DE 0 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	PZA	28 00	\$ 275 65	\$ 7,718 20	0 00	\$ -
1010 05	EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN						
1040 00	EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN						
1040 02	PRESENCIA DE AGUA... HASTA 2 00 MTS. DE PROFUNDIDAD						
1041 00	EXCAVACION EN ROCA FUA, PIZANJAS, CON PRESENCIA DE AGUA						
1041 05	EXCAVACION EN ROCA FUA, PIZANJAS, CON PRESENCIA DE AGUA						
0	CUALQUIER EN MATERIAL EXCEPTO ROCA EN AGUA						
1080 00	HASTA 2 00 MTS DE PROFUNDIDAD						
1080 05	DE 2 01 A 4 00 MTS DE PROFUNDIDAD						
1100 00	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO EN ZONA A DE 0 A 6 00 MTS DE PROFUNDIDAD						
1100 05	EN ZONA A DE 0 A 6 00 MTS DE PROFUNDIDAD						
3009 00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA DE ARENA EN ZANJAS PARA CIMENTACION						
1131 00	COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION						
1131 05	COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO						
1131 07	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL EXCAVACION						
1131 08	Compactado al 90% proctor, con material producto de banco						
1140 00	Bombeo de achique con bomba autocebante propiedad del contratista, de						
1140 05	DE 4" DE DIAMETRO Y 12 H P						
2050 00	INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE	HR	53 38	\$ 95 95	\$ 5,175 19	38 38	\$ 3,720 94
2050 05	DE 6" DE DIAMETRO						
2050 08	DE 18" DE DIAMETRO	M	1,092 00	\$ 28 50	\$ 31,127 00	164 85	\$ 4,698 23
3060 00	POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA	M	1,423 54	\$ 55 46	\$ 78 949 53	323 36	\$ 17,933 55
3060 07	POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 2 50 DE PROFUNDIDAD						
3060 08	POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 2 75 M. DE PROFUNDIDAD	POZO	4 00	\$ 6 183 26	\$ 24 733 12	0 00	\$ -
3060 10	POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 3 25 M. DE PROFUNDIDAD	POZO	8 00	\$ 6 821 77	\$ 55 374 16	8 00	\$ 55,374 16
3060 11	POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 3 50 M. DE PROFUNDIDAD	POZO	1 00	\$ 7 929 99	\$ 7 929 99	1 00	\$ 7,929 99
3060 13	POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 4 00 M. DE PROFUNDIDAD	POZO	3 00	\$ 8 721 56	\$ 26 164 68	3 00	\$ 26,164 68
3110 00	BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA	POZO	2 00	\$ 9 761 44	\$ 19 522 88	2 00	\$ 19,522 88
3110 01	DE CONCRETO, FABRICACION E INSTALACION						
3120 00	CAJAS DE CAIDA A DOSADAS A LOS POZOS DE VISITA HASTA	PZA	19 00	\$ 1,338 14	\$ 25 424 66	19 00	\$ 25,424 66
3120 03	1 50 M DE PROFUNDIDAD	CAJA	1 00	\$ 2 430 01	\$ 2 430 01	1 00	\$ 2,430 01
8039A 00	SUMINISTRO DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HEAD) PARA ALCANTARILLO SERIE 65 TIPO N-12, INTERIOR LISO, INCLUYE CAMPANA Y EMPAQUE, L.A.B FABRICA SEGUN PRECIO DE LISTA						
8039A 05	DE 6" DE DIAMETRO						
8039A 08	DE 18" DE DIAMETRO	M	1,092 00	\$ 103 06	\$ 112 541 52	164 85	\$ 16 989 44
		M	1,423 54	\$ 696 20	\$ 997 068 95	323 36	\$ 225,123 23

DEPENDENCIA DE LA OBRA
 PROCESO DE LICITACION
 EL MONTO CONSIGNADO EN EL PRESENTE
 ANEXO 2 FUE ASIGNADO CON CLARIDAD AL
 ATENDER EL PROGRAMA DE OBRAS DE LA
 PIPERLA TLAXCALA
 ESTE PROCESO ES PUBLICO ALIENO AL
 PUESTO DESTINADO A LOS ESTABLECIMIENTOS
 Y A LOS SERVICIOS DE LA
 N. EXPEDIENTE

CONTRATISTA
ING. GUSTAVO PORRAS VARGAS
SUPERINTENDENTE DE OBRA
AXCAN INGENIERIA S.A DE C.V.

REVISOR Y AUTORIZADO
ING. JOSÉ LUIS MORALES CERÓN
RESIDENTE DE OBRA SECODUVI



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011 - 2016

SECODUVI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN.

UBICACIÓN: SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA **00098**

CONSISTENTE EN: SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DRENAJE, BASUREROS ECOLÓGICOS, PARQUE, ACCESO, FACHADAS, PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMENCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES.

EMPRESA: AXCAN INGENIERIA S.A DE C.V

CONTRATO: PF/FMPT/061/15

CONVENIO: PF/FMPT/061/A/15

CONVENIO: PF/FMPT/061/B/15

MONTO CONTRATADO: \$ 33,533,974.94 SIN IVA

MONTO EJECUTADO DE CONTRATO: \$ 37,492,955.86 SIN IVA

PERIODO CONTRACTUAL: DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015

DEL 4 DE AGOSTO DE 2015 AL 9 DE ENERO DE 2016

DEL 4 DE AGOSTO DE 2015 AL 22 DE ENERO DE 2016

PRESUPUESTO CONTRATADO

ANEXO 1
CANTIDAD NO EJECUTADA DEL CATALOGO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P U	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
804E 00	SUMINISTRO DE INSERCIÓN PARA DESCARGA DOMICILIARIA				\$ -	0.00	\$ -
804E 01	INSERCIÓN A 45° GRADOS PVC DE 15 CM (6") DE DIAMETRO	PZA	364.00	\$ 246.08	\$ 89,573.12	168.00	\$ 41,341.44
900D 00	Acarreo 1er Km de materiales petreos, arena, grava, mat. Producto de excavación en camión volteo, descarga a volteo en camino				\$ -	0.00	\$ -
900L 00	Zona urbana tránsito normal	M²	1,585.33	\$ 23.30	\$ 36,472.19	0.00	\$ -
900S 00	Acarreo Km subsiguientes al 1o, de materiales petreos arena, grava, mat. Producto de excavación en camión volteo en camino				\$ -	0.00	\$ -
900S 05	Zona urbana tránsito normal	M²/KM	15,653.29	\$ 5.71	\$ 89,380.29	12,853.27	\$ 73,392.17
0	BASUREROS ECOLÓGICOS				\$ -	0.00	\$ -
B58R01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASURERO ECOLOGICO DOBLE MODELO ATRIUM 50 LTS MARCA PLASTIC OMNIUM O SIMILAR COLOR GRIS CON TAPA COLOR VERDE (ORGANICO) Y AMARILLO (INORGANICO), CON LEYENDA LATERAL EN TERMOGRAFIADO DE FABRICA CON ESCUDO DEL ESTADO DE TLAXCALA Y LEYENDA "GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA" A CADA LADO Y CALCOMANIAS DE "ORGANICO" E "INORGANICO" A CADA LADO. INCLUYE: POSTE DE SEÑALACION DE 3" CED. 30 DE 1.20 MTS CON ELEMENTO DE ANCLAJE, PINTADO CON ESMALTE ALQUIDALICO GRIS. CORTE CON CORTADORA DE 20 X 20 CMS, EXCAVACION DE 20 X 20 X 20 CMS CONCRETO F'c=100 KG/CM² (0.012 M3). ACABADO IGUALANDO BANQUETA EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA (P U O T)	PZA	56.00	\$ 4,756.92	\$ 266,387.52	0.00	\$ -
0	PARQUE				\$ -	0.00	\$ -
PARQ21	DEMOLICION DE GUARNICION EXISTENTE PERIMETRAL	M	336.86	\$ 35.20	\$ 11,857.47	159.47	\$ 5,613.34
PARQ22	DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO HASTA 10 CMS DE ESPESOR	M²	45.57	\$ 26.78	\$ 1,220.36	0.00	\$ -
PARQ22B	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO ARMADO DE 10 CMS DE ESPESOR	M²	697.00	\$ 22.36	\$ 15,584.92	0.00	\$ -
PARQ22C	ARMADO CON MALLA 8-6/10-10, ETC				\$ -	0.00	\$ -
PARQ22C	DEMOLICION DE MURO DE 25 CMS DE ANCHURA Y 40 CMS DE ALTO CON REPLICACION DE 5 CMS EXISTENTE PERIMETRAL INC	M	18.45	\$ 91.46	\$ 1,687.44	0.00	\$ -
PARQ23B	DESPLANTE Y PLANTACION DE FICUS DE HASTA 2.00 MTS DE ALTO EN EL CENTRO DEL POLIGONO	PZA	2.00	\$ 236.58	\$ 473.18	2.00	\$ 473.18
PARQ28A	RETIRO DE POSTES DE ALUMBRADO EXISTENTES TIPO DRAJON DE 1.20 MTS DE ALTO Y 5 CMS DE ALTURA CON LUMINARIA CON RECUPERACION Y TRASLADADO A LA CALZADA DEL POLIGONO DE LA AUTORIDAD MUNICIPAL O EL RESIDENTE DE OBRA	PZA	21.00	\$ 1,908.04	\$ 40,068.84	0.00	\$ -
PARQ10	RETIRO DE BANCAS EXISTENTE DE HIERRO FUNDIDO DE 1.20 MTS DE ALTO Y 5 CMS DE ANCHURA CON RECUPERACION Y TRASLADADO AL LUGAR DONDE INDIQUE LA AUTORIDAD MUNICIPAL O EL RESIDENTE DE OBRA	PZA	35.00	\$ 60.48	\$ 2,116.80	0.00	\$ -
PARQ10C	REUBICACION DE POSTES DE CFE CON LINEA DE MEDIANERA EXISTENTE CON RECUPERACION FUERA DEL POLIGONO DEL PARQUE E IGLESIA	PZA	8.00	\$ 10,743.36	\$ 85,946.88	8.00	\$ 85,946.88
PARQ10D	REUBICACION DE POSTES DE TELEFONOS EXISTENTES CON RECUPERACION FUERA DEL POLIGONO DEL PARQUE	PZA	7.00	\$ 5,131.07	\$ 35,917.49	5.00	\$ 25,655.35
PARQ10D	RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES (BASUREROS EXISTENTES) CON RECUPERACION	PZA	6.00	\$ 33.99	\$ 203.94	0.00	\$ -
PARQ12	RETIRO DE ADOQUIN EXISTENTE CON RECUPERACION EN UN 60% APROXIMADAMENTE, ESTIBADO Y TRASLADADO A DONDE INDIQUE LA AUTORIDAD MUNICIPAL O EL RESIDENTE DE OBRA	M²	2,141.65	\$ 25.22	\$ 54,012.41	0.00	\$ -
PARQ211	DEMOLICION DE DENTELON EXISTENTE EN PAVIMENTO DE ADOQUIN DE 15 CMS DE ANCHO	M	23.80	\$ 35.20	\$ 830.72	0.00	\$ -
PARQ13	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA, CON APARATOS DE PRECISION, INC TOPOGRAFIA (PLANIMETRIA Y ALTIMETRIA) MATERIAL MISCELANEO, ACARREOS, MANOBRAS LOCALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO NECESARIO ESTABLECIENDO PUNTOS DE REFERENCIAS DEFINITIVAS.	M²	2,838.65	\$ 12.18	\$ 34,574.76	0.00	\$ -
PARQ14	CORTE EN TERRENO POR MEDIOS MECANICOS PARA NIVELAR EN CAPAS DE 15 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ACARREOS DEL MATERIAL NO APTO PARA COMPACTACION, PRODUCTO DE ESTA ACTIVIDAD EN CARRETILLA Y POSTERIORMENTE EN CAMION A TIRO LIBRE.	M²	7,330.85	\$ 27.96	\$ 204,970.57	6,676.25	\$ 186,667.95
PARQ15	SUMINISTRO Y RELLENO CON MATERIAL INERTE (TEPETATE) COMPACTADO DE FORMA MECANICA, AL 95% PROCTOR Y AGUA NECESARIA, EN CAPAS DE 20 CM, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE COMPACTADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M²	393.53	\$ 181.57	\$ 71,453.24	0.00	\$ -
PARQ15A	SUMINISTRO Y RELLENO CON MATERIAL BASE HIDRAULICA COMPACTADO DE FORMA MECANICA, AL 95% PROCTOR Y AGUA NECESARIA, EN CAPAS DE 20 CM, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE COMPACTADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M²	189.09	\$ 252.35	\$ 47,716.86	0.00	\$ -
PARQ15B	DEMOLICION DE REPISON EXISTENTE DE CONCRETO DE 40 CSM DE ANCHO POR 5 CMS DE ESPESOR ACABADO DESLAVADO, EN JARDINERAS EXISTENTES PARA NIVELAR ALTURA INCLUYE	M	28.50	\$ 13.10	\$ 373.35	2.16	\$ 28.30

CONTRATISTA:
ING. GUSTAVO FORNOS VARGAS
SUPERINTENDENTE DE OBRA
AXCAN INGENIERIA S.A DE C.V.

REVISO Y AUTORIZO
ING. JOSE LUIS MORALES CERON
RESIDENTE DE OBRA SECODUVI



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011 - 2016

SECODUVI
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN. **00097**

UBICACIÓN: SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA.

CONSISTENTE EN: SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DRENAJE, BASUREROS ECOLÓGICOS, PARQUE, ACCESO, FACHADAS, PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMENCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES

EMPRESA: AXCAN INGENIERIA S.A DE C.V.
CONTRATO: PF/FMPT/061/15
CONVENIO: PF/FMPT/061/A/15
CONVENIO: PF/FMPT/061/B/15

MONTO CONTRATADO: \$ 33,533,974.94 SIN IVA
MONTO EJECUTADO DE CONTRATO: \$ 37,492,955.86 SIN IVA
PERIODO CONTRACTUAL: DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015
DEL 4 DE AGOSTO DE 2015 AL 9 DE ENERO DE 2016
DEL 4 DE AGOSTO DE 2015 AL 22 DE ENERO DE 2016

PRESUPUESTO CONTRATADO

ANEXO 2
CANTIDAD NO EJECUTADA DEL CATALOGO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
PARC16A	ELABORACION DE MURO DE PIEDRA DE 30 CMS DE ANCHO HASTA 0.75 MTS DE ALTURA Y REPISON DE CONCRETO DE 40 CMS DE ANCHO POR 5 CMS DE ESPESOR ACABADO DESLAVADO EN JARDINERAS EXISTENTES PARA NIVELAR ALTURA INCLUYE	M	73.90	\$ 404.72	\$ 29,908.81	11.87	\$ 4,804.03
PARC16B	ELABORACION DE MURO DE 25 CMS DE ANCHO PARA JARDINERAS EN AREA DE FUENTE TIPO APAREJADO COMUN DE 45 CMS DE ALTO CON BASE PARA NARIZ BOLEADA TERMINADO AMARTELINADO DE 5 CMS DE ESPESOR Y SOBRESALIENDO 5 CMS DEL PARAMENTO EXTERIOR, INCLUYE, AFINE DE LA SUPERFICIE, COMPACTACION CON PISON, PLANTILLA DE 5 CMS, MURO DE TABIQUE APAREJADO COMUN, CONCRETO F'C=150 KG/CM2 PARA REPISON CON NARIZ, REPELLADO EN AMBOS LADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:3, IMPERMEABILIZADO EN SU LADO INTERIOR CON MEMBRANA ANTI RAZ MARCA CURACRETO TECHNOPLY JARDEN, AFLANADO EXTERIOR CON MORTERO EN MUROS, A PLOMO Y REGLA, ACABADO PULIDO PROP 1:4 A UNA ALTURA DE 45 CMS INCLUYE ACABADO DE MATERIALES BOQUILLAS, ANDAMIOS	M	74.74	\$ 583.57	\$ 43,616.02	0.00	\$ -
PARC17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CELOSIA MODELO JARDINERA DE 25 CMS DE ALTO FUNDIDA EN ALUMINIO ARMADOS EN ANGULO DE 1" Y EN TRAMOS DESIGNADOS INCLUYE ANCLAS, COLOR A ELECCION, ARMADO E INSTALACION	M	435.95	\$ 1,007.25	\$ 439,110.64	0.00	\$ -
PARC19B	GUARNICION DE SECCION 15 X 20 X 40 CM. DE CONCRETO HECHO CON REVOLVEDORA, F'C=200 KG/CM ² , VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, REFINIMIENTO DE 10 CM, ACREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE LIMPIA, TRAZO, NIVELACION DEL TERRENO, SUMINISTRO DE TEPEPATE PARA NIVELACION, COMPACTACION, CIMBRA METALICA, COLADO, Y BRADO Y CURADO, ACABADO APARENTE, PULIDO EN CORONA CON VOLTEADOR, JUNTA CONSTRUCTIVA A 45°, MATERIAL PARA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	554.47	\$ 169.41	\$ 93,932.76	330.24	\$ 55,945.96
PARC21	PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 200 KG/CM ² DE 10 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTRO SOLDADA 6-6/10-10, ACABADO PULIDO CON ANADIRAS PARA NIVELACION, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA PARA EL PISO, RECOMENDADO EXTENDIDO CON VIBRADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M ²	92.70	\$ 332.52	\$ 30,824.60	0.00	\$ -
PARC22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCAS MODERNO COMPACTADO DE 50 CM DE ALTO POR 50 CMS DE ANCHO FUNDIDA EN HIERRO GRIS CON ACABADO DE LADO EXTERIOR PARA EL INTERIOR, CON PINTURA EN POLVO ELECTROSTATICA COLOR A ELECCION, ALQUILALICA SECADO RAPIDO EN LATERAL	PZA	35.00	\$ 6,206.53	\$ 217,228.55	0.00	\$ -
PARC23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIMPACTADO DE 10 CM DE ESPESOR CON CAPACIDAD SIMILAR DE 50 X 50 X 2 CM DE ESPESOR LISTO PARA EL PISO, CON UN PISO POR EL SUPERVISOR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M ²	92.70	\$ 431.77	\$ 40,025.08	16.80	\$ 7,253.74
PARC24C	SUMINISTRO DE MODULO BARCELONA MOD EOS 710, 1.80 M DE ANCHO, 1.80 M DE ALTO, 30 BOTONES DE 0.90 M DE ALTURA, TELES COPIO, ACCESO EN TUBO, TECHO PIRAMIDAL DE F.V., BAJADA DE CARACOL CERRADO DE F.V., TREPAS EN CUBIERTA DE 1.80 M DE ALTURA, BAJADA DE OLAS F.V. DE 1.20 M DE ALTURA, BAJADA DE F.V. DE 1.80 M DE ALTURA, BAJADA DE F.V. FABRICADO EN ACERO, PASTER CAL 16, BARRANDALES DE 1.80 M DE ALTURA, ELECTROSTATICA EN POLVO HORNEADA A 200°, SOLDADO CON SOLDADURA DE MICROALMBRE SUMINISTRO DE MODULO CALIFORNIA MOD EOS 210 20, MARCA JARDEN INCLUYE ACCESO PASAPIES, TECHO HORIZONTAL, TRILINDADO EN ESPIRAL, 2 BARRANDALES, BAJADA DE CARACOL ABIERTO BAJADA DE OLAS DE 1.50 M DE ALTURA, TREPAS, PALMERA FABRICADO EN ACERO, POSTES DE 4" CED 30, BARRANDAL 1" CAL 16, PINTURA ELECTROSTATICA EN POLVO HORNEADA A 200°, SOLDADO CON SOLDADURA DE MICROALMBRE, ARMADO CON TORNILLO ESPECIAL DE SEGURIDAD TAMPER TORQS CAPACIDAD DE CARGA DE 2,290 A 3,070 KG Y TUERCA DE SEGURIDAD CON INSERTO DE NYLON, ACCESORIOS DE PLASTICO ROTOMOLDEADO, PISOS PLASTIFICADOS CAPACIDAD 18 NIÑOS EDADES 6 A 12 AÑOS MEDIDAS 5.60 M LARGO x 4.96 M ANCHO X 4.25 M ALTO, AREA MINIMA REQUERIDA 9.20 M x 8.56 M	PZA	1.00	\$ 176,366.18	\$ 176,366.18	0.00	\$ -
PARC24C	SUMINISTRO DE MODULO BARCELONA MOD EOS 710, 1.80 M DE ANCHO, 1.80 M DE ALTO, 30 BOTONES DE 0.90 M DE ALTURA, TELES COPIO, ACCESO EN TUBO, TECHO PIRAMIDAL DE F.V., BAJADA DE CARACOL CERRADO DE F.V., TREPAS EN CUBIERTA DE 1.80 M DE ALTURA, BAJADA DE OLAS F.V. DE 1.20 M DE ALTURA, BAJADA DE F.V. DE 1.80 M DE ALTURA, BAJADA DE F.V. FABRICADO EN ACERO, PASTER CAL 16, BARRANDALES DE 1.80 M DE ALTURA, ELECTROSTATICA EN POLVO HORNEADA A 200°, SOLDADO CON SOLDADURA DE MICROALMBRE SUMINISTRO DE MODULO CALIFORNIA MOD EOS 210 20, MARCA JARDEN INCLUYE ACCESO PASAPIES, TECHO HORIZONTAL, TRILINDADO EN ESPIRAL, 2 BARRANDALES, BAJADA DE CARACOL ABIERTO BAJADA DE OLAS DE 1.50 M DE ALTURA, TREPAS, PALMERA FABRICADO EN ACERO, POSTES DE 4" CED 30, BARRANDAL 1" CAL 16, PINTURA ELECTROSTATICA EN POLVO HORNEADA A 200°, SOLDADO CON SOLDADURA DE MICROALMBRE, ARMADO CON TORNILLO ESPECIAL DE SEGURIDAD TAMPER TORQS CAPACIDAD DE CARGA DE 2,290 A 3,070 KG Y TUERCA DE SEGURIDAD CON INSERTO DE NYLON, ACCESORIOS DE PLASTICO ROTOMOLDEADO, PISOS PLASTIFICADOS CAPACIDAD 18 NIÑOS EDADES 6 A 12 AÑOS MEDIDAS 5.60 M LARGO x 4.96 M ANCHO X 4.25 M ALTO, AREA MINIMA REQUERIDA 9.20 M x 8.56 M	PZA	1.00	\$ 169,966.17	\$ 169,966.17	0.00	\$ -
PARC25	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE CESPED, PASTO EN ROLLO, KIKUYO O SAN AGUSTIN, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, RASTRILLADO, AFLAJADO Y HUMEDDECIDO DEL TERRENO NIVELACION, APISONADO, LIMPIEZA, DESHERBE, ELIMINACION DE PLAGAS, REPOSICION DE ZONAS SECAS O DAÑADAS, FERTILIZANTES, RIEGO Y ACCESORIOS PARA EL MISMO, MANTENIMIENTO POR 30 DIAS POSTERIORES A LA FECHA DE RECEPCION DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRIANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO	M ²	731.40	\$ 42.64	\$ 31,186.90	220.47	\$ 9,400.84
PARC29	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE CESPED, PASTO EN ROLLO, KIKUYO O SAN AGUSTIN, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, REFERENCIAS PARA DAR ESPESOR DEL PROYECTO, EXTENDIDO, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRIANTES FUERA DE LA OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO	M ²	303.75	\$ 440.11	\$ 133,683.41	34.58	\$ 15,219.00
PARC30	ELABORACION DE JARDINERAS REDONDAS EN AREA DE JARDIN DE 2 METROS DE DIAMETRO CON FRANJA DE 30 CMS DE PIEDRA BOLA CON UNA INCLINACION DEL 10% ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:3, INCLUYE RELLENO DE 10 MS CON MATERIAL DE TIERRA DE LABOR O TIERRA DE HOJA O DE LABOR, INMEDIATO FRANJA DE 15 PLANTAS DENOMINACION COMUN LENGUA DE PAJARO DE 25 CMS DE ALTURA, INMEDIATO FRANJA DE 20 PLANTAS DENOMINACION COMUN DORANTA GOLDEN DE 45 CMS DE ALTURA	PZA	8.00	\$ 1,479.27	\$ 11,834.16	0.00	\$ -
PARC31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARRAYANES EN PERIMETRO INTERIOR DE JARDINERAS DE 35 CMS DE ALTO POR CADA METRO DE PLANTAS EN DOBLE FILA PARA FORMACION DE SETO	PZA	2,625.00	\$ 16.52	\$ 43,365.00	0.00	\$ -

CONTRATISTA:
ING. GUSTAVO FORNALL VARGAS
SUPERINTENDENTE DE OBRA
AXCAN INGENIERIA S.A DE C.V.

REVISADO Y AUTORIZADO
ING. JOSE LUIS MORALES GERON
RESIDENTE DE OBRA SECODUVI



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011 - 2016

SECODUVI
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA:

REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACION.

00096

UBICACIÓN:

SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA

CONSISTENTE EN:

SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DRENAJE, BASUREROS ECOLÓGICOS, PARQUE, ACCESO, FACHADAS, PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMENCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES.

EMPRESA:

AXCAN INGENIERIA S.A DE C.V

CONTRATO:

PF/FMPT/061/15

CONVENIO:

PF/FMPT/061/A/15

CONVENIO:

PF/FMPT/061/B/15

MONTO CONTRATADO:

\$ 33,533,974.94 SIN IVA

MONTO EJECUTADO DE CONTRATO:

\$ 37,492,955.86 SIN IVA

PERIODO CONTRACTUAL:

DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015

DEL 4 DE AGOSTO DE 2015 AL 9 DE ENERO DE 2016

DEL 4 DE AGOSTO DE 2015 AL 22 DE ENERO DE 2016

PRESUPUESTO CONTRATADO

ANEXO 2
CANTIDAD NO EJECUTADA DEL CATALOGO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P U	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
PARQ32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASURERO TIPO COLONIAL CON ESCUDO DEL ESTADO, CON BASE Y CELOSIA FUNDIDA EN ALUMINIO, BOTE Y PAPA METALICO EN LAMINA CAL. 18, ACABADO CON PINTURA EN POLVO ELECTROSTATICA COLOR A ELECCION	PZA	23.00	\$ 3,910.46	\$ 89,940.58	0.00	\$ -
PARQ33	CONSTRUCCION DE BANQUETAS DE CONCRETO ESTAMPADO DE 10 CM DE ESPESOR PARA TRANSITO BAJO O PEATONAL INCLUYE TRAZO Y NIVELACION DEL PISO CON NIVELACION MANUAL, SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO PARA NIVELACION DE MAXIMO 10 CM, COMPACTADO CON PISON DE MANO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRAS DE 20 CM DE ANCHO Y 10 CM DE ALTO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE AMARRE DE 20 CM DE DIAMETRO Y 40 CM DE LONGITUD EN CADA 60 CM SOBRE SILLETA DE PLASTICO SP 200 A CADA 60 CM, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALES PARA ESTAMPADO DEL PAVIMENTO, INCLUYE ENDURECIMIENTO MINERAL CON 2% DE SOLIDOS MOLDANTE, SELLADOR SUPERFICIAL Y MOLDERS PARA ESTAMPAR, SUMINISTRO DE CEMENTO TIPO 200 KG/CM2	M ²	629.71	\$ 389.62	\$ 245,347.61	384.51	\$ 149,812.79
PARQ37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PRAMIDA DE CONCRETO DE 40 CM DE ANCHO EN LA CORONA Y BASE DE 60 X 60 CM, CON ALTURA DE 70 CM, CONCRETO DE CALIDAD MEDIANA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4", CON ANCLAS PARA REFORZAR EN LA BASE, ACABADO CON PINTURA EN POLVO ELECTROSTATICA EN COLOR NEGRO, RELENO, CIMBRADO Y DESMOLDADO, SELLADOR SUPERFICIAL Y MOLDERS PARA SU EJECUCION, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	39.00	\$ 682.75	\$ 26,627.25	0.00	\$ -
PARQ38	Luminaria solar Colonial Modelo TLAXCALA, de 200 Watts, con sensor de movimiento, extremos Base tipo Tlalpan Fabricada en fundición de aluminio, con protección electrostatica en color negro con compartimento para baterías y sensor de movimiento en fundición de aluminio acilico importado MCA lexalite con porta baterías tipo 4 en uno y placa de acero Controlador inteligente basado en micro PLC con optimizador y medidor de potencia, para autoajuste de iluminación (para encendido en un nubado) con capacidad de 20 Ah Generador Fotovoltaico INDISECT de 780 watts/hr dia con certificación UL, FIDE IEC, TLV, CE, compatible con panel de LED'S con optcas para angulo de iluminación de 180°, 130° y 90°, Lúmenes totales color 6200 K Estructura/Soporte en aluminio extruido para generador fotovoltaico con conexión a cable de carga de 120 Amp	PZA	39.00	\$ 36,634.48	\$ 1,506,743.94	0.00	\$ -
PARQ39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO CICLOPUERTO 003 BKT-CP-003 MARCA BTK O SIMILAR FIJACION TAQUETE ACERO AL CARBÓN HULE VULCANIZADO GALVANIZADO EN CALIENTE. 30 X 20 X 92 CMS / CAP. 2 BICICLETAS INCLUYE LOGOTIPO	PZA	20.00	\$ 3,498.41	\$ 69,968.20	0.00	\$ -
PARQ40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDACANTON MODELO URB-GC-08 MARCA URBANICA O SIMILAR HECHO EN TUBO DE 4" CED. 20, PLACA DE 1/4" PARA ANCLAJE, TAPA DE ACERO PARA CAMBIAR FOCO, CUENTA CON AROS SUPERIORES DE CORATIVOS, PREPARACION DE ROSETA PARA INSTALAR FOCO AHORRADOR A 110 V ALTURA APROXIMADA DE 85 CMS	PZA	36.00	\$ 719.22	\$ 25,891.92	12.00	\$ 8,630.64
PARQ41	SUMINISTRO DE SEÑALIZACION BKT-SE-001 MARCA BTK O SIMILAR PANEL 90CM ACERO AL CARBÓN GALVANIZADO EN FRIO, PINTURA POLIÉSTER (90/45) X 40 X 250 CMS X 25 X 40 X 180CMS	PZA	5.00	\$ 8,295.40	\$ 41,477.00	3.00	\$ 24,886.20
PARQ34A	ELABORACION DE ARRIETES CUADRADAS DE 2.00 METROS DE DIAMETRO CON GUARNICION DE GUARNICION DE SECCION 15 X 20 X 40 CM, DE CONCRETO HECHO CON REVOLVEDORA. F'c=200 KG/CM2, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, REVENIMIENTO DE 10 CM, AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE LIMPIA, TRAZO, NIVELACION DEL TERRENO, COLADO, VIBRADO Y CURADO, ACABADO APARENTE, PULIDO EN CORONA CON VOLTEADOR, JUNTA CONSTRUCTIVA A 45°, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE RELLENO DE 20 CMS CON MATERIAL DE TIERRA DE LABOR O TIERRA DE HOJA O DE LABOR, INMEDIATO FRANJA DE 16 PLANTAS DENOMINACION COMUN LENGUA DE HOJA DE 25 CMS DE LARGO	PZA	4.00	\$ 10,136.97	\$ 40,547.88	0.00	\$ -
PARQ34B	ELABORACION DE ARRIETES CUADRADAS DE 0.80 METROS DE DIAMETRO CON GUARNICION DE GUARNICION DE SECCION 15 X 20 X 40 CM, DE CONCRETO HECHO CON REVOLVEDORA. F'c=200 KG/CM2, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, REVENIMIENTO DE 10 CM, AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE LIMPIA, TRAZO, NIVELACION DEL TERRENO, COLADO, VIBRADO Y CURADO, ACABADO APARENTE, PULIDO EN CORONA CON VOLTEADOR, JUNTA CONSTRUCTIVA A 45°, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE	PZA	4.00	\$ 8,618.81	\$ 34,475.24	0.00	\$ -
PARQ50	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX LINEA VINIMEX O SIMILAR LAVABLE A DOS MANOS EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A UNA ALTURA DE 0.00 A 10.00 MTS. INCLUYE CEPILLADO CON CEPILLO DE ALAMBRE, CALAFATEO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR Y PREPARACION DE SUPERFICIE, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M ²	127.55	\$ 62.54	\$ 7,976.96	0.00	\$ -
PARQ51	SISTEMA DE GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA PARA QUIOSCO PARA UN PERIODO DE ENCENDIDO DE 7HRS/DIA CON SISTEMA DE ILUMINACION EN LAMPARA TIPO T8 25W RGB LED GENERADOR FOTOVOLTAICO INDISECT DE 1872 WATTS/HR-DIA CON CERTIFICACION UL, FIDE IEC, TLV, CE, 5 LAMPARAS TIPO T8 DE LED'S PARA APLICACION SOLAR 25W CUJ RGB CENTRO DE CARGA DE 130 AMP. 24 VCD, PARA APLICACION SOLAR, SELLADA LIBRE DE MANTENIMIENTO AGM, VRLA, GABINETE AISLADO INTEGRADO TIPO PARA RESGUARDO DE BATERIAS Y SISTEMA DE CONTROL CONTROLADOR INTELIGENTE BASADO EN MICRO PLC CON OPTIMIZADOR Y MEDIDOR DE ENERGIA EN	PZA	1.00	\$ 133,315.23	\$ 133,315.23	0.00	\$ -
PARQ52	LIMPIEZA DE BUSTO EXISTENTE DE BRONCE CON METODOS QUIMICOS	PZA	1.00	\$ 7,338.23	\$ 7,338.23	0.00	\$ -

CONTRATISTA:
ING. GUSTAVO PORRAS VARGAS
SUPERINTENDENTE DE OBRA
AXCAN INGENIERIA S.A DE C.V.

REVISÓ Y AUTORIZÓ
ING. JOSE LUIS MORALES CERON
RESIDENTE DE OBRA SECODUVI



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011 - 2016

SECODUVI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

00095

OBRA:	REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN.
UBICACIÓN:	SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA
CONSISTENTE EN:	SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DRENAJE, BASUREROS ECOLÓGICOS, PARQUE, ACCESO, FACHADAS, PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMENCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES.
EMPRESA:	AXCAN INGENIERIA S.A DE C.V
CONTRATO:	PF/FMPT/061/15
CONVENIO:	PF/FMPT/061/A/15
CONVENIO:	PF/FMPT/061/B/15
MONTO CONTRATADO:	\$ 33,533,974.94 SIN IVA
MONTO EJECUTADO DE CONTRATO:	\$ 37,492,955.86 SIN IVA
PERIODO CONTRACTUAL:	DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015
	DEL 4 DE AGOSTO DE 2015 AL 9 DE ENERO DE 2016
	DEL 4 DE AGOSTO DE 2015 AL 22 DE ENERO DE 2016

PRESUPUESTO CONTRATADO

ANEXO 2
CANTIDAD NO EJECUTADA DEL CATALOGO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
PARQ53	ELABORACIÓN DE RAMPA DE ACCESO DE 3.00 MTS DE DESARROLLO POR 1.00 MTS DE ANCHO CON PISO DE CONCRETO ESTAMPADO DE 10 CM DE ESPESOR (PARA TRANSITO BAJO O PEATONAL) INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN DEL PISO CON NIVELACIÓN MANUAL, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA METÁLICA DE 10 CM DE PERALTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES PARA ESTAMPADO DEL PAVIMENTO, INCLUYE: ENDURECEDOR MINERAL CON COLOR DESMOLDANTE, SELLADOR SUPERFICIAL Y MOLDES PARA ESTAMPAR, SUMINISTRO DE CONCRETO F' C= 200 KG/CM2 A TIRO DIRECTO INCLUYE: RECIBIMIENTO, EXTENDIDO CON VIBRADOR, SELLADO DE CEMENTO FLOTADO CON HERRAMIENTAS MANUALES DE PLANICIDAD, ACABADO ESTAMPADO CON MOLDE DE PLÁSTICO INCLUYE: HERRAMIENTA MATERIAL M.O. EQUIPO HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	8.00	\$ 1,141.44	\$ 9,131.52	1.00	\$ 1,141.44
PARQ18	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO ESTAMPADO DE 10 CM DE ESPESOR (PARA TRANSITO BAJO O PEATONAL) INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN DEL PISO CON NIVELACIÓN MANUAL, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA METÁLICA DE 10 CM DE PERALTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE AMARRE DE 5/8" DE 40 CM DE LONGITUD A CADA 30 CM SOBRE SILLETA DE PLÁSTICO SP 200 A CADA 60 CM, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MOLDES PARA ESTAMPADO DEL PAVIMENTO, INCLUYE: ENDURECEDOR MINERAL CON COLOR DESMOLDANTE, SELLADOR SUPERFICIAL Y MOLDES PARA ESTAMPAR, SUMINISTRO DE CONCRETO F' C= 200 KG/CM2 A TIRO DIRECTO INCLUYE: RECIBIMIENTO, EXTENDIDO CON VIBRADOR, SELLADO DE CEMENTO FLOTADO CON HERRAMIENTAS MANUALES DE PLANICIDAD, ACABADO ESTAMPADO CON MOLDE DE PLÁSTICO INCLUYE: HERRAMIENTA MATERIAL M.O. EQUIPO HERRAMIENTA P.U.O.T.	M²	4,514.60	\$ 389.62	\$ 1,758,978.45	3,077.33	\$ 1,198,989.31
PARQ18A	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO ESTAMPADO DE 10 CM DE ESPESOR (PARA TRANSITO BAJO O PEATONAL) INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN DEL PISO CON NIVELACIÓN MANUAL, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA METÁLICA DE 10 CM DE PERALTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE AMARRE DE 5/8" DE 40 CM DE LONGITUD A CADA 30 CM SOBRE SILLETA DE PLÁSTICO SP 200 A CADA 60 CM, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MOLDES PARA ESTAMPADO DEL PAVIMENTO, INCLUYE: ENDURECEDOR MINERAL CON COLOR DESMOLDANTE, SELLADOR SUPERFICIAL Y MOLDES PARA ESTAMPAR, SUMINISTRO DE CONCRETO F' C= 200 KG/CM2 A TIRO DIRECTO INCLUYE: RECIBIMIENTO, EXTENDIDO CON VIBRADOR, SELLADO DE CEMENTO FLOTADO CON HERRAMIENTAS MANUALES DE PLANICIDAD, ACABADO ESTAMPADO CON MOLDE DE PLÁSTICO INCLUYE: HERRAMIENTA MATERIAL M.O. EQUIPO HERRAMIENTA P.U.O.T.	M²	99.38	\$ 440.00	\$ 43,727.20	99.38	\$ 43,727.20
PARQ54	ELABORACIÓN DE MONUMENTO A VICENTE GUERRERO DE 1.50 MTS DE ANCHO Y DE BASE SUPERIOR DE 1.60 MTS. Y DE BASE INFERIOR DE 2.00 MTS DE ALTO, SEGÚN DISEÑO, ARMADO CON VARILLA DE 3/8" @ 30 CMS PARA LA FORMACIÓN DE LA ESTRUCTURA Y VARILLAS DE 3/8" @ 30 CMS TRANSVERSALES EN AMBOS SENTIDOS PARA FORMACIÓN DE LA ESTRUCTURA INTERNA DE CONCRETO F' C= 200 KG/CM2, ACABADO CON UN COCQUE DE BRONCE DE 1.40 X 60 CM EN CADA UNO DE LOS CUATRO COSTADOS.	PZA	1.00	\$ 14,013.74	\$ 14,013.74	0.00	\$ -
PARQ55	ELABORACIÓN DE JARDINERA CON BANCA PERIMETRAL DE 80 CM DE ANCHO Y UNA ALTURA MÁXIMA DE 80 CMS, CON CADENA DE DESPLANTE CON ARMEN DE 20/74 CM, CONCRETO F' C= 150 KG/CM2, CON MURO PERIMETRAL DE 15 CMS DE ANCHO ARMADO CON VARILLA DE MALA 68 10 10, CON VARILLAS DE 3/8" TRANSVERSALES DE REFUERZO @ 25 CMS, CAJAJE DE ARMADO DE BANCA A BASE DE ARMADO CON VARILLA DE 3/8" EN AMBOS SENTIDOS @ 25 CMS ANCLADO A MURO VERTICAL A SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PARAPETAL, MODELO AMERICANA GRANDES DE 100 MT DE ALTURA FUNDIDA EN ALUMINIO ARMADO EN ANGULO DE 1.1 EN TRAMOS DESIGNADOS INCLUYE ANCLAS COLOR A ELECCION, ARMADO E INSTALACION.	PZA	5.00	\$ 22,985.79	\$ 114,928.95	5.00	\$ 114,928.95
PARQ20	ELABORACIÓN DE PARAPETAL, MODELO AMERICANA GRANDES DE 100 MT DE ALTURA FUNDIDA EN ALUMINIO ARMADO EN ANGULO DE 1.1 EN TRAMOS DESIGNADOS INCLUYE ANCLAS COLOR A ELECCION, ARMADO E INSTALACION.	M	40.60	\$ 2,639.61	\$ 107,168.17	0.00	\$ -
PARQ46	ELABORACION Y FORJADO DE ESCALONES DE CONCRETO CON NARIZ, INCLUYE, CONCRETO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN.	M	20.00	\$ 337.45	\$ 6,749.00	0.00	\$ -
PARQ56	LIMPIEZA DE FUENTES EXISTENTES CON AGENTES QUIMICOS SOBRE AZULEJO Y SOBRE CANTERA INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 873.46	\$ 1,746.96	0.00	\$ -
PARQ57	DEMOLICION DE MONUMENTO MEDIDAS 5.00 X 4.00 X 3.80 MTS. DE CONCRETO ARMADO Y TABIQUE EXISTENTE CON RECUPERACION DE BUSTO DE VICENTE GUERRERO INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, CARGA, ACARREO FUERA DEL LUGAR, ENTREGA DE BUSTO A LA AUTORIDAD O A LA RESIDENCIA P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 1,606.82	\$ 1,606.82	0.00	\$ -
PFQ5A	REHABILITACIÓN DE FUENTES DE ESPEJO EXISTENTES, CONTENIDO: SISTEMA ARYDEK, COMPUESTA POR 4 BORBOTONES DE AGUA CON VALVULA MOD. ARCH, MARCA ARYDEK, 4 BORBOTONES CON VALVULA MOD. FANJET MARCA ARYDEK Y UNA SALIDA CENTRAL PARA CASCADA DE PLATOS, CADA SISTEMA CON BOMBA SUMERGIBLE Y SISTEMA DE ILUMINACION ARYDEK DE LEDS RGB (CAMBIO DE COLOR) ALIMENTACION DE LINEAS, CIRCUITOS DE ALIMENTACION MODULOS MODULOS VERTICALES DE CHORROS, EXCAVACIONES, TUBERIA, CABLE, CENTROS DE CARGAS, BOMBAS, FUENTE DE PODER, ILUMINACION, PROGRAMADOR DE CHORROS, PUESTA EN MARCHA Y TLPSCSE	PZA	2.00	\$ 206,590.28	\$ 413,180.56	0.00	\$ -
PFQ6	FUENTE DE PISO CON DEPÓSITO DE AGUA SUBTERRÁNEO SISTEMA ARYDEK, COMPUESTA POR 8 BORBOTONES DE AGUA, DISPUESTOS EN DOS LINEAS, ILUMINADOS CON CLUSTERS RGB A BASE DE LEDS DE COLOR CON BORBOTONES SINCRONIZADOS, CONTROLADAS EN UNA CASA DE MAQUINAS, ALTURA DE CHORROS APROX. 1.50-3 M, ESPESOR DE 4" A 6" INCLUYE: DEPÓSITO PARA FUENTE, EQUIPAMIENTO PARA FUENTE, GENERALES, ACOMETIDAS, PUESTA EN MARCHA Y TLPSCSE	PZA	2.00	\$ 296,888.43	\$ 593,776.86	0.00	\$ -
PFQ22	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA BARRIDO MANUAL	M²	5,472.00	\$ 11.38	\$ 62,271.36	784.07	\$ 8,922.72
PFQ10	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA PARABÓIDE DE 10.00 X 6.00 MTS A BASE DE TUBULAR DE 8" CED. 40 Y TENSORES DE LONA, CON LONA TENSADA 100% ACRILICA CON TRATAMIENTO REPELENTE Y AUTOLAVABLE, CON RESINA ACRILICA Y RESISTENTE A LOS RAYOS UV CON MÍNIMO 5 AÑOS DE GARANTÍA CON AMARRES INTERNOS, INSTALADA CON 4 ZAPATAS DE 80 X 80 X 1.20 CMS CON UNA PARRILLA DE ACERO DEL # 3 @ 20 CMS Y DADO DE 30 X 30 CON VARILLA DEL # 3 @ 20 CMS CON CONCRETO F' C= 200 KG/CM2 Y UNA PLACA DE ACERO DE 30 X 30 PARA SUJECCIÓN DE 1" DE ESPESOR INCLUYE: MATERIAL, M.O. EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 101,053.54	\$ 202,107.08	2.00	\$ 202,107.08
0	ACCESO				\$ -	0.00	\$ -

CONTRATISTA:
ING. GUSTAVO POHNAS VARGAS
SUPERINTENDENTE DE OBRA
AXCAN INGENIERIA S.A DE C.V.

REVISO Y AUTORIZO
ING. JOSE LUIS MORALES CERON
RESIDENTE DE OBRA SECODUVI



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011 - 2016

SECODUVI
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN. **00094**

UBICACIÓN: SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA

CONSISTENTE EN: SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DRENAJE, BASUREROS ECOLÓGICOS, PARQUE, ACCESO, FACHADAS, PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMENCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES

EMPRESA: AXCAN INGENIERIA S.A DE C.V

CONTRATO: PF/FMPT/061/15

CONVENIO: PF/FMPT/061/A/15

CONVENIO: PF/FMPT/061/B/15

MONTO CONTRATADO: \$ 33,533,974.94 SIN IVA

MONTO EJECUTADO DE CONTRATO: \$ 37,492,955.86 SIN IVA

PERIODO CONTRACTUAL: DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015

DEL 4 DE AGOSTO DE 2015 AL 9 DE ENERO DE 2016

DEL 4 DE AGOSTO DE 2015 AL 22 DE ENERO DE 2016

PRESUPUESTO CONTRATADO

ANEXO 1
CANTIDAD NO EJECUTADA DEL CATALOGO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
PAR03	ARCO SENCILLO DE BIENVENIDA AL H MUNICIPIO, MARCA ARYDEK CONSTRUIDO SOBRE CARRETERA PRINCIPAL UBICADO EN LA ENTRADA DE 18.00 METROS DE LONGITUD POR 5.74 METROS DE ALTURA MINIMA ARMADO CON NUEVE POSTES Y BASE MODELO VERACRUZ FUNDIDOS EN HIERRO ESTRUCTURA DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" PUNTO BLANCO, SOLERAS DE 3/16" X 1 1/2" REDONDO MACISO DE 1/2", TUBO DE 4" CED 40 PLACA DE 3/8" X 16cm DANDO LA FIGURA O CALCA DE LA FACHADA DE LA ENTRADA A UNA IGLESIA, UN RELOJ DE DOS CARATULAS MARCA RICAÑO DE 68m Y UN DIAMETRO EXTERIOR DE 81m FUNDIDO EN ALUMINIO Y DE UN PESO TOTAL DE 32kg	PZA	1.00	\$ 412,478.65	\$ 412,478.65	1.00	\$ 412,478.65
PAR016	ELABORACION DE MURO DE 25 CMS DE ANCHO PARA JARDINERAS EN AREA DE FUENTE TIPO APAREJADO COMUN DE 45 CMS DE ALTO CON BASE PARA NARIZ BOLEADA TERMINADO MARTELINADO DE 5 CMS DE ESPESOR Y SOBRESALIENDO 5 CMS DEL PARAMENTO EXTERIOR, INCLUYE AFINE DE LA SUPERFICIE, COMPACTACION CON PISON, PLANTILLA DE 5 CMS, MURO DE TABIQUE APAREJADO COMUN, CONCRETO F'c=150 KG/CM2 PARA REPISON CON NARIZ, REPELLADO EN AMBOS LADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:3 IMPERMEABILIZADO EN SU LADO INTERIOR CON MEMBRANA ANTIRAF MARCA CUBACRETO TECNOLY JARDEN APLANADO.	M	67.00	\$ 583.57	\$ 39,069.19	2.19	\$ 1,278.02
PAR017	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CEÑOSA MODELO JARDINERA DE 25 CMS DE ALTO FUNDIDA EN ALUMINIO ARMADOS EN ANGULO DE 1" Y EN TRAMOS DESIGNADOS INCLUYE ANCLAS, COLOR A ELECCION, ARMADO E INSTALACION	M	66.00	\$ 1,007.25	\$ 66,478.50	2.75	\$ 2,769.94
PAR019	GUARNICION DE SECCION 15 X 20 X 40 CM, DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2, VACIADO CON CARRETELLA Y BOTES, REFINADO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE LIMPIA TRAZO, NIVELACION DEL TERRENO, SUMINISTRO DE REJETA PARA NIVELACION, COMPACTACION, CIMBRA METALICA, COLADO, VIBRADO, CURADO, PULIDO Y PULIDO EN CORONA CON VOLTEADOR, JUNTA CONSTRUCTIVA DE 45 CM, MATERIAL EN MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	108.00	\$ 169.41	\$ 18,296.28	29.00	\$ 4,912.89
PAR021	PISO DE CONCRETO Premezclado F'c=200 KG/CM2, MALLA DE 10 CM DE MALLA DE 3/4", ARMADO CON MALLA ELECTRO SOLDADA 8x10, COLADO Y VIBRADO, CURADO Y PULIDO (HELICÓPTERO), INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA, RECIBIMIENTO EXTENDIDO CON VIBRADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M²	249.00	\$ 332.52	\$ 82,797.48	249.00	\$ 82,797.48
PAR028	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE CESPED EN AREA DE 15 X 20 X 40 CM, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES, TRANSPORTE, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE UTILIZACION, TRAZO RASTRILLADO AFLOJADO Y HUMEDECIDO DEL TERRENO, NIVELACION, LIMPIEZA, DESHERBE ELIMINACION DE PLAGAS, REPOSICION DE ZONAS DEBILITADAS, RIEGO Y ACCESORIOS PARA EL MISMO, MANTENIMIENTO POR UN PERIODO DE 6 MESES A LA FECHA DE RECEPCION DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRES EN OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL	M²	168.00	\$ 42.64	\$ 7,163.52	51.33	\$ 2,188.71
PAR029	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA DE LABOR, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, REFERENCIAS PARA DAR ESPESOR DEL PROYECTO, EXTENDIDO, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRES FUERA DE LA OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO	M³	50.50	\$ 440.11	\$ 22,225.56	0.00	\$ -
PAR035A	DETALLE PARA VISUAL DE ACCESO, DE FORMA REGULAR SEGUN DISEÑO Y CONFORMADO POR TERRAPLEN DE 50 CMS DE ALTO DE FORMA CIRCULAR DE 3.40 MTS DE DIAM. (MATERIAL DE BANCO 3:1 M3) COMPACTADO AL 100%, CAPA DE TIERRA VEGETAL O DE LABOR DE 20 CMS DE ALTURA (2:2 M3), FORRADA EN LOS LATERALES CON DIENTE O UÑA DE LEON 25 PLANTAS POR M2 (80 PIEZAS), EN LA BASE SUPERIOR INMEDIATO PLANTAS LENGUA DE PERICO DE 25 CMS DE ALTO (35 PZAS), E INMEDIATO DORANTAS GOLDEN DE 35 CMS DE ALTO (30 PZAS), MANTENIMINETO POR 30 DIAS	PZA	1.00	\$ 3,440.52	\$ 3,440.52	0.00	\$ -
PAR039B	DETALLE DE ACCESO DE BASE RECTANGULAR DE 2.76 DE LARGO X 0.40 DE ANCHO A BASE DE CIMENTACION A BASE DE CIMENTO CORRIDO CICLOPEO CON MEDIDAS DE 0.60 M. DE ANCHO X 0.60 M. DE ALTURA (3.00 M), COLUMNAS DE 36 X 36 CMS ARMADAS CON 6 VARILLAS DE 1/2" CON ESTRIBOS DE 3/8" @ 25 CMS ANCLADA A 70 CMS EN CIMENTO (8.20 ML), CONTRATABE DE 36 CMS DE ANCHO POR 25 CMS DE ALTO CON 6 VARILLAS DE 3/8" CON ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS (3.00 ML), TRABE DE 36 CMS DE ANCHO X 25 CMS DE ALTO CON 6 VARILLAS DE 3/8" CON ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS (3.00 M), TRES ANCLAS DE ACERO DE 25 CMS DE LARGO POR 3" DE ANCHO Y ESPESOR DE 1" PARA SOSTENER IMITACION PLATON, EN FIBRA DE VIDRIO DE 1.50 M DE DIAMETRO SEGUN MODELO A ELEGIR EN TERMINADO BARNIZ MARINO, RECUBRIMIENTO CON TALAVERA DE 12 X 12 CMS DE LA REGION	PZA	1.00	\$ 117,293.12	\$ 117,293.12	0.00	\$ -
PAR041	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARRAYANES EN PERIMETRO INTERIOR DE JARDINERAS DE 35 CMS DE ALTO POR CADA METRO 6 PLANTAS EN DOBLE FILA PARA FORMACION DE SETO	PZA	768.00	\$ 16.52	\$ 12,687.36	0.00	\$ -
PAR030	ELABORACION DE JARDINERAS REDONDAS EN AREA DE JARDIN DE 2 METROS DE DIAMETRO CON FRANJA DE 30 CMS DE PIEDRA BOLA CON UNA INCLINACION DEL 10% ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:3, INCLUYE RELLENO DE DE 10 MS CON MATERIAL DE TIERRA DE LABOR O TIERRA DE LABOR, INMEDIATO FRANJA DE 15 PLANTAS DENOMINACION COMUN LENGUA DE PAJARO DE 25 CMS DE ALTURA, INMEDIATO FRANJA DE 20 PLANTAS DENOMINACION COMUN DORANTA GOLDEN DE 45 CMS DE ALTURA	PZA	4.00	\$ 1,479.27	\$ 5,917.08	1.00	\$ 1,479.27

CONTRATISTA:
ING. GUSTAVO TORRAS VARGAS
SUPERINTENDENTE DE OBRA
AXCAN INGENIERIA S.A DE C.V.

REVISO Y AUTORIZO:
ING. JOSE LUIS MORALES CERON
RESIDENTE DE OBRA SECODUVI



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011 - 2016

SECODUVI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:

REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN.

UBICACIÓN:

SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA

00093

CONSISTENTE EN:

SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DRENAJE, BASUREROS ECOLÓGICOS, PARQUE, ACCESO, FACHADAS, PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMENCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES.

EMPRESA:

AXCAN INGENIERIA S.A DE C.V

CONTRATO:

PF/FMPT/061/15

CONVENIO:

PF/FMPT/061/A/15

CONVENIO:

PF/FMPT/061/B/15

MONTO CONTRATADO:

\$ 33,533,974.94 SIN IVA

MONTO EJECUTADO DE CONTRATO:

\$ 37,492,955.86 SIN IVA

PERIODO CONTRACTUAL:

DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015

DEL 4 DE AGOSTO DE 2015 AL 9 DE ENERO DE 2016

DEL 4 DE AGOSTO DE 2015 AL 22 DE ENERO DE 2016

PRESUPUESTO CONTRATADO

ANEXO 2
CANTIDAD NO EJECUTADA DEL CATALOGO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P U	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
MAMGFC1	RETIRO DE PINTURA VINILICA O A LA CAL EN MAL ESTADO EN MUROS CON HERRAMIENTA MANUAL INCLUYE ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, P U O T.	M²	7,610.90	\$ 7.65	\$ 58,223.39	7,610.90	\$ 58,223.39
MAMGFC2	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS EN MUROS DE FACHADAS, MOLDRURAS, CORNIZAS, ENMARCAMIENTOS, HASTA 13 MTS DE ALTURA INCLUYE ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, P U O T.	M²	9,510.60	\$ 62.54	\$ 594,792.92	0.00	\$ -
MAMGFC3	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE COMEX 100 SOBRE REJAS, INCLUYE UNA MANO DE ANTI-CORROSIVO CON DESARROLLO DE 0.50 M2 EN AMBAS CARAS POR M2 (2 MANOS) INCLUYE ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, P U O T.	M²	3,009.08	\$ 67.27	\$ 202,420.81	33.00	\$ 2,219.91
MAMGFC5	APLANADOS EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3, HASTA 13 MTS DE ALTURA INCLUYE ANDAMIOS, ANCLAJE, SUJECION, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, P U O T.	M²	2,259.18	\$ 163.42	\$ 369,191.93	0.00	\$ -
MAMGFC8	EMBOQUILLADO, REPELLADO Y PERFILADO EN VANOS EN MUROS EXISTENTES, CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3 HASTA 13 MTS DE ALTURA INCLUYE ANDAMIOS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, P U O T.	M	3,636.31	\$ 91.67	\$ 333,340.54	145.74	\$ 13,359.99
MAMGFC9	SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR EN MUROS EXISTENTES DE FERRO, MANO DE OBRA NATURAL INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, P U O T.	M²	9,510.60	\$ 17.82	\$ 169,478.89	1,414.89	\$ 25,213.34
MAMGFC10	MUROS DE PANEL COMINTEC CON MORTERO EN MANTOS DE 10 CM DE ESPESOR TERMINADO RUSTICO A REGLA Y PLOMO INCLUYE ANDAMIOS, ANCLAJE, SUJECION, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, P U O T.	M²	164.73	\$ 376.38	\$ 62,001.08	67.43	\$ 25,379.30
MAMGFC11	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE LA REGION DE CENIZAS, CEMENTO ARENA PROP 1:8 EN HASTA 13 MTS DE ALTURA, INCLUYE ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P U O T.	M²	1,086.54	\$ 240.31	\$ 261,106.43	0.00	\$ -
MAMGFC12	REPELLADO DE MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:3 EN MUROS EXISTENTES HASTA 13 MTS DE ALTURA INCLUYE ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, P U O T.	M	2,191.50	\$ 138.17	\$ 302,799.56	0.00	\$ -
MAMGFC13	RETIRO DE CORNISA (PECHO DE PALOMA, TABIQUE CON MOLDURA EXTERNA) HASTA 13 MTS DE ALTURA, INCLUYE ANDAMIOS, M O HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, P U O T.	M²	80.19	\$ 41.21	\$ 3,304.63	78.04	\$ 3,216.03
MAMGFC14	RETIRO DE RECUBRIMIENTOS DE LOSA Y CERAMICO EN MURO EXISTENTE HASTA 13 MTS DE ALTURA INCLUYE ANDAMIOS, M O HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, P U O T.	M²	206.91	\$ 27.83	\$ 5,758.31	27.84	\$ 769.22
MAMGFC15	RETIRO DE RECUBRIMIENTO DE PIEDRA LAJA EN MURO EXISTENTE HASTA 13 M DE ALTURA EXISTENTE, INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA, P U O T.	M²	24.85	\$ 35.47	\$ 881.43	0.00	\$ -
MAMGFC19	DEMOLICION DE BALAUSTRADA EXISTENTE DE CEMENTO INCLUYE M O HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, P U O T.	M²	89.06	\$ 25.29	\$ 2,252.33	69.31	\$ 1,752.85
MAMGFC20	DEMOLICION DE PERALTE O PRETEL EXISTENTE HASTA 13 MTS DE ALTURA INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, P U O T.	M	148.01	\$ 46.94	\$ 6,947.59	118.02	\$ 5,539.86
MAMGFC21	DEMOLICION DE MARQUESINAS (LOSA ARMADA DE 10 CMS) HASTA UN ANCHO DE 1.00 MTS CON CORTADORA INCLUYE ANDAMIOS, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, RESANE, EMBOQUILLADO Y PERFILADO, INSTALACION ELECTRICA CONSISTENTE EN 1 CHALUPA, 18 MTS DE CABLE DEL NO. 12, 1 PLACA Y APAGADOR ECONOMICA, 1 CALIA Y TAPA CUADRADA DE 1/2", 10 MTS DE TUBO CONDUIT CORRUGADO DE 1/2", 1 BASE PARA FOCO DE PLASTICO ECONOMICO REDONDO, 1 FOCO AHORRADOR DE BOMBILLA EQUIVALENTE A 60 WTS, RANURADO Y RESANE DE NO MAS DE 8 ML, PINTURA VINILICA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA P U O T.	M	246.77	\$ 171.53	\$ 42,328.46	175.94	\$ 30,178.99
MAMGFC22	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAL DE HERRERIA MODELO AMERICANA DE 1.00 MTS DE ALTURA FIJADO CON TAQUETES FUNDIDA EN ALUMINIO ENSAMBLADO CON SOLERA DE 1 1/2" X 3/16" CON PTR DE 1/2" X 1/2" PASAMANOS METALICO CAL 18 Y ACABADO CON PINTURA EN POLVO ELECTROSTATICA COLOR A ELECCION, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, P U O T.	M²	281.96	\$ 3,011.00	\$ 848,981.56	23.28	\$ 70,096.08
MAMGFC23	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE VENTANAS DE HERRERIA A BASE DE ACERO ESTRUCTURAL Y/O TUBULAR ROJO UN FLO Y UN CORREDIZO, CON VIDRIO DE 8 MM TRASLUCIDO O CLARO INCLUYE ANDAMIOS, HERRAJES, SELLADOR, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION, P U O T.	M²	367.92	\$ 1,081.64	\$ 397,956.99	187.63	\$ 202,948.11

CONTRATISTA:
ING. GUSTAVO FORNAS VARGAS
SUPERINTENDEnte DE OBRA
AXCAN INGENIERIA S.A DE C.V.

REVISADO Y AUTORIZADO
ING. JOSE LUIS MORALES CERON
RESIDENTE DE OBRA SECODUVI



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011 - 2016

SECODUVI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:

REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN.

UBICACIÓN:

SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA

CONSISTENTE EN:

SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DRENAJE, BASUREROS ECOLÓGICOS, PARQUE, ACCESO, FACHADAS, PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMENCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES.

00092

EMPRESA:

AXCAN INGENIERIA S A DE C V

CONTRATO:

PF/FMPT/061/15

CONVENIO:

PF/FMPT/061/A/15

CONVENIO:

PF/FMPT/061/B/15

MONTO CONTRATADO:

\$ 33,533,974.94 SIN IVA

MONTO EJECUTADO DE CONTRATO:

\$ 37,492,955.86 SIN IVA

PERIODO CONTRACTUAL:

DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015

DEL 4 DE AGOSTO DE 2015 AL 9 DE ENERO DE 2016

DEL 4 DE AGOSTO DE 2015 AL 22 DE ENERO DE 2016

PRESUPUESTO CONTRATADO

ANEXO 1
CANTIDAD NO EJECUTADA DEL CATALOGO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P U	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
MAMGFCH24	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA TUBULAR Y ESTRUCTURAL, PERFILES SST CON UN PESO APROX. DE 110 KG A BASE DE MARCO DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" CAL. 14 Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2" X 1 1/2" CAL. 14 CON CUADRADOS DE 1/2" HORIZONTALES Y VERTICALES EN UNA CARA, CUBIERTA A UNA VISTA CON LAMINA ACANALADA CAL. 18 Y DOS FRANJAS DE LAMINA ACANALADA DE 10 CMS DE ANCHO, Y 4 CLAVOS O BOTONES DE 5 MCS DE DIAMETRO INCLUYE SOLDADURA, 5 BISAGRAS DE 50 MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACION, ANCLAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION. P.U.O.T.	M ²	251.56	\$ 1,183.62	\$ 297,751.45	0.00	\$ -
MAMGFCH25	SUMINISTRO Y FABRICACION Y COLOCACION DE BORTON A BASE DE HERRERIA TUBULAR Y/O ESTRUCTURAL ROJO 1.00 MTS ANCHO POR HASTA 2.00 MTS DE ALTURA PESO APROX DE 235 KG A BASE DE MARCO DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" CAL. 14 Y CONTRAMARCO DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" CAL. 14 CON REFUERZOS HORIZONTALES Y VERTICALES CON CUADRADOS DE 1/2" POR UNA CARA, CUBIERTA CON LAMINA ACANALADA CAL. 18 Y DOS FRANJAS EN 50 CMS A BASE DE 4 CUADRADOS DE 1/2", DOS DE ELLOS EN LA CARA SUPERIOR EN 50 CMS A BASE DE 4 CUADRADOS DE 1/2", DOS DE ELLOS EN LA CARA INFERIOR EN 50 CMS A BASE DE 4 CUADRADOS DE 1/2" EN FORMA DE "S". INCLUYE SOLDADURA, 5 BISAGRAS DE 50 MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACION, ANCLAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION. P.U.O.T.	M ²	564.08	\$ 2,176.68	\$ 1,227,821.65	0.00	\$ -
MAMGFCH27	CONSTRUCCION DE JAMAS PERIMETRICAS DE 20 CMS DE ANCHO Y 30 CMS DE ESPESOR CON SOLERA DE BARRO ROJO PULVERIZADO CON UN CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:3 SEGUN DISEÑO EN PLANO INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M	3,636.31	\$ 153.15	\$ 556,900.88	3,636.31	\$ 556,900.88
MAMGFCH29	REMATE EN PRETIL (PERFILADO DE PAVIMENTO) EN LAS ENSEDES DE LOS MOLDES, ANCLAJE, ELABORACION CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:3 SEGUN DISEÑO EN PLANO, INCLUYE ANDAMIOS MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, EQUIPO, P.U.O.T.	M	2,096.38	\$ 191.88	\$ 402,253.39	866.11	\$ 166,189.19
MAMGFCH30	INSTALACION DE FUD PARA LOCAL DE ALMACENAMIENTO DE HERRERIA ANGULAR DE 2" X 3/16" Y LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DE ANCHO 150 CMS ANCLADA A MURO EXISTENTE CON TAQUETES DE EXPANSION INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	PZA	169.46	\$ 996.43	\$ 168,855.03	169.46	\$ 168,855.03
MAMGFCH31	REUBICACION DE INSTALACION ELECTRICAS INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	M	405.92	\$ 20.39	\$ 8,276.71	405.92	\$ 8,276.71
PAV1	DEMOLICION DE CARRETAS EXISTENTES EN UN ESPESOR DE HASTA 20 CM. PARA RETIRO DEL MATERIAL AL BANCO DE TIRO. INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (P.U.O.T.)	M ²	2,202.40	\$ 71.27	\$ 156,965.05	1,403.67	\$ 100,039.56
PAV2	RETIRO DE ADOQUIN EXISTENTE CON CRITERIO DE RECUPERACION EN UN 60%, INCLUYE ESTIBADO, CARGA, ACARREO AL LUGAR QUE INDIQUEN LAS AUTORIDADES O EL RESIDENTE, DESCARGA.	M ²	5,422.23	\$ 25.22	\$ 136,748.84	0.00	\$ -
PAV3	Trazo y nivelacion de plazas, vialidades, andadores y banquetas, estableciendo ejes y referencias con equipo topografico. Incluye materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M ²	16,434.23	\$ 12.18	\$ 200,168.92	0.00	\$ -
PAV4	Excavacion en corte por medios mecanicos incluye maquinaria y equipo, carga y acarreo del material producto de la excavacion no aprovechable fuera de la obra, P.U.O.T.	M ²	10,682.26	\$ 27.96	\$ 298,675.99	1,974.26	\$ 55,200.31
PAV5	Compactacion de la superficie descubierta al excavar, por medios mecanicos, incluye herramienta, maquinaria y equipo, escarificado, disgregado, incorporacion de agua para su compactacion al 90% de su P.V.S.M., pruebas de laboratorio, P.U.O.T.	M ²	1,643.43	\$ 35.19	\$ 57,832.30	0.00	\$ -
PAV6	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE SUB BASE COMPACTADA 30 CMS AL 95% INC. SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) Y AGUA CON ACARREOS HASTA 30 KM. PRUEBAS DE LABORATORIO, MAQUINARIA Y PUOT.	M ²	3,286.85	\$ 181.57	\$ 596,793.35	0.00	\$ -
PAV7	Base hidraulica de 20 cms de espesor compactos (P.V.S.M. comprendido entre 1,850 a 1,950 Kg/m3, no tezonites, V.R.S. de 100%), incluye extraccion de los materiales, regalias de banco, cargas y acarreo, mezclado, tendido y compactacion de la base al 95% de su P.V.S.M., suministro y aplicacion de agua, maquinaria y equipo, pruebas de laboratorio, P.U.O.T.	M ²	4,930.18	\$ 252.35	\$ 1,244,130.92	2,050.95	\$ 517,557.23
PAV8	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO ESTAMPADO DE 15 CMS DE ESPESOR (PARA TRANSITO BAJO O PEATONAL). INCLUYE TRAZO Y NIVELACION DEL PISO CON NIVELACION MANUAL, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA DE 15 CMS DE PERALTE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE AMARRE DE 5/8" DE 40 CMS LONGITUD A CADA 60 CMS SOBRE SILLETA DE PLASTICO SP200 A CADA 60 CMS, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALES PARA ESTAMPADO DE PAVIMENTO INCLUYE ENDURECEDOR MINERAL CON COLOR DESMOLDANTE, SELLADOR SUPERFICIAL Y MOLDES PARA ESTAMPAR, SUMINISTRO DE CEMENTO MR 45 KG/CM ³ A TIRO DIRECTO INCLUYE RECIBIMIENTO EXTENDIDO DEL VIBRADOR SELLADO DEL CEMENTO FLOTADO CON HERRAMIENTAS MANUALES DE PLANICIDAD, ACABADO ESTAMPADO CON MOLDE DE HULE INCLUYE LAVADO Y RADIADO DEL DESMOLDANTE DEL PAVIMENTO INCLUYE MEJORAMIENTO.	M ²	16,434.23	\$ 440.00	\$ 7,231,061.20	2,585.46	\$ 1,137,602.40
PAV9	DEMOLICION DE GUARNICION EXISTENTE INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (P.U.O.T.)	M	40.00	\$ 35.20	\$ 1,408.00	0.00	\$ -

CONTRATISTA
ING. GUSTAVO POULS VARGAS
SUPERINTENDENTE DE OBRA
AXCAN INGENIERIA S.A. DE C.V.

REUSO Y AUTORIZO
ING. JOSE LUIS MORALES CERON
RESIDENTE DE OBRA SECODUVI



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011 - 2016

SECODUVI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:

REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN. **00091**

UBICACIÓN:

SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA

CONSISTENTE EN:

SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DRENAJE, BASUREROS ECOLÓGICOS, PARQUE, ACCESO, FACHADAS, PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMENCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES.

EMPRESA:

AXCAN INGENIERIA S.A DE C.V

CONTRATO:

PF/FMPT/061/15

CONVENIO:

PF/FMPT/061/A/15

CONVENIO:

PF/FMPT/061/B/15

MONTO CONTRATADO:

\$ 33,533,974.94 SIN IVA

MONTO EJECUTADO DE CONTRATO:

\$ 37,492,955.86 SIN IVA

PERIODO CONTRACTUAL:

DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015

DEL 4 DE AGOSTO DE 2015 AL 9 DE ENERO DE 2016

DEL 4 DE AGOSTO DE 2015 AL 22 DE ENERO DE 2016

PRESUPUESTO CONTRATADO

ANEXO 2
CANTIDAD NO EJECUTADA DEL CATALOGO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
PA10	GUARNICIÓN DE SECCIÓN 15 X 20 X 40 CM. DE CONCRETO HECHO CON REVOLVEDORA, F'c=200 KG/CM ² , VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, REVENIMIENTO DE 10 CM, AGREGADO MAXIMO 3/4", CON COLOR INTEGRADO COLOR AMARILLO INTENSO, INCLUYE LIMPIA, TRAZO, NIVELACION DEL TERRENO CON MATERIAL DE BANCO HASTA 10 CMS, ELABORACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO Y CURADO, ACABADO APARENTE, PULIDO EN CORONA CON VOLTEADOR, JUNTA CONSTRUCTIVA A 45°, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M.	157.00	\$ 169.41	\$ 26,597.37	0.00	\$ -
PA11	DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO EXISTENTE DE 10 CMS DE ESPESOR INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (P U O T)	M ²	48.00	\$ 26.78	\$ 1,285.44	0.00	\$ -
PA12	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO ESTAMPADO DE 10 CMS DE ESPESOR PARA TRANSITO BAJO O PEATONAL, INCLUYE TRAZO Y NIVELACION MANUAL DEL PISO CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTACION MANUAL, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA DE 10 CMS DE PERALTE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE AMARRE DE 3/8" DE 40 CMS LONGITUD A CADA 60 CMS SOBRE SILLETA DE PLASTICO S7200 A CADA 60 CMS, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALES PARA ESTAMPADO DE BANQUETA INCLUYE ENDURECEDOR MINERAL CON VALOR DESMOLDANTE, SELLADOR SUPERFICIAL Y MOLDES PARA ESTAMPADO, SUMINISTRO DE CEMENTO F'c= 200 KG/CM ² A TIRO DIRECTO INCLUYE RECIBIMIENTO EXISTENTE DEL VIAL POR SELLADO DEL ESPESOR DE LA CARRERA CON EQUIPAMIENTO MANEJADO POR OPERARIO EN LA ESTACION DE TRAMITACION SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL.	M ²	445.85	\$ 389.62	\$ 173,712.08	0.00	\$ -
S1	SEÑAL RESTRICATIVA SR-22 NO ESTACIONARSE CUADRADO DE 60 X 60 CM FIJADA EN POSTE GALVANIZADO CUADRADO DE 2" DE ALTURA MAXIMA 2.50 MTS FIJADA SOBRE TUBERÍA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	4.00	\$ 880.03	\$ 3,520.12	0.00	\$ -
S13	SEÑAL RESTRICATIVA SR-22 ALTO 60 X 60 CM FIJADA EN POSTE GALVANIZADO CUADRADO DE 2" DE ALTURA MAXIMA 2.50 MTS FIJADA SOBRE TUBERÍA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	15.00	\$ 880.03	\$ 13,200.45	5.00	\$ 4,400.15
S2	SEÑAL RESTRICATIVA SIS-19 PARADA DE AUTOMOBILES CUADRADO DE 2" DE ALTURA MAXIMA 2.50 MTS FIJADA SOBRE TUBERÍA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	11.00	\$ 878.07	\$ 9,658.77	3.00	\$ 2,634.21
S3	SEÑAL RESTRICATIVA SIP-32 CRUCE DE PEATONES CUADRADO DE 2" DE ALTURA MAXIMA 2.50 MTS FIJADA SOBRE TUBERÍA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	48.00	\$ 828.98	\$ 39,791.04	13.00	\$ 10,776.74
S5	LINEA CONTINUA DE 10 CMS CON PINTURA DE TRAFICO Y MICROESFERA COLOR BLANCO, INCLUYE EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M	1,152.20	\$ 10.42	\$ 12,005.92	0.00	\$ -
S7	LINEA DISCONTINUA DE 10 CMS CON PINTURA DE TRAFICO Y MICROESFERA, INCLUYE EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M	673.75	\$ 10.42	\$ 7,020.48	0.00	\$ -
S6	FLECHA UN SENTIDO SEGUN NORMAS DE LA SCT PARA VALIDADES URBANAS CON PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO Y MICROESFERA INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	54.00	\$ 216.44	\$ 11,687.76	2.00	\$ 432.88
S8	FLECHA UN SENTIDO Y VUELTA IZQUIERDA O DERECHA SEGUN NORMAS DE LA SCT PARA VALIDADES URBANAS CON PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO Y MICROESFERA INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	8.00	\$ 229.26	\$ 1,834.08	0.00	\$ -
S19	LINEA CONTINUA DE 60 CM DE ANCHO PARA DETECCION DE PASO PEATONAL O ALTO CON PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCA INCLUYE EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y	M	148.90	\$ 27.74	\$ 4,130.49	0.00	\$ -
0	NOMENCLATURA						
NMCT1	SUMINISTRO DE PLACA PARA NOMENCLATURA A BASE DE PLACA DE TALAVERA DE MEDIDAS 45 CMS X 30 CMS CON ROTULACION DE NOMBRE DE CALLE Y SENTIDO DE LA VALIDAD SEGUN DISEÑO	PZA	56.00	\$ 1,808.93	\$ 101,300.08	6.00	\$ 10,853.58
NMCT2	COLOCACION DE PLACA DE TALAVERA EN MURO EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE AFLANADO EXISTENTE, MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, COLOCACION, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	56.00	\$ 174.64	\$ 9,779.84	11.00	\$ 1,921.04
0	LUMINARIAS SOLARES						
ALBS1	RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE DE 8 METROS DE ALTURA CON POSTE Y LUMINARIA CON RECUPERACION, INCLUYE: RETIRO Y MOVIMIENTO A DONDE INDIQUE LA AUTORIDAD MUNICIPAL O LA RESIDENCIA, P.U.O.T.	PZA	39.00	\$ 350.32	\$ 13,662.48	2.00	\$ 700.64
ALBS2	RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE EN POSTE DE ELECTRIFICACION O DE TELEFONOS CON RECUPERACION, INCLUYE: RETIRO Y MOVIMIENTO A DONDE INDIQUE LA AUTORIDAD MUNICIPAL O LA RESIDENCIA, P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 350.32	\$ 700.64	2.00	\$ 700.64
ALBS3	RETIRO DE BASE PIRAMIDAL EXISTENTE DE CONCRETO DE 40X40 CM DE CORONA BASE DE 60 X 60 CM, INCLUYE RUPTURA DE CONCRETO, CARGA Y RETIRO, DESPLAZAMIENTO A DONDE INDIQUE LA AUTORIDAD MUNICIPAL O LA RESIDENCIA, MATERIALES NECESARIOS PARA SU EJECUCION, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	39.00	\$ 187.78	\$ 7,323.42	2.00	\$ 375.56

CONTRATISTA
ING. GUSTAVO PORRAS VARGAS
SUPERINTENDENTE DE OBRA
AXCAN INGENIERIA S.A DE C.V.

REVISOR Y AUTORIZADO
ING. JOSE LUIS MORALES CERON
RESIDENTE DE OBRA SECODUVI



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011 - 2016

SECODUVI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DE CALZADA EN LA POBLACIÓN. **00090**

UBICACIÓN: SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA.

CONSISTENTE EN: SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DRENAJE, BASUREROS ECOLÓGICOS, PARQUE, ACCESO, FACHADAS, PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMENCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES.

EMPRESA: AXCAN INGENIERIA S A DE C V

CONTRATO: PF/FMPT/061/15

CONVENIO: PF/FMPT/061/A/15

CONVENIO: PF/FMPT/061/B/15

MONTO CONTRATADO: \$ 33,533,974.94 SIN IVA

MONTO EJECUTADO DE CONTRATO: \$ 37,492,955.86 SIN IVA

PERIODO CONTRACTUAL: DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015

DEL 4 DE AGOSTO DE 2015 AL 9 DE ENERO DE 2016

DEL 4 DE AGOSTO DE 2015 AL 22 DE ENERO DE 2016

PRESUPUESTO CONTRATADO

ANEXO 2
CANTIDAD NO EJECUTADA DFL CATALOGO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P U	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
ALB-001	Lampara solar rectangulo plana de LED'S con opticas para angulo de iluminacion de 180°, 130lm/w 6800 lumens totales color 6300 K Generador Fotovoltaico INDISECT de 780 watts/hri-dia con certificacion UL, FIDE, IEC, TUV, CE Centro de carga de 130 Amp 24 Vcd, para aplicacion solar, sellada libre de mantenimiento AGM, VRLA Poste metalico con gabinete aislado integrado tipo TRIOMPHE/50 de 8m con brazo de 1.5mts Controlador Inteligente basado en micro PLC con optimizador y medidor de energia en baterias, para autoajuste de iluminacion (para encendido aun en nublados extremos) con capacidad de 20 A Estructura/Soporte para generador fotovoltaico con orientacion ajustable Lote de Materiales para instalacion incluye terminales, cable, tornilleria y conectores MC4 para su correcta instalacion Mano de obra calificada para instalacion, materiales, equipo y herramienta, P.U.O.T.	PZA	60.00	\$ 58,070.83	\$ 3,484,249.80	0.00	\$ -
ALB-005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO DE 40X40 CM DE CORONA BASE DE 60 X 60 CM, CON ALTURA DE 70 CM, CONCRETO F' C=200 KG/CM², REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4", CON ANCLAS PARA RECIBIR POSTE DE 8.00 M DE ALTURA, INCLUYE EXCAVACION, RELLENO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, SELLADO, MATERIALES NECESARIOS PARA SU EJECUCION, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	60.00	\$ 682.75	\$ 40,965.00	12.00	\$ 8,193.00
0	EXTRAORDINARIOS						
L-056-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRUJAL CON TAPA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD	PZA	0.00	\$ 1,363.44	\$ -	0.00	\$ -
L-056-002	REGISTRO DE 0.60 X 0.60 X 1.20 M (INTERIOR) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 12 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO F' C=150 KG/CM², MARCO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 1/4", CONTRAMARCO DE 1 1/4" X 1 1/4" X 1/4" COLADO CON CONCRETO F' C=150 KG/CM² REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", INCLUYE RETIRO DE ADOQUIN, EXCAVACION A MANO, Y SU POSTERIOR COLOCACION DEL ADOQUIN	PZA	0.00	\$ 1,983.35	\$ -	0.00	\$ -
L-056-003	COLOCACION DE INSERCIÓN A 45° DE PVC (INCLUYE EMPAQUE) DE 15 CM (Ø) DE DIAMETRO, PARA DESCARGA DOMICILIARIA	PZA	0.00	\$ 77.30	\$ -	0.00	\$ -
L-056-004	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE DE 20 CENTIMETROS DE ESPESOR CON EQUIPO ESPECIALIZADO	M2	0.00	\$ 60.77	\$ -	0.00	\$ -
L-056-005	PAGO DE SERVICIOS ANTE COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD PARA RELOCALIZACION DE 3 POSTES EN LA CALLE TLAXCALA PONIENTE EN EL CENTRO DE SAN PABLO DEL MONTE EN LAS CALLES XICOTENCATL Y PABLO SIDAR	PG	0.00	\$ 49,047.37	\$ -	0.00	\$ -
L-056-006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO MUY LISO EN LA CALLE TLAXCALA PONIENTE EN EL CENTRO DE SAN PABLO DEL MONTE EN LAS CALLES XICOTENCATL Y PABLO SIDAR	M2	0.00	\$ 832.35	\$ -	0.00	\$ -
L-056-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO DE 8 CM DE ESPESOR REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" COLADO CON CONCRETO F' C=150 KG/CM² DE 8 CM DE ESPESOR	M2	0.00	\$ 455.22	\$ -	0.00	\$ -
L-056-008	DESPLANTE Y PLANTACION DE ARBOLES Y CUMBRES DE CESTA 8 METROS DE ALTURA	PZA	0.00	\$ 1,389.74	\$ -	0.00	\$ -
L-056-012	DEMOLICION DE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 12 CM DE ESPESOR Y ALTURA DE 6 METROS, INCLUYE ANDAMIOS Y RETIRO DE MATERIAL HASTA 20 METROS	M2	0.00	\$ 28.35	\$ -	0.00	\$ -
L-056-013	CADENA DE DESPLANTE, ASTILLO Y/O CERRAJE EN MUROS Y PLAFONES REFORZADO CON ARMEX Y COLADO CON CONCRETO F' C=200 KG/CM², COLADO EN CUBO	M	0.00	\$ 166.29	\$ -	0.00	\$ -
L-056-014	DEMOLICION DE REPELADO EN MUROS Y PLAFONES EXISTENTES HASTA UNA ALTURA DE 6 METROS, INCLUYE ANDAMIOS Y RETIRO DE MATERIAL HASTA 20 METROS	M2	0.00	\$ 22.49	\$ -	0.00	\$ -
L-056-015	RETIRO DE PUERTAS DE HERRERIA EXISTENTES	PZA	0.00	\$ 103.40	\$ -	0.00	\$ -
L-056-016	RETIRO DE PORTÓN DE HERRERIA EXISTENTES	PZA	0.00	\$ 258.54	\$ -	0.00	\$ -
L-056-017	RETIRO DE VENTANAS DE HERRERIA EXISTENTES HASTA UNA ALTURA DE 9 METROS	PZA	0.00	\$ 111.08	\$ -	0.00	\$ -
L-056-018	RETIRO DE BARANDALES DE HERRERIA EXISTENTES	M	0.00	\$ 50.76	\$ -	0.00	\$ -
L-056-019	DEMOLICION DE VOLADOS O MARQUESINAS DE LOS ARTESONADOS DE HASTA 25 CENTIMETROS DE ESPESOR, HASTA 1.00 METRO DE ANCHO Y HASTA UNA ALTURA DE 8 METROS	M	0.00	\$ 135.48	\$ -	0.00	\$ -
L-056-020	CONSTRUCCION DE JAMBAS PERIMETRALES DE 20 CM DE ANCHO Y 5 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA, PROPORCION 0.5:1:5, HASTA UNA ALTURA DE 13 METROS	M	0.00	\$ 146.64	\$ -	0.00	\$ -
L-056-021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLU PARA LOCAL (LETRERO) CON MARCO DE HIERRO ANGULAR DE 2" X 3/16" Y LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26, ANCLADA A MURO EXISTENTE CON TAQUETES DE EXPANSION, INCLUYE ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	0.00	\$ 868.25	\$ -	0.00	\$ -
L-056-022	RETIRO DE APLANADOS FINOS EN MUROS Y PLAFONES HASTA UNA ALTURA DE 6 METROS, INCLUYE ANDAMIOS Y RETIRO DEL MATERIAL HASTA 20 METROS	M2	0.00	\$ 78.42	\$ -	0.00	\$ -

CONTRATISTA:
ING. GUSTAVO POBLET VARGAS
SUPERINTENDENTE DE OBRA
AXCAN INGENIERIA S A DE C V.

REVISO Y ASESORIA
ING. JOSE LUIS MORALES CERON
RESIDENTE DE OBRA SECODUVI



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011 - 2016

SECODUVI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN. **00039**

UBICACIÓN: SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA

CONSISTENTE EN: SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DRENAJE, BASUREROS ECOLÓGICOS, PARQUE, ACCESO, FACHADAS, PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMENCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES

EMPRESA: AXCAN INGENIERIA S.A DE C.V

CONTRATO: PF/FMPT/061/15

CONVENIO: PF/FMPT/061/A/15

CONVENIO: PF/FMPT/061/B/15

MONTO CONTRATADO: \$ 33,533,974.94 SIN IVA

MONTO EJECUTADO DE CONTRATO: \$ 37,492,955.86 SIN IVA

PERIODO CONTRACTUAL: DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015

DEL 4 DE AGOSTO DE 2015 AL 9 DE ENERO DE 2016

DEL 4 DE AGOSTO DE 2015 AL 22 DE ENERO DE 2016

PRESUPUESTO CONTRATADO

ANEXO 2
CANTIDAD NO EJECUTADA DEL CATALOGO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P U	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
L-045-023	COLUMNA DE CONCRETO, SECCION= 30 X 30 CM, COLADO CON CONCRETO F'c=200 KG/CM² CIBRA APARENTE A 4 CARAS, REFORZADO CON 6 VARILLAS DEL No 3 (3/8"), ESTRIBOS DEL No 2 (1/4") A/C 20 CM, HASTA UNA ALTURA DE 2 50 M	M	0 00	\$ 542 89	\$ -	0 00	\$ -
L-045-024	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANAL DE LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 20 CON DESARROLLO DE 0 90 M PARA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES, INCLUYE BAJADA DE PVC DE 4"	M	0 00	\$ 209 32	\$ -	0 00	\$ -
L-045-025	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION PARA VENTANAS	M2	0 00	\$ 65 22	\$ -	0 00	\$ -
L-055-026	CONSTRUCCION DE CIMENTACION DE PIEDRA BRAZA CON UNA SECCION 0 30 M DE CORONA X 0 60 M DE BASE X 0 70 DE ALTURA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1 3, INCLUYE EXCAVACION	M	0 00	\$ 393 02	\$ -	0 00	\$ -
L-045-027	TRABE DE SECCION 30 X 25 CM, COLADA CON CONCRETO F'c=200 KG/CM² CIBRA APARENTE 3 CARAS REFORZADO CON 8 VARILLAS DEL No 3 (3/8") ESTRIBOS DEL No 2 (1/4") A/C 15 CM, HASTA UNA ALTURA DE 3 50 M	M	0 00	\$ 551 73	\$ -	0 00	\$ -
L-045-028	ELABORACION DE GOTERO PARA MARQUESINAS A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1 4	M	0 00	\$ 110 45	\$ -	0 00	\$ -
L-045-029	SUMINISTRO Y COLOCACION AR DE 1 1/2" X 1 1/2" EN ESTRUCTURA PARA MURO COVINTEL	KG	0 00	\$ 43 17	\$ -	0 00	\$ -
L-045-030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GARGOLAS PARA DESALJOJO DE AGUA PLUVAL	PZA	0 00	\$ 289 37	\$ -	0 00	\$ -
L-045-031	REUBICACION DE MEDIDOR DE ENERGIA ELECTRICA DE COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, CON CENTRO DE DISTRIBUCION	P G	0 00	\$ 2,824 47	\$ -	0 00	\$ -
L-045-032	REUBICACION DE MEDIDORES Y/O ACOMETIDAS DE ENERGIA ELECTRICA DE COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD TIPO 2	P G	0 00	\$ 871 37	\$ -	0 00	\$ -
L-045-033	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ALFALTICA DE TIPO ECONOMICO, PARA 1 5 L/CM², INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LUMINARIAS Y HERRAMIENTA	LT	0 00	\$ 11 82	\$ -	0 00	\$ -
L-045-034	POREO CON ARENA PARA PROTECCION DE LA EMULSION	M2	0 00	\$ 2 13	\$ -	0 00	\$ -
L-045-035	LETRERO ALUSIVO A LA OBRA A BASE DE POLIVINILILORURO CON SENSORES DE MEDICION, SENSO DE ACUERDO A PROYECTO	M2	0 00	\$ 132 57	\$ -	0 00	\$ -
L-045-036	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TIPO TRAFICO PARA GUARNICIONES CON UN DESARROLLO DE 30 CM, INCLUYE BARRIDO	M	0 00	\$ 25 14	\$ -	0 00	\$ -
L-122-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRANDIL DE HERRAJE CON TUBULADO DE 1 1/2" X 1/8" LIBRE 18, DOS LARGEROS Y TRAVESANOS 0 46 METROS DE LONGITUD, INCLUYE PRIMER ROJO OXIDO Y PINTURA DE ESMALTE	M	0 00	\$ 791 12	\$ -	0 00	\$ -
L-122-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLUO PARA LOCAL (LETRERO) CON ARCO DE HIERRO ANGULAR DE 1" X 1/8" Y LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26, ANCLADA A MUROS EXISTENTE CON TIRQUETES DE EXPANSION, INCLUYE ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	0 00	\$ 739 58	\$ -	0 00	\$ -
L-122-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DUCTOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 2" Y 4", INCLUYE FLEJE PLÁSTICO Y HEBILLA METÁLICA PARA CABLES DE MEDIA TENSIÓN DE ACUERDO A NORMA CFE-P3B	M	0 00	\$ 193 74	\$ -	0 00	\$ -
L-122-004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DUCTOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 2" Y 4", INCLUYE FLEJE PLÁSTICO Y HEBILLA METÁLICA PARA CABLES DE BAJA TENSIÓN DE ACUERDO A NORMA CFE-S1B	M	0 00	\$ 109 03	\$ -	0 00	\$ -
L-122-005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DUCTOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 2" Y 4", INCLUYE FLEJE PLÁSTICO Y HEBILLA METÁLICA PARA CABLES DE MEDIA TENSIÓN DE ACUERDO A NORMA CFE-P6A Y CFE-P6B	M	0 00	\$ 383 87	\$ -	0 00	\$ -
L-122-006	ELABORACION DE NICHOS PARA COLOCACION DE BASE Y MEDIDOR DE C F E (NO INCLUIDOS), A UNA ALTURA DE 1 50 M DEL NIVEL DE BANQUETA, PARA ACOMETIDA SUBTERRANEA, INCLUYE RANURADO EN PARED, COLOCACION DE TUBO PVC ELÉCTRICO TIPO PESADO DE 38 mm (1 1/2"), RESANADO Y ACABADO APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1 3, CÓDIGO DE PVC PESADO 38mm X 90'	PZA	0 00	\$ 259 29	\$ -	0 00	\$ -
L-122-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC ELECTRICO TIPO PESADO DE 38 mm (1 1/2") EN BANQUETAS PARA ACOMETIDA SUBTERRANEA DE C F E	M	0 00	\$ 27 47	\$ -	0 00	\$ -
L-122-008	DESINSTALACION E INSTALACION DE SEMAFORO VIAL	PZA	0 00	\$ 4,183 07	\$ -	0 00	\$ -
L-122-009	PINTURA ESMALTE COMEX EN ASTA BANDERA A UNA ALTURA DE 2 4 M, INCLUYE LIAJO DE LA SUPERFICIE Y/O APLICACION DE REMOVEDOR, DOS MANOS DE PINTURA	PZA	0 00	\$ 5,194 37	\$ -	0 00	\$ -
L-122-010	RETIRO CON RECUPERACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 2" (COLOR NARANJA), INCLUYE EXCAVACION A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 60 CM, RECUPERACION DEL TUBO Y RELLENO DE ZANJA	M	0 00	\$ 3 32	\$ -	0 00	\$ -
L-122-011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE BAJA TENSIÓN EN BANQUETA, TIPO 2, DE ACUERDO A NORMA CFE-RBT82	PZA	0 00	\$ 1,872 77	\$ -	0 00	\$ -

CONTRATISTA
ING. GUSTAVO PORTERAS VARGAS
SUPERINTENDENTE DE OBRA
AXCAN INGENIERIA S.A DE C.V.

12 DE 12

REVISO Y AUTORIZA
ING. JOSE LUIS MORALES CERON
RESIDENTE DE OBRA SECODUVI



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011 - 2016

SECODUVI
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRANTE DE LA POBLACIÓN. **00088**

UBICACIÓN: SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA.

CONSISTENTE EN: SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DRENAJE, BASUREROS ECOLÓGICOS, PARQUE, ACCESO, FACHADAS, PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMENCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES.

EMPRESA: AXCAN INGENIERIA S.A DE C.V

CONTRATO: PF/FMPT/061/15

CONVENIO: PF/FMPT/061/A/15

CONVENIO: PF/FMPT/061/B/15

MONTO CONTRATADO: \$ 33,533,974.94 SIN IVA

MONTO EJECUTADO DE CONTRATO: \$ 37,492,955.86 SIN IVA

PERIODO CONTRACTUAL: DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015
DEL 4 DE AGOSTO DE 2015 AL 9 DE ENERO DE 2016
DEL 4 DE AGOSTO DE 2015 AL 22 DE ENERO DE 2016

PRESUPUESTO CONTRATADO

ANEXO 2
CANTIDAD NO EJECUTADA DEL CATALOGO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
L-12-012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN EN BANQUETA, 1.5 X 1.5 TIPO 4, CON TAPA CUADRADA DE ACUERDO A NORMA CFE-RMTB4 TC	PZA	0.00	\$ 12,366.18	\$ -	0.00	\$ -
L-12-013	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN EN BANQUETA 1.5 X 1.5, TIPO 4, DE ACUERDO A NORMA CFE-RMTB4	PZA	0.00	\$ 9,471.88	\$ -	0.00	\$ -
L-12-014	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE Y REGISTRO PARA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, MEDIA TENSIÓN EN BANQUETA, TIPO 4, DE ACUERDO A NORMA CFE-BTTRMTB4	PZA	0.00	\$ 11,401.42	\$ -	0.00	\$ -
L-12-015	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE BAJA TENSIÓN EN ARROYO, TIPO 2 DE ACUERDO A NORMA CFE-RBTA2	PZA	0.00	\$ 2,054.01	\$ -	0.00	\$ -
L-12-016	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA CLEYENDA PRECAUCIÓN DE CFE	ML	0.00	\$ 4.70	\$ -	0.00	\$ -
L-12-017	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE TAPAS DE MADERA PROVISIONALES PARA REGISTRO SANITARIO DE BOXROCM	PZA	0.00	\$ 120.43	\$ -	0.00	\$ -
SUB TOTAL					\$33,533,974.94	SUB TOTAL	\$7,955,239.74
IVA					\$5,365,435.99	IVA	\$1,272,838.36
TOTAL					\$38,899,410.93	TOTAL	\$9,228,078.10

OPERADO EJERCICIO 2015
PROGRAMA: FMPT
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVEZ DEL PROGRAMA FONDO METROPOLITANO PUEBLA - TLAXCALA
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.

CONTRATISTA:
ING. GUSTAVO PORRAS VARGAS
SUPERINTENDENTE DE OBRA
AXCAN INGENIERIA S.A DE C.V.

REVISÓ Y AUTORIZÓ
ING. JOSE LUIS MORALES CERÓN
RESIDENTE DE OBRA SECODUVI



TLAXCALA
ESTADO LIBRE Y SOBERANO
GOBIERNO DEL ESTADO

SECODUVI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA:	REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN
UBICACIÓN:	SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA
CONSISTENTE EN:	SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DRENAJE, BASUREROS ECOLÓGICOS, PARQUE, ACCESO, FACHADAS PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMENCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES
EMPRESA:	AXCAN INGENIERÍA S A DE C V
CONTRATO:	PF/FMPT/061/15
CONVENIO:	PF/FMPT/061/A/15
CONVENIO:	PF/FMPT/061/015
MONTO CONTRATADO:	\$33,533,974.94 SIN IVA
MONTO EJECUTADO DE CONTRATO:	\$37,492,955.86 SIN IVA
PERIODO CONTRACTUAL:	DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015
PERIODO CONTRACTUAL:	DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 09 DE ENERO DE 2016
PERIODO CONTRACTUAL:	DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016

00007

PRESUPUESTO REAL EJECUTADO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P U	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN							
SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA							
CLAVE	CONCEPTO						
SUSTITUCION DE LA RED DE AGUA POTABLE							
1000 00	Ruptura y demolición de						
1000 04	Pavimento asfáltico	M²	273.06	\$ 111.54	\$ 30,457.11	0.00	\$ -
1000 20	Trazo y corte c/cortadores de disco en pavimento asfáltico	M	2,926.54	\$ 14.81	\$ 43,342.06	540.80	\$ 8,009.25
1001 00	Construcción de						
1001 01	Base de grava cementada	M³	198.60	\$ 280.32	\$ 55,671.55	0.00	\$ -
1001 06	Pavimento asfáltico c/carpeta de 7.5 cm de espesor	M²	992.97	\$ 205.22	\$ 203,777.30	0.00	\$ -
1004 01	Carga a camión de material producto de excavación	M³	23.65	\$ 28.56	\$ 675.44	1,140.07	\$ 32,560.40
1004 02	Carga a camión de material producto de la demolición	M³	286.71	\$ 28.56	\$ 8,188.44	218.23	\$ 6,232.65
1005 01	Limpieza y trazo en área de trabajo	M²	892.97	\$ 7.33	\$ 7,278.47	817.67	\$ 5,993.52
1006 01	Señalamiento con bandas de plástico de 10 cm de ancho con logotipo y leyenda, color gris o anaranjado y letras negras, con postes de soporte a 10 m	M	2,916.14	\$ 17.42	\$ 50,799.16	3,230.09	\$ 58,268.18
1006 03	Señalamiento de encauzamiento con plaquetas de 100 mm de altura, con bandas reflejantes	PZA	8.00	\$ 66.05	\$ 528.40	0.00	\$ -
1006 04	Señalamiento nocturno a base de guarniciones, un foco a cada 20 m, dos focos sobre las barreras y uno en los postes	M	72.00	\$ 51.32	\$ 3,695.04	36.00	\$ 1,847.52
1006 05	Suministro temporal, colocación y retiro de puentes de madera (2.5 x 1.5 x 1.0 m)	PZA	30.00	\$ 275.65	\$ 8,269.50	15.00	\$ 4,134.75
1101 00	Excavación a mano para zanjas en material compactado	M³	218.44	\$ 102.58	\$ 22,407.58	2,795.11	\$ 286,722.39
1101 02	Hasta 2.00 m de profundidad	M³	218.44	\$ 102.58	\$ 22,407.58	2,795.11	\$ 286,722.39
1102 00	Excavación con equipo para zanjas en material compactado	M³	873.81	\$ 46.87	\$ 40,955.47	834.94	\$ 39,133.63
1102 02	En zona B de 0 a 6.00 mts de profundidad	M³	873.81	\$ 46.87	\$ 40,955.47	834.94	\$ 39,133.63
1130 00	Plantilla compactada al 85% proctor	M³	99.29	\$ 141.94	\$ 14,093.22	113.12	\$ 16,056.26
1130 02	Con material producto de banco	M³	99.29	\$ 141.94	\$ 14,093.22	113.12	\$ 16,056.26
1131 00	Relleno en zanjas	M³	969.31	\$ 210.11	\$ 203,681.72	3,226.58	\$ 677,932.51
1131 06	Compactado al 90% proctor	M³	969.31	\$ 210.11	\$ 203,681.72	3,226.58	\$ 677,932.51
1140 00	Bombeo de achique con tuberías	HR	55.00	\$ 73.98	\$ 4,068.90	0.00	\$ -
1140 03	De 3" de diámetro y 8 H	HR	55.00	\$ 73.98	\$ 4,068.90	0.00	\$ -
2040 00	Instalación de tubena de PEAD	M	413.78	\$ 84.81	\$ 35,092.88	347.55	\$ 29,475.72
2040 02	De 100 mm de diámetro	M	413.78	\$ 84.81	\$ 35,092.88	347.55	\$ 29,475.72
240 03	De 160 mm de diámetro	M	1,044.29	\$ 115.50	\$ 120,815.50	1,160.71	\$ 134,062.01
2130 00	Instalación de piezas especiales de						
2130 01	Fierro fundido	KG	475.00	\$ 12.85	\$ 6,103.75	400.00	\$ 5,140.00
2160 00	Instalación de válvulas de seccionamiento						
2160 06	de 102 mm 4" de diámetro	PZA	11.00	\$ 316.42	\$ 3,480.82	10.00	\$ 3,164.20
2240 00	Cajas para operación de válvulas, medidas interiores						
2240 02	Tipo 2 de 1.00 x 0.90m	CAJA	9.00	\$ 4,092.80	\$ 36,835.20	10.00	\$ 40,928.00
2244 00	Suministro e instalación de contramarcos (tapa de						
2244 01	Fierro fundido de 50 x 50 cm con peso de 97 kg	PZA	9.00	\$ 2,289.20	\$ 20,602.80	10.00	\$ 22,892.00
2291 00	Suministro e instalación de piezas especiales (brida stub end) de polietileno de alta densidad						
2291 05	de 4" de diámetro	PZA	42.00	\$ 190.71	\$ 8,009.82	42.00	\$ 8,009.82
2295 00	Suministro e instalación de piezas especiales (sifeta de servicio) de polietileno de alta densidad						
2295 04	De 4" caladas de 1/2"	PZA	344.00	\$ 96.25	\$ 33,110.00	0.00	\$ -
4030 00	Fabricación y colado de concreto vibrado y curado						
4030 02	De Fc=150 kg/cm²	M³	0.64	\$ 1,351.99	\$ 865.27	0.00	\$ -
8005 00	Suministro de tubena hidráulica de PEAD, L A B fabrica						
8005 05	de 4" de diámetro	M	413.78	\$ 102.29	\$ 42,325.56	372.00	\$ 38,051.88
8005 06	de 6" de diámetro	M	1,044.29	\$ 221.89	\$ 231,717.51	1,160.71	\$ 257,549.95
8013 03	Suministro de empaque de plomo						
8013 04	De 102 mm (4") de diámetro	PZA	28.00	\$ 81.41	\$ 2,279.48	28.00	\$ 2,279.48
8018 00	Suministro de tornillos						
8018 02	De 18 mm x 75 mm (5/8" x 3")	PZA	296.00	\$ 24.89	\$ 7,367.44	296.00	\$ 7,367.44

OP. RA. D. 2015
 EJECUCION DEL PROGRAMA DE
 RECONSTRUCCION DE LA RED DE
 AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO
 DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA
 ESTE PRESUPUESTO ES PUBLICO Y AJENO A CUALQUIER
 PARTIDO POLITICO QUE DEBA EMPLEARLO EN EL
 USO QUE LE REALIZAN LAS AUTORIDADES
 FEDERALES.

CONTRATISTA:
 ING. GUSTAVO PORRAS VARGAS,
 SUPERINTENDENTE DE OBRA,
 AXCAN INGENIERIA S A DE C V

REVISO Y AUTORIZO
 ING. JOSÉ LUIS MORALES CERÓN
 RESIDENTE DE OBRA SECODUVI



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
1811-1814

SECODUVI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA	REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN
UBICACIÓN	SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA
CONSISTENTE EN	SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DRENAJE, BASUREROS ECOLÓGICOS, PARQUE, ACCESO, FACHADAS, PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMENCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES
EMPRESA	AXCAN INGENIERIA S A DE C V
CONTRATO	PF/FMPT/061/15
CONVENIO	PF/FMPT/061/A/15
CONVENIO	PF/FMPT/061/E/15
MONTO CONTRATADO	\$33 533 974.94 SIN IVA
MONTO EJECUTADO DE CONTRATO	\$37 492 955.86 SIN IVA
PERIODO CONTRACTUAL	DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015
PERIODO CONTRACTUAL	DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 09 DE ENERO DE 2016
PERIODO CONTRACTUAL	DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016

OPERADO POR EL PRESENTE
 EL INGRESO DESTINADO AL PROGRAMA FMPT
 DE UNOS RECURSOS FEDERALES OTORGADOS
 EN EL MARCO DEL PROGRAMA FONDO METROPOLITANO
 DE OBRAS PÚBLICAS - TLAXCALA
 EL INGRESO DESTINADO AL PROGRAMA FMPT
 DE UNOS RECURSOS FEDERALES OTORGADOS
 EN EL MARCO DEL PROGRAMA FONDO METROPOLITANO
 DE OBRAS PÚBLICAS - TLAXCALA
 EL INGRESO DESTINADO AL PROGRAMA FMPT
 DE UNOS RECURSOS FEDERALES OTORGADOS
 EN EL MARCO DEL PROGRAMA FONDO METROPOLITANO
 DE OBRAS PÚBLICAS - TLAXCALA

SUPUESTO REAL EJECUTADO

	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
0120 00						
0120 04	PZA	19.00	\$ 26.64	\$ 506.16	19.00	\$ 506.16
0120 05	PZA	20.00	\$ 36.84	\$ 736.80	20.00	\$ 736.80
0135 00						
0135 04	PZA	11.00	\$ 3,879.72	\$ 42,676.92	10.00	\$ 38,797.20
0290 00						
S/C	PZA	13.00	\$ 168.89	\$ 2,195.57	18.00	\$ 3,040.02
S/C	PZA	16.00	\$ 217.63	\$ 3,482.08	22.00	\$ 4,787.86
2300 05	TOMA	344.00	\$ 784.19	\$ 269,761.38	176.00	\$ 138,017.44
8053 0A	PZA	688.00	\$ 106.77	\$ 73,457.76	176.00	\$ 18,791.52
S/C	PZA	344.00	\$ 427.68	\$ 147,121.92	176.00	\$ 75,271.68
9000 00						
9000 05	M²	310.37	\$ 23.30	\$ 7,231.62	1,082.60	\$ 25,224.59
9003 00						
9003 05	M²/KM	4,655.55	\$ 5.71	\$ 26,583.19	1,531.95	\$ 8,747.44
1000 00						
1000 04	M²	57.04	\$ 111.54	\$ 6,362.24	35.22	\$ 3,928.44
1000 20	M	454.82	\$ 14.81	\$ 6,732.92	1,919.88	\$ 28,433.42
1001 00						
1001 01	M²	41.47	\$ 280.32	\$ 11,624.87	0.00	\$ -
1001 06	M²	207.42	\$ 205.22	\$ 42,566.73	0.00	\$ -
1005 01	M²	2,092.66	\$ 7.33	\$ 15,339.20	1,302.57	\$ 9,547.84
1006 01	M	2,847.08	\$ 17.42	\$ 49,596.13	959.71	\$ 16,718.15
1006 05	PZA	28.00	\$ 275.65	\$ 7,718.20	28.00	\$ 7,718.20
1010 00						
1010 04	M³	1,022.73	\$ 148.90	\$ 152,284.50	162.17	\$ 24,147.11
1040 02	M³	29.20	\$ 168.76	\$ 4,927.79	0.00	\$ -
1041 00						
1041 04	M³	1,078.90	\$ 288.16	\$ 321,684.82	0.00	\$ -
1060 02	M³	85.93	\$ 135.66	\$ 11,657.26	0.00	\$ -
1080 04	M³	44.11	\$ 191.91	\$ 8,465.15	0.00	\$ -
1100 00						
1100 01	M³	2,626.70	\$ 23.94	\$ 62,883.20	3,216.77	\$ 77,009.46
3009 01	M³	214.52	\$ 221.03	\$ 47,415.36	155.91	\$ 34,460.78
1131 03	M³	3,110.89	\$ 67.90	\$ 211,229.43	602.97	\$ 54,521.66
1131 04	M³	909.37	\$ 141.94	\$ 129,075.98	0.00	\$ -
1131 05	M³	686.57	\$ 75.33	\$ 51,719.32	0.00	\$ -
1131 06	M³	397.92	\$ 210.11	\$ 83,608.97	2,112.28	\$ 443,811.15
1140 00						
1140 03	HR	53.38	\$ 96.95	\$ 5,175.19	15.00	\$ 1,454.25
2050 00						
2050 03	M	1,092.00	\$ 28.50	\$ 31,122.00	927.15	\$ 28,423.78
2050 09	M	1,423.54	\$ 55.46	\$ 78,949.53	1,100.18	\$ 61,015.98

CONTRATISTA
 ING. GUSTAVO PORRAS VARGAS.
 SUPERINTENDENTE DE OBRA.
 AXCAN INGENIERIA S A DE C V

REVISÓ Y AUTORIZÓ
 ING. JOSÉ LUIS MORALES CERÓN
 RESIDENTE DE OBRA SECODUVI



TLAXCALA GOBIERNO DEL ESTADO



Table with project details: OBRA (REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL...), UBICACION (SAN PABLO DEL MONTE...), CONSISTENTE EN (SUSTITUCION DE LA RED DE AGUA POTABLE...), EMPRESA (AXCAN INGENIERIA S A DE C V), CONTRATO, CONVENIO, MONTO CONTRATADO, MONTO EJECUTADO DE CONTRATO, PERIODO CONTRACTUAL.

PRESUPUESTO REAL EJECUTADO

Main budget table with columns: CLAVE, CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, P U, IMPORTE, CANTIDAD, IMPORTE. Includes items like POZOS DE VISITA, BROSCALES Y TAPAS PARA POZOS, CAJAS DE CAIDA, SUMINISTRO DE TUBERIA, BASUREROS ECOLOGICOS, and PARQUE.

Vertical stamp: OFICINA DE PRESUPUESTO Y CONTROL FINANCIERO DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA. Includes date: 15 DE ABRIL DEL 2015.

CONTRATISTA: ING. GUSTAVO PORRAS VARGAS. SUPERINTENDENTE DE OBRA. AXCAN INGENIERIA S.A DE C.V.


REVISO AUTORIZADO: ING. JOSE LUIS MORALES CERON. RESIDENTE DE OBRA SECODUVI.

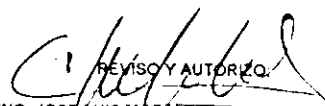


OBRA	REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN
UBICACIÓN	SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA
CONSISTENTE EN:	SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DRENAJE, BASUREROS ECOLÓGICOS, PARQUE, ACCESO, FACHADAS, PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMENCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES
EMPRESA:	AXCAN INGENIERIA S A DE C V
CONTRATO	PF/F-MPT/061/15
CONVENIO	PF/F-MPT/061/A/15
CONVENIO	PF/F-MPT/061/B/15
MONTO CONTRATADO	\$33 533 974 94 SIN IVA
MONTO EJECUTADO DE CONTRATO	\$37 492 955 86 SIN IVA
PERIODO CONTRACTUAL	DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015
PERIODO CONTRACTUAL	DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 09 DE ENERO DE 2016
PERIODO CONTRACTUAL	DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016

PRESUPUESTO REAL EJECUTADO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P U	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
PARQ11	DEMOLICION DE DENTELLON EXISTENTE EN PAVIMENTO DE ADOQUIN DE 15 CMS DE ANCHO	M.	23 60	\$ 35.20	\$ 830.72	448.91	\$ 15,731.23
PARQ13	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA, CON APARATOS DE PRECISION, INC TOPOGRAFIA (PLANIMETRIA Y ALTIMETRIA) MATERIAL MISCELANEO, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO NECESARIO ESTABLECIENDO PUNTOS DE REFERENCIAS DEFINITIVAS.	M².	2,838 65	\$ 12.18	\$ 34,574.76	4,344.78	\$ 52,919.42
PARQ14	CORTE EN TERRENO POR MEDIOS MECANICOS PARA NIVELAR EN CAPAS DE 15 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE ACARREOS DEL MATERIAL NO APTO PARA COMPACTACION, PRODUCTO DE ESTA ACTIVIDAD EN CARRETELLA Y POSTERIORMENTE EN CAMION A TIRO LIBRE	M².	7,330 85	\$ 27.96	\$ 204,970.57	654.60	\$ 18,302 61
PARQ15	SUMINISTRO Y RELLENO CON MATERIAL INERTE (EPETATE) COMPACTADO DE FORMA MECANICA, AL 95% PROCTOR Y AGUA NECESARIA, EN CAPAS DE 20 CM, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE COMPACTADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M².	393.53	\$ 181.57	\$ 71,453.24	462.89	\$ 84,046 94
PARQ15A	SUMINISTRO Y RELLENO CON MATERIAL BASE HIDRAULICA COMPACTADO DE FORMA MECANICA, AL 95% PROCTOR Y AGUA NECESARIA, EN CAPAS DE 20 CM, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE COMPACTADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M².	189 09	\$ 252.35	\$ 47,718.86	241 89	\$ 61,040.94
PARQ15B	DEMOLICION DE REPISON EXISTENTE DE CONCRETO DE 40 CSM DE ANCHO POR 5 CMS DE ESPESOR ACABADO DESLAVADO EN JARDINERAS EXISTENTES PARA NIVELAR ALTURA INCLUYE	M.	28.50	\$ 13.10	\$ 373.35	26.34	\$ 345.05
PARQ16A	ELABORACION DE MURO DE PIEDRA DE 30 CMS DE ANCHO HASTA 0 75 MTS DE ALTURA Y REPISON DE CONCRETO DE 40 CSM DE ANCHO POR 5 CMS DE ESPESOR ACABADO DESLAVADO EN JARDINERAS EXISTENTES PARA NIVELAR ALTURA INCLUYE.	M.	73.90	\$ 404.72	\$ 29,908.81	62 03	\$ 25,104.78
PARQ16	ELABORACION DE MURO DE 25 CMS DE ANCHO PARA JARDINERAS EN AREA DE FUENTE TIPO APAREJADO COMUN DE 45 CMS DE ALTO CON BASE PARA NARIZ BOLEADA ARMADO AMARILLO UNADO DE 5 CMS DE ESPESOR Y SOBRESALIENDO 5 CMS DEL PARAMENTO EXTERIOR, INCLUYE, AFINE DE LA SUPERFICIE, COMPACTACION CON PISON, PLANTILLA DE 5 CMS, MURO DE TABIQUE APAREJADO COMUN CONCRETO F.C=150 KGCM² PARA REPISON CON NARIZ REPELLADO EN AMBOS LADOS CON PORTEROS CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1 3, UNIDAD DE ABILIDAD EN SU USO INTERIOR CON MEMBRANA ANTI RAZA NARIZ ACRILICO, BONDOL Y JARDEN, APLANADO EXTERIOR CON MORTERO EN MUCOS, 10 CM Y REGLA, ACABADO PULIDO PROP. 1 4 AGUA PARA LOGRAR 10 CM INCLUYE ACARREO DE MATERIALES, SUMINISTRO DE ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS, SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURAS VINILICA MARCA COMEX LINEA VIBREPOROS, ARSAYAN EN DOS MANOS EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, PINTURA DE 10 CM INCLUYE APLICACION DE SELADOR Y PINTURA DE 10 CM INCLUYE ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	M.	74.74	\$ 583.57	\$ 43,616.02	479.78	\$ 279,985.22
PARQ17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALTO FUNDIDA EN ALUMINIO DESIGNADOS INCLUYE ANCLAS, INSTALACION	M.	435.95	\$ 1,007.25	\$ 439,110.64	481.30	\$ 484,789.43
PARQ19	GUARNICION DE SECCION 15 X 20 X 4 CM REVOLVEDORA, F.C=20 KGCM², VAGUE REVENIMIENTO DE 10 CM, AGREGADO TRAZO, NIVELACION D L TERRENO, SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURAS VINILICA MARCA COMEX LINEA VIBREPOROS, ARSAYAN EN DOS MANOS EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, PINTURA DE 10 CM INCLUYE APLICACION DE SELADOR Y PINTURA DE 10 CM INCLUYE ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	M.	554.47	\$ 169.41	\$ 93,932.76	224.23	\$ 37,986.81
PARQ21	PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO F.C= 200 KGCM² DE 10 CM DE ESPESOR, TMA DE 3/4", ARMADO CON MALLA ELECTRO SOLDADA 8-8/10-10, ACABADO PULIDO CON ALLANADORA (HELICOPTERO), INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA DE 10 CM DE PERALTE, RECIBIMIENTO EXTENDIDO CON VIBRADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P U O T	M².	92.70	\$ 332.52	\$ 30,824.60	103.09	\$ 34,279.48

CONTRATISTA: 
 ING. GUSTAVO PORRAS VARGAS.
 SUPERINTENDENTE DE OBRA.
 AXCAN INGENIERIA S.A DE C.V


 REVISOR Y AUTORIZADO
 ING. JOSE LUIS MORALES CERON
 RESIDENTE DE OBRA SECODUVI



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
1811-1814

SECODUVI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA	REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER DEL CENTRO DE POBLACIÓN
UBICACIÓN	SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA
CONSISTENTE EN	SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DRENAJE, BASUREROS ECOLÓGICOS, PARQUE, ACCESO, FACHADAS PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMENCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES
EMPRESA	AXCAN INGENIERIA S.A DE C.V
CONTRATO	PF/MDTA/61/15
CONVENIO	PF/MDPT/061/A/15
CONVENIO	PF/MDPT/061/B/15
MONTO CONTRATADO:	533 533 974.94 SIN IVA
MONTO EJECUTADO DE CONTRATO:	537 492 955.86 SIN IVA
PERIODO CONTRACTUAL:	DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015
PERIODO CONTRACTUAL:	DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 09 DE ENERO DE 2016
PERIODO CONTRACTUAL:	DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016

00083

PRESUPUESTO REAL EJECUTADO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
PARQ22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCAS MODELO CAMPECHE DE 1.50 MTS DE LARGO POR 58 CMS DE ANCHO FUNDIDA EN HIERRO GRIS CON ASIENTOS DE MADERA DE TEKA TRATAMIENTO EXTERIOR, CON PINTURA EN POLVO ELECTROSTATICA COLOR A ELEGIR EN LOS PERFILES Y PINTURA ALQUIDALICA SECADO RAPIDO EN LATERALES.	PZA.	35.00	\$ 6,206.53	\$ 217,228.55	35.00	\$ 217,228.55
PARQ23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTI-IMPACTO DE CAUCHO TRITURADO JUMBO O CALIDAD SIMILAR DE 50 X 50 X 2 CM DE ESPESOR, LISTO PARA PEGAR EN PISO LISO, COLOR INDICADO POR EL SUPERVISOR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M ² .	92.70	\$ 431.77	\$ 40,025.08	75.90	\$ 32,771.34
PARQ24	SUMINISTRO DE MODULO BARCELONA MOD E05-71D 2.0 MARCA JUMBO INCLUYE ACCESO BOTONES DE 0.90 M ALTURA, TELESCOPIO, ACCESO AROS DE 1.80 M ALTURA, TECHO PIRAMIDAL DE F.V., BAJADA DE CARACOL CERRADO DE F.V., TREPADERO SEMICIRCULOS DE 1.50 M ALTURA, BAJADA DE OLAS F.V. DE 1.20 M ALTURA, BAJADA DE F.V. DE 0.90 M ALTURA, JUEGO DE GATO DE F.V., ESFERA DE F.V. FABRICADO EN ACERO, POSTES 4" CAL 16, BARANDALES DE 1" CAL 16, PINTURA ELECTROSTATICA EN POLVO HORNEADA A 200°, SOLDADO CON SOLDADURA DE MICROALAMBRE, ARMADO CON TORNILLO ESPECIAL DE SEGURIDAD TAMPER TORQS, CAPACIDAD DE CARGA DE 2,290 A 3,070 KG Y TUERCA DE SEGURIDAD CON INSERTO DE NYLON, ACCESORIOS DE FIBRA DE VIDRIO, PISOS EN REJACERO CAPACIDAD 25 NIÑOS EDADES 3 A 12 AÑOS MEDIDAS 5.06 M LARGO X 4.85 M ANCHO X 4.08 M ALTO AREA MINIMA REQUERIDA 8.86 M X 8.45 M	PZA.	1.00	\$ 176,366.18	\$ 176,366.18	1.00	\$ 176,366.18
PARQ24C	SUMINISTRO DE MODULO BARCELONA MOD E05-210 2.0 MARCA JUMBO INCLUYE ACCESO PASAPIES, TECHO HORIZONTAL, TREPADERO GALL ESPIRAL, 2 BARANDALES, BAJADA DE CARACOL ABIERTO, BAJADA DE OLAS DE 1.50 M DE ALTURA, PANEL RAYADO PALMERA FABRICADO EN ACERO, POSTES DE 4" CAL 20, BARANDAL 1" CAL 16, PINTURA ELECTROSTATICA EN POLVO HORNEADA A 200°, SOLDADO CON SOLDADURA DE MICROALAMBRE, ARMADO CON TORNILLO ESPECIAL DE SEGURIDAD TAMPER TORQS, CAPACIDAD DE CARGA DE 2,290 A 3,070 KG Y TUERCA DE SEGURIDAD CON INSERTO DE NYLON, ACCESORIOS DE FIBRA DE VIDRIO, PISOS ROTOMOLDEADO, PISOS PLASTIFICADOS CAPACIDAD 25 NIÑOS EDADES 3 A 12 AÑOS MEDIDAS 5.06 M LARGO X 4.85 M ANCHO X 4.08 M ALTO AREA MINIMA REQUERIDA 8.20 M X 7.96 M	PZA.	1.00	\$ 169,966.17	\$ 169,966.17	1.00	\$ 169,966.17
PARQ28	SUMINISTRO Y SERVICIO DE LIMPIEZA DE OBRAS DE ACEROS Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENE EN LA OBRA DE ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, EN EL CASO DE AFLOJADO Y HUMEDAD EN EL LUGAR DE LA OBRA, LIMPIEZA, DESHIERRE, ENMENDADO Y REPARACION DE LAS SECAS O DAÑADAS, FERRILLADO, REPARACION DE LA OBRA MISMO, MANTENIMIENTO POR 30 DIAS, REPARACION DE LA OBRA DE RECEPCION DE LOS TRABAJOS, REPARACION DE LA OBRA FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACION DE HERRAMIENTAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL	M ² .	731.40	\$ 42.64	\$ 31,186.90	510.93	\$ 21,786.08
PARQ29	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE MATERIAL DE LABOR PARA LA OBRA DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENEN FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ALMACENAMIENTO EN EL LUGAR DE SU UTILIZACION, REFERENCIAS PARA DAR ESPESOR DEL PROYECTO, EXTENDIDO, REPARACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACION DE HERRAMIENTAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO	M ² .	303.75	\$ 440.11	\$ 133,683.41	269.17	\$ 118,464.41
PARQ30	ELABORACION DE JARDINERAS REDONDAS EN AREA DE JARDIN DE 2 METROS DE DIAMETRO CON FRANJA DE 30 CMS DE PIEDRA BOLA CON UNA INCLINACION DEL 10% ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1 3, INCLUYE, RELLENO DE DE 10 MS CON MATERIAL DE TIERRA DE LABOR O TIERRA DE HOJA O DE LABOR, INMEDIATO FRANJA DE 15 PLANTAS DENOMINACION COMUN LENGUA DE PAJARO DE 25 CMS DE ALTURA, INMEDIATO FRANJA DE 20 PLANTAS DENOMINACION COMUN DORANTA GONDEN DE 45 CMS DE ALTURA	PZA.	8.00	\$ 1,479.27	\$ 11,834.16	10.00	\$ 14,792.70

CONTRATISTA:
ING. GUSTAVO PORRAS VARGAS.
SUPERINTENDENTE DE OBRA,
AXCAN INGENIERIA S.A DE C.V

REVISO Y AUTORIZO:
ING. JOSE LUIS MORALES GERON
RESIDENTE DE OBRA SECODUVI



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011 - 2016



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

00082

OBRA:	REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN.
UBICACIÓN:	SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA.
CONSISTENTE EN:	SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DRENAJE, BASUREROS ECOLÓGICOS, PARQUE, ACCESO, FACHADAS PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMENCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES
EMPRESA:	AXCAN INGENIERÍA S A DE C V
CONTRATO:	PF/F MPT/061/15
CONVENIO:	PF/F MPT/061/A/15
CONVENIO:	PF/F MPT/061/B/15
MONTO CONTRATADO:	\$33 533 974 94 SIN IVA
MONTO EJECUTADO DE CONTRATO:	\$37 492 955 86 SIN IVA
PERIODO CONTRACTUAL:	DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015
PERIODO CONTRACTUAL:	DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 09 DE ENERO DE 2016
PERIODO CONTRACTUAL:	DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016

PRESUPUESTO REAL EJECUTADO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P U	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
PARQ31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARRAYANES EN PERIMETRO INTERIOR DE JARDINERAS DE 35 CMS DE ALTO POR CADA METRO 8 PLANTAS EN DOBLE FILA PARA FORMACION DE SETO.	PZA.	2,625.00	\$ 16.52	\$ 43,365.00	4,270.00	\$ 70,540.40
PARQ32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASURERO TIPO COLONIAL CON ESCUDO DEL ESTADO, CON BASE Y CELOSIA FUNDIDA EN ALUMINIO, BOTE Y TAPA, METALICO EN LAMINA CAL. 18, ACABADO CON PINTURA EN POLVO ELECTROSTATICA COLOR A ELECCION	PZA.	23.00	\$ 3,910.46	\$ 89,940.58	23.00	\$ 89,940.58
PARQ35	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS DE CONCRETO ESTAMPADO DE 10 CM DE ESPESOR (PARA TRÁNSITO BAJO O PEATONAL) INCLUYE TRAZO Y NIVELACION DEL PISO CON NIVELACION MANUAL, SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO PARA NIVELACION DE MAXIMO 10 CMS COMPACTADO CON PISON DE MANO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA DE 10 CM DE PERALTE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE AMARRE DE 5/8" DE 40 CM DE LONGITUD A CADA 80 CM SOBRE SILLETA DE PLASTICO SP 200 A CADA 60 CM, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALES PARA ESTAMPADO DEL PAVIMENTO, INCLUYE ENDURECEDOR MINERAL CON COLOR DESMOLDANTE, SELLADOR SUPERFICIAL Y MOLDES PARA ESTAMPAR, SUMINISTRO DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 A TIRO DIRECTO, INCLUYE RECIBIMIENTO EXTENDIDO CON VIBRADOR, SELLADO DE CEMENTO FLOTADO CON HERRAMIENTAS MANUALES DE PLANICIDAD, ACABADO ESTAMPADO CON MOLDE DE HULE, INCLUYE HERRAMIENTA MATERIAL, MANO DE OBRA, COLOCACION DE SELLOS Y TRANSPIRANTE BASE ACRILICO PARA PAVIMENTO, TRAZO, CORTE Y TAZO SEGUN DISEÑO DE JUNTAS DE CONTROL, COLOCACION DE JUNTAS DE DIAMANTE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE SELLOS Y JUNTAS DE POLIETILENO, LIMPIEZA FINAL DEL PAVIMENTO, MANO DE OBRA MANUAL INCLUYE REALIZACION DE BANCOS Y BANCOS PEATONALES Y ESTAMPADO DE BANCOS Y BANCOS	M².	629.71	\$ 369.62	\$ 245,347.61	245.20	\$ 85,534.82
PARQ37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO COLONIAL 40X40 CM DE CORONARY, BASE EN CONCRETO F'c=200 KG/CM2, HERRAMIENTAS MANUALES DE PLANICIDAD, CON ANCLAS PARA RESISTENCIA EN EXCAVACION, ELLENADO DE BANCOS Y BANCOS PEATONALES Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA.	39.00	\$ 682.75	\$ 26,627.25	39.00	\$ 26,627.25
PARQ38	"Luminaria Solar Colonial Modelo 50" con potencia de 12 hrs/día aun en días nubados extremos, estructura de aluminio con aluminio acablado en pintura electrostatista en color negro con compartimento para baterías, controlador de carga en fundición de aluminio acrílico impregnado, a nivel de altura brazo tipo Tlalpa en tubo y solera de acero controlador integrado, basado en micro PLC con optimizador y medidor de energía en baterías, para el ajuste de iluminación (para encendido aun en nubados extremos) con capacidad de 20 A. Generador Fotovoltaico 100W/12V 720 wats/h/día con certificación UL7 FIDE, IEC, TUV, CE. Lámpara tipo bulbo de LED S con 1000 lúmenes de iluminación de 180°, 130lm/hv 6800 lumens totales color 6300°K Estructura/Soporte en aluminio extruido para generador fotovoltaico con orientación ajustable Centro de carga de 130 Amp 12 Vcd, para aplicación solar, sellada libre de mantenimiento AGM, VRLA. Lote de Materiales para instalación incluye terminales, cable, tornillería y conectores MC4 para su correcta instalación. Mano de obra calificada para instalación"	PZA.	39.00	\$ 38,634.46	\$ 1,506,743.94	39.00	\$ 1,506,743.94
PARQ39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO CICLOPUERTO 003 BKT-CP-003 MARCA BTK O SIMILAR FIJACION TAQUETE ACERO AL CARBÓN, HULE VULCANIZADO GALVANIZADO EN CALIENTE 30 X 20 X 92 CMS / CAP 2 BICICLETAS INCLUYE LOGOTIPO.	PZA.	20.00	\$ 3,498.41	\$ 69,968.20	20.00	\$ 69,968.20
PARQ40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDACANTON MODELO URB-GC-08 MARCA URBANICA O SIMILAR HECHO EN TUBO DE 4" CED 20, PLACA DE 1/4" PARA ANCLAJE, TAPA DE ACERO PARA CAMBIAR FOCO, CUENTA CON AROS SUPERIORES DECORATIVOS PREPARACION DE ROSETA PARA INSTALAR FOCO AHORRADOR A 110 V ALTURA APROXIMADA DE 85 CMS	PZA.	36.00	\$ 719.22	\$ 25,891.92	24.00	\$ 17,261.28
PARQ41	SUMINISTRO DE SEÑALIZACION BKT-SE-001 MARCA BTK O SIMILAR PANEL 90CM ACERO AL CARBÓN GALVANIZADO EN FRIO, PINTURA POLIÉSTER (9045) X 40 X 250 CMS / 25 X 40 X 180CMS	PZA.	5.00	\$ 8,295.40	\$ 41,477.00	2.00	\$ 16,590.80

CANCELADO EN EL MES DE FEBRERO DEL 2015
 FMP
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 TLAXCALA
 PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN DE ESTE DOCUMENTO SIN EL CONSENTIMIENTO DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATISTA:
 ING. GUSTAVO PORRAS VARGAS.
 SUPERINTENDENTE DE OBRA.
 AXCAN INGENIERIA S.A DE C.V

REVISÓ Y AUTORIZÓ
 ING. JOSE LUIS MORALES CERÓN
 RESIDENTE DE OBRA SECODUVI

00031



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
1811-1816

SECODUVI
SECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA:	REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMERA CALLE DEL CENTRO DE POBLACIÓN
UBICACIÓN:	SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA
CONSISTENTE EN:	SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DRENAJE, BASUREROS ECOLÓGICOS, PARQUE, ACCESO, FACHADAS, PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMENCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES
EMPRESA:	AXCAN INGENIERIA S.A DE C.V
CONTRATO:	PF/FMPT/061/15
CONVENIO:	PF/FMPT/061/A/15
CONVENIO:	PF/FMPT/061/B/15
MONTO CONTRATADO:	\$33,533,974.94 SIN IVA
MONTO EJECUTADO DE CONTRATO:	\$37,492,955.86 SIN IVA
PERIODO CONTRACTUAL:	DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015
PERIODO CONTRACTUAL:	DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 09 DE ENERO DE 2016
PERIODO CONTRACTUAL:	DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016

PRESUPUESTO REAL EJECUTADO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
PARQ34A	ELABORACION DE ARRIETES CUADRADAS DE 2 00 METROS DE DIAMETRO CON GUARNICION DE GUARNICION DE SECCION 15 X 20 X 40 CM. DE CONCRETO HECHO CON REVOLVEDORA, F C=200 KG/CM2, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES. REVENIMIENTO DE 10 CM. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE LIMPIA, TRAZO, NIVELACION DEL TERRENO, COLADO, VIBRADO Y CURADO, ACABADO APARENTE, PULIDO EN CORONA CON VOLTEADOR, JUNTA CONSTRUCTIVA A 45°, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, INCLUYE RELLENO DE 20 CMS CON MATERIAL DE TIERRA DE LABOR O TIERRA DE HOJA O DE LABOR INMEDIATO FRANJA DE 16 PLANTAS DENOMINACION COMUN LENGUA DE PAJARO DE 25 CMS DE ALTURA, INMEDIATO FRANJA DE 24 PLANTAS DENOMINACION COMUN DORANTA GOLDEN DE 45 CMS DE ALTURA CON 7 60 ML DE CELOSIA MODELO JARDINERA DE 25 CMS DE ALTO FUNDIDA EN ALUMINIO ARMADOS EN ANGULO DE 1° Y EN TRAMOS DESIGNADOS INCLUYE ANCLAS, COLOR A ELECCION, ARMADO E INSTALACION, Y 2 00 M2 DE PASTO EN ROLLO, KIKUYO O SAN AGUSTIN, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPACHO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, RASTRILLADO, AFLAJADO Y HUMEDECIDO DEL TERRENO NIVELACION, APISONADO, LIMPIEZA, DESHERBE, ELIMINACION DE PLAGAS, REPOSICION DE ZONAS SECAS O DAÑADAS, FERTILIZANTES, RIEGO Y ACCESORIOS PARA EL MISMO, MANTENIMIENTO POR 30 DIAS POSTERIORES A LA FECHA DE RECEPCION DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS DE PRECISION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL, Y 1 PZA DE FIGUS DE 1 50 MTS DE ALTURA TRONCO RECTO Y CON FIGURA DE BOLAS MULTIPLES, MANTENIMIENTO DE 30 DIAS	PZA.	4.00	\$ 10,136.97	\$ 40,547.88	4.00	\$ 40,547.88
PARQ34B	ELABORACION DE ARRIETES CUADRADAS DE 2 00 METROS DE DIAMETRO CON GUARNICION DE GUARNICION DE SECCION 15 X 20 X 40 CM. DE CONCRETO HECHO CON REVOLVEDORA, F C=200 KG/CM2, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES. REVENIMIENTO DE 10 CM. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE LIMPIA, TRAZO, NIVELACION DEL TERRENO, COLADO, VIBRADO Y CURADO, ACABADO APARENTE, PULIDO EN CORONA CON VOLTEADOR, JUNTA CONSTRUCTIVA A 45°, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, INCLUYE RELLENO DE 20 CMS CON MATERIAL DE TIERRA DE LABOR O TIERRA DE HOJA O DE LABOR INMEDIATO FRANJA DE 16 PLANTAS DENOMINACION COMUN LENGUA DE PAJARO DE 25 CMS DE ALTURA, INMEDIATO FRANJA DE 10 PLANTAS DENOMINACION COMUN DORANTA GOLDEN DE 45 CMS DE ALTURA CON 7 60 ML DE CELOSIA MODELO JARDINERA DE 25 CMS DE ALTO FUNDIDA EN ALUMINIO ARMADOS EN ANGULO DE 1° Y EN TRAMOS DESIGNADOS INCLUYE ANCLAS, COLOR A ELECCION, ARMADO E INSTALACION, Y 0 25 M2 DE PASTO EN ROLLO, KIKUYO O SAN AGUSTIN, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPACHO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, RASTRILLADO, AFLAJADO Y HUMEDECIDO DEL TERRENO NIVELACION, APISONADO, LIMPIEZA, DESHERBE, ELIMINACION DE PLAGAS, REPOSICION DE ZONAS SECAS O DAÑADAS, FERTILIZANTES, RIEGO Y ACCESORIOS PARA EL MISMO, MANTENIMIENTO POR 30 DIAS POSTERIORES A LA FECHA DE RECEPCION DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL, Y 1 PZA DE FIGUS DE 1 50 MTS DE ALTURA TRONCO RECTO Y CON FIGURA DE BOLAS MULTIPLES, MANTENIMIENTO DE 30 DIAS	PZA.	4.00	\$ 8,618.81	\$ 34,475.24	4.00	\$ 34,475.24
PARQ50	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX LINEA VINIMEX O SIMILAR LAVABLE A DOS MANOS EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A UNA ALTURA DE 0 00 A 10 00 MTS INCLUYE CEPILLADO CON CEPILLO DE ALAMBRE, CALAFATEO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR Y PREPARACION DE SUPERFICIE, ANDAMOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M².	127.55	\$ 62.54	\$ 7,976.98	465.47	\$ 29,110.50

REVISADO Y AUTORIZADO
ING. JOSE LUIS MORALES CERON
RESIDENTE DE OBRA SECODUVI

CONTRATISTA:
ING. GUSTAVO PORRAS VARGAS.
SUPERINTENDENTE DE OBRA.
AXCAN INGENIERIA S.A DE C.V

REVISADO Y AUTORIZADO
ING. JOSE LUIS MORALES CERON
RESIDENTE DE OBRA SECODUVI



OBRA:	REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN	
UBICACIÓN:	SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA	
CONSISTENTE EN:	SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DRENAJE, BASUREROS ECOLÓGICOS, PARQUE, ACCESO, FACHADAS PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMENCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES	
EMPRESA:	AXCAN INGENIERIA S A DE CV	
CONTRATO:	PF/F/MDT/061/15	
CONVENIO:	PF/F/MPT/061/A/15	
CONVENIO:	PF/F-MPT/061/B/15	
MONTO CONTRATADO:	533 533 974.94	SIN IVA
MONTO EJECUTADO DE CONTRATO:	537 492 955.85	SIN IVA
PERIODO CONTRACTUAL:	DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015	
PERIODO CONTRACTUAL:	DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 09 DE ENERO DE 2016	
PERIODO CONTRACTUAL:	DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016	

PRESUPUESTO REAL EJECUTADO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
PARQ51	"SISTEMA DE GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA PARA QUIOSCO PARA UN PERIODO DE ENCENDIDO DE 7HRS/DIA CON SISTEMA DE ILUMUNACION EN LAMPARA TIPO T8 25W RGB LED GENERADOR FOTOVOLTAICO INDISECT DE 1872 WATTS/HR-DIA CON CERTIFICACION UL, FIDE IEC, TUV, CE. 5 LAMPARAS TIPO T8 DE LEDS PARA APLICACION SOLAR 25W CAJ RGB CENTRO DE CARGA DE 130 AMP 24 VDC, PARA APLICACION SOLAR, SELLADA LIBRE DE MANTENIMIENTO AGM, VRLA GABINETE AISLADO INTEGRADO TIPO PARA RESGUARDO DE BATERIAS Y SISTEMA DE CONTROL CONTROLADOR INTELIGENTE BASADO EN MICRO PLC CON OPTIMIZADOR Y MEDIDOR DE ENERGIA EN BATERIAS, PARA AUTOAJUSTE DE ILUMINACION (PARA ENCENDIDO AUN EN NUBLADOS EXTREMOS) CON CAPACIDAD DE 40 A. ESTRUCTURAS/SOPORTE PARA GENERADOR FOTOVOLTAICO CON ORIENTACION AJUSTABLE LOTE DE MATERIALES PARA INSTALACION INCLUYE TERMINALES, CABLE, TORNILLERIA Y CONECTORES MC4 PARA SU CORRECTA INSTALACION MANO DE OBRA CALIFICADA PARA INSTALACION SISTEMA CONVERTIDOR DE ENERGIA PARA CAPACIDAD DEL 1500W, 3000WATTS MAXIMOS DE SALIDA 12 VCA 60 HZ"	PZA.	1.00	\$ 133,315.23	\$ 133,315.23	1.00	\$ 133,315.23
PARQ52	LIMPIEZA DE BUSTO PERMANENTE DE BRONCE CON METODOS QUIMICOS ELABORACION DE LAMPARA DE ACCESO DE 5.20M DE DESARROLLO POR 1.80 MTS DE ANCHO CON PISO DE CONCRETO ESTAMPADO DE 10 CM DE ESPESOR (PARA TRANSITO BAJO O PEATONAL) INCLUYE TRAZO Y NIVELACION DEL PISO CON NIVELACION MANUAL, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA DE 10 CM DE ESPESOR Y COLOCACION DE MATERIALES PARA ESTAMPADO DE PAVIMENTO. INCLUYE ENDURCEDOR MINERAL CON COLOR DESMOLDANTE, SELLADOR SUPERFICIAL Y MOLDES PARA ESTAMPAR, SUMINISTRO DE CONCRETO F/C-200 KG/CM2 A TIRO DIRECTO INCLUYE RECIBIMIENTO EXTENDIDO CON VIBRADOR, SELLADO DE CEMENTO FLOTADO CON HERRAMIENTAS MANUALES DE PLANICIDAD, ACABADO ESTAMPADO CON MOLDE DE HULE. INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, COLOCADOR DEL SELLADOR TRANSPARENTE BASE ACRILICO PARA PAVIMENTO ESTAMPADO, CORTE Y TRAZO SEGUN DISEÑO DE JUNTAS DE CONTROL CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE, SUMINISTRO Y COLOCACION DEL SELLADOR DE JUNTAS DE POLIETILENO, LIMPIEZA FINAL DEL PAVIMENTO DE FORMA MANUAL.	PZA.	1.00	\$ 7,338.23	\$ 7,338.23	1.00	\$ 7,338.23
PARQ53	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE TRANSITO PEATONAL INCLUYE TRAZO Y NIVELACION DEL PISO CON NIVELACION MANUAL, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA DE 10 CM DE ESPESOR Y COLOCACION DE BARRA DE REFORZO DE 10 CM DE ANCHO Y 20 CM DE ALTURA A CADA 80 CM SOBRE SILLETAS DE PLASTICO SIN PUNTA DE 60 CM. SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALES PARA ESTAMPADO DEL PAVIMENTO, INCLUYE ENDURCEDOR MINERAL CON COLOR DESMOLDANTE, SELLADOR SUPERFICIAL Y MOLDES PARA ESTAMPAR, SUMINISTRO DE CONCRETO F/C-200 KG/CM2 A TIRO DIRECTO INCLUYE RECIBIMIENTO EXTENDIDO CON VIBRADOR, SELLADO DE CEMENTO FLOTADO CON HERRAMIENTAS MANUALES DE PLANICIDAD, ACABADO ESTAMPADO CON MOLDE DE HULE. INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, COLOCADOR DEL SELLADOR TRANSPARENTE BASE ACRILICO PARA PAVIMENTO ESTAMPADO, CORTE Y TRAZO SEGUN DISEÑO DE JUNTAS DE CONTROL CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE, SUMINISTRO Y COLOCACION DEL SELLADOR DE JUNTAS DE POLIETILENO, LIMPIEZA FINAL DEL PAVIMENTO DE FORMA MANUAL.	PZA.	8.00	\$ 1,141.44	\$ 9,131.52	7.00	\$ 7,990.08
PARQ18	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE TRANSITO PEATONAL INCLUYE TRAZO Y NIVELACION DEL PISO CON NIVELACION MANUAL, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA DE 10 CM DE ESPESOR Y COLOCACION DE BARRA DE REFORZO DE 10 CM DE ANCHO Y 20 CM DE ALTURA A CADA 80 CM SOBRE SILLETAS DE PLASTICO SIN PUNTA DE 60 CM. SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALES PARA ESTAMPADO DEL PAVIMENTO, INCLUYE ENDURCEDOR MINERAL CON COLOR DESMOLDANTE, SELLADOR SUPERFICIAL Y MOLDES PARA ESTAMPAR, SUMINISTRO DE CONCRETO F/C-200 KG/CM2 A TIRO DIRECTO INCLUYE RECIBIMIENTO EXTENDIDO CON VIBRADOR, SELLADO DE CEMENTO FLOTADO CON HERRAMIENTAS MANUALES DE PLANICIDAD, ACABADO ESTAMPADO CON MOLDE DE HULE. INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, COLOCADOR DEL SELLADOR TRANSPARENTE BASE ACRILICO PARA PAVIMENTO ESTAMPADO, CORTE Y TRAZO SEGUN DISEÑO DE JUNTAS DE CONTROL CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE, SUMINISTRO Y COLOCACION DEL SELLADOR DE JUNTAS DE POLIETILENO, LIMPIEZA FINAL DEL PAVIMENTO DE FORMA MANUAL.	M².	4,514.60	\$ 389.62	\$ 1,758,978.45	1,437.27	\$ 559,989.14

OP. EJEC. PROGRAM. CONS. CU. CO. TRAM. PUBL. UEDA. LOS. PROGRAM. BAZADA. CU. DER.

CONTRATISTA:

 ING. GUSTAVO PORRAS VARGAS.
 SUPERINTENDENTE DE OBRA.
 AXCAN INGENIERIA S.A DE C.V.

REVISOR Y AUTORIZO:

 ING. JOSÉ LUIS MORALES CERÓN.
 RESIDENTE DE OBRA SECODUVI



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011



OBRA	REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN	
UBICACIÓN	SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA	
CONSISTENTE EN	SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DRENAJE, BASUREROS ECOLÓGICOS, PARQUE, ACCESO, FACHADAS, PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMENCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES	
EMPRESA	AXCAN INGENIERÍA S A DE C V	
CONTRATO	PF/F/MPT/061/15	
CONVENIO	PF/F/MPT/061/A/15	
CONVENIO	PF/F/MPT/061/B/15	
MONTO CONTRATADO	533 533 974.94	SIN IVA
MONTO EJECUTADO DE CONTRATO	537 492 955.86	SIN IVA
PERIODO CONTRACTUAL	DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015	
PERIODO CONTRACTUAL	DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 09 DE ENERO DE 2016	
PERIODO CONTRACTUAL	DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016	

PRESUPUESTO REAL EJECUTADO

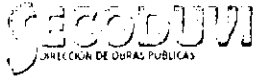
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
PARQ18A	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO ESTAMPADO DE 15 CM DE ESPESOR (PARA TRÁNSITO BAJO O PEATONAL) INCLUYE TRAZO Y NIVELACIÓN DEL PISO CON NIVELACIÓN MANUAL, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA METÁLICA DE 15 CM DE PERALTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE AMARRE DE 5/8" DE 40 CM DE LONGITUD A CADA 80 CM SOBRE SILLETA DE PLÁSTICO SP 200 A CADA 80 CM, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES PARA ESTAMPADO DEL PAVIMENTO, INCLUYE ENDURECEDOR MINERAL CON COLOR DESMOLDANTE, SELLADOR SUPERFICIAL Y MOLDES PARA ESTAMPAR, SUMINISTRO DE CONCRETO MR 45 A TIRO DIRECTO, INCLUYE: RECIBIMIENTO EXTENDIDO CON VIBRADOR, SELLADO DE CEMENTO FLOTADO CON HERRAMIENTAS MANUALES DE PLANICIDAD, ACABADO ESTAMPADO CON MOLDE DE HULE, INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIAL MANO DE OBRA, COLOCADOR DEL SELLADOR TRANSPARENTE BASE ACRILICO PARA PAVIMENTO ESTAMPADO, CORTE Y TRAZO SEGUN DISEÑO DE JUNTAS DE CONTROL CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL SELLADOR DE JUNTAS DE POLIETILENO, LIMPIEZA FINAL DEL PAVIMENTO DE FORMA MANUAL.	M ²	89.38	\$ 440.00	\$ 43,727.20	0.00	\$ -
PARQ24	ELABORACIÓN DE MONUMENTO A VICENTE GUERRERO DE BASE SUPERIOR 3.00 MTS DE LARGO POR 1.50 DE ANCHO Y DE BASE INFERIOR DE 1.60 MTS POR 0.60, CON UNA ALTURA DE 2.00 MTS DE ALTO, QUIN DE FIERRO ARMADO CON VARILLA DE 3/8" EN LA BASE Y EN LA FUNDACIÓN DE LA ESTRUCTURA Y VARILLAS DE 3/8" EN LOS CANTOS VERTICALES O LARGUEROS EN AMBOS SENTIDOS DE LA ESTRUCTURA INTERNA, CON CONCRETO F'c = 200 KG/CM ² ACABADO EXTERNO CON PLACA DE BRONCE DE 1.40 X 0.60 CM, DISEÑO DEL VICENTE GUERRERO SALTANA "O HERRERO EN MI ALABRADO PERROZ PATRIA ES PRIMERO" (1830-1831).	PZA.	1.00	\$ 14,013.74	\$ 14,013.74	1.00	\$ 14,013.74
PARQ25	ELABORACIÓN DE MURO DE CONCRETO DE 1.00 X 0.25 X 3.00 Y UNA ALTURA MÁXIMA DE 1.00 MTS, CON UN ARMEX DE 15 X 20 CM EN CADA UNO DE LOS LADOS, MUR PERIMETRAL DE 1.00 MTS DE ANCHO ARMADO CON VARILLA DE 3/8" DE 25 CMS, ANCLAJE DE ARMADO DE BASE DE ARMADO CON VARILLA DE 3/8" EN AMBOS SENTIDOS, ANCLAJE DE ARMADO VERTICAL A UNA DISTANCIA DE 100 CMS SUPERIOR A LA CORDONERA PARA FORMAR ASIENTO DE 10 CMS DE ESPESOR, EL CEMENTO CON Y 15 CMS DE ANCHO (MEDIDAS TERMINALES), CONCRETO F'c = 200 KG/CM ² ACABADO PULIDO, MUR TERMINADO CON MEMBRANA SUPERIOR DE MUR EN MEDIA CAÑA MARTELINADO, MEMBRANA DE AISLAMIENTO INTERIOR CON MEMBRANA ANTI RAIZ MARCA CEMENTO FEDECO Y JARDEN INCLUYE: RELENO DE TEPETATE COMPACTADO CON PISO EN CAPAS DE 20 CMS HASTA ALCANZAR 50 CMS Y DE 30 CMS CON MATERIAL DE TIERRA DE LABOR O TIERRA DE HOJA O DE LABOR, CON 4 BUGAMBILIAS DE ARBUSTO DE 50 CMS DE ALTO, INMEDIATO FRANJA DE 24 PLANTAS DENOMINACION COMUN LENGUA DE PAJARO DE 25 CMS DE ALTURA, INMEDIATO FRANJA DE 36 PLANTAS DENOMINACION COMUN DORANTA GOLDEN DE 45 CMS DE ALTURA Y 11.56 M ² DE PASTO EN ROLLO KIKUYO O SAN AGUSTIN, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGA, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, RASTRILLADO, AFLOJADO Y HUMEDICION DEL TERRENO NIVELACION, APISONADO, LIMPIEZA, DESHERBE, ELIMINACION DE PLAGAS, REPOSICION DE ZONAS SECAS O DAÑADAS, FERTILIZANTES, RIEGO Y ACCESORIOS PARA EL MISMO, MANTENIMIENTO POR 30 DIAS POSTERIORES A LA FECHA DE RECEPCION DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA.	5.00	\$ 22,985.79	\$ 114,928.95	0.00	\$ -
PARQ20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL MODELO AMERICANA GRANDES DE 1.00 MT DE ALTURA FUNDIDA EN ALUMINIO ARMADO EN ANGULO DE 1" Y EN TRAMOS DESIGNADOS INCLUYE ANCLAS COLOR A ELECCION, ARMADO E INSTALACION	M.	40.60	\$ 2,639.61	\$ 107,168.17	117.03	\$ 308,913.58

CONTRATISTA:
ING. GUSTAVO PORRAS VARGAS.
SUPERINTENDENTE DE OBRA.
AXCAN INGENIERIA S.A DE C.V.

REVISO Y AUTORIZO:
ING. JOSE LUIS MORALES CERON
RESIDENTE DE OBRA SECODUVI



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011



OBRA	REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN	
UBICACIÓN	SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA	
CONSISTENTE EN	SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DRENAJE, BASUREROS ECOLÓGICOS, PARQUE, ACCESO, FACHADAS, PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMENCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES	
EMPRESA	AXCAN INGENIERÍA S A DE C V	
CONTRATO	PF/EMPT/061/15	
CONVENIO	PF/EMPT/061/A/15	
CONVENIO	PF/EMPT/061/B/15	
MONTO CONTRATADO	\$ 533 533 974.94	SIN IVA
MONTO EJECUTADO DE CONTRATO	\$ 537 492 955.86	SIN IVA
PERIODO CONTRACTUAL	DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015	
PERIODO CONTRACTUAL	DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 09 DE ENERO DE 2016	
PERIODO CONTRACTUAL	DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016	

PRESUPUESTO REAL EJECUTADO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P U	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
PARQ46	ELABORACION Y FORJADO DE ESCALONES DE CONCRETO CON NAZIZ, INCLUYE CONCRETO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION.	M.	20.00	\$ 337.45	\$ 6,749.00	42.12	\$ 14,213.39
PARQ56	LIMPIEZA DE FUENTES EXISTENTES CON AGENTES QUIMICOS SOBRE AZULEJO Y SOBRE CANTERA INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, P U O T.	PZA.	2.00	\$ 873.48	\$ 1,746.96	2.00	\$ 1,746.96
PARQ57	DEMOLICION DE MONUMENTO MEDIDAS 5'00 X 4'00 X 3'80 MTS DE CONCRETO ARMADO Y TABIQUE EXISTENTE CON RECUPERACION DE BUSTO DE VICENTE GUERRERO INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA, CARGA, ACARREO FUERA DEL LUGAR, ENTREGA DE BUSTO A LA AUTORIDAD O A LA RESIDENCIA P U O T.	PZA.	1.00	\$ 1,606.82	\$ 1,606.82	1.00	\$ 1,606.82
PRQ5A	REHABILITACION DE FUENTES DE ESPEJO EXISTENTES CONTENIDO SISTEMA ARYDEK, COMPUESTA POR 4 BORBOTONES DE AGUA CON VALVULA MOD ARCH, MARCA ARYDEK, 4 BORBOTONES CON VALVULA MOD FANJET MARCA ARYDEK, Y UNA SALIDA CENTRAL PARA CASCADA DE PLATOS, CADA SISTEMA CON BOMBA SUMERGIBLE Y SISTEMA DE ILUMINACION ARYDEK DE LEDS RGB (CAMBIO DE COLOR) ALIMENTACION DE LINEAS, CIRCUITOS DE ALIMENTACION MODULOS MODULOS VERTICALES DE CHORROS, EXCAVACIONES, TUBERIA, CABLE, CENTROS DE CARGAS, BOMBAS, FUENTE DE PODER, ILUMINACION, PROGRAMADOR DE CHORROS, PUESTA EN MARCHA Y TLPSC.	PZA.	2.00	\$ 206,590.28	\$ 413,180.56	2.00	\$ 413,180.56
PRQ6	FUENTE DE PISO CON DEPOSITO DE AGUA SUBTERRANEO, SISTEMA ARYDEK COMPUESTA POR 8 BORBOTONES DE AGUA, DISPUESTOS EN DOS LINEAS, ILUMINADOS CON CLUSTERS RGB A BASE DE LEDS DE COLOR CON BORBOTONES SINCRONIZADOS, CONTROLADAS EN UNA CASA DE MAQUINAS AL TURA DE CHORROS APROX. 1.50-3 M. ESPESOR DE 4" A 6" INCLUYE DEPOSITO PARA FUENTE, EQUIPAMIENTO PARA FUENTE, GENERALES, ACOMETIDAS, PUESTA EN MARCHA Y TLPSC.	PZA.	2.00	\$ 296,888.43	\$ 593,776.86	2.00	\$ 593,776.86
PRQ2	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA BARRIDO MANUAL.	M²	5,472.00	\$ 11.38	\$ 62,271.36	4,687.93	\$ 53,348.64
PRQ10	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE ESTRUCTURA PARABOIDE DE 10'00 X 6'00 MTS A BASE DE TUBULAR DE 8" CED 40 Y TENSORES DE LONA, CON LONA TENSADA 100% ACRILICA CON TRATAMIENTO REPELENTE Y AUTOLAVABLE, CON RESINA ACRILICA Y RESISTENTE A LOS RAYOS UV CON MINIMO 5 AÑOS DE GARANTIA CON AMARRES INTERNOS, INSTALADA CON 4 ZAPATAS DE 80 X 80 X 1'20 CMS CON UNA PARRILLA DE ACERO DEL # 3 @ 20 CMS Y DADO DE 30 X 30 CON VARILLA DEL # 3 @ 20 CMS CON CONCRETO F' C = 200 KG/CM2 Y UNA PLACA DE ACERO DE 30 X 30 PARA SUJECION DE 1" DE ESPESOR INCLUYE MATERIAL, M O EQUIPO, HERRAMIENTA, P U O T.	PZA.	2.00	\$ 101,053.54	\$ 202,107.08	0.00	\$ -
PRQ3	ACCESO ARCO SENCILLO DE BIENVENIDA AL H MUNICIPIO, MARCA ARYDEK CONSTRUIDO SOBRE CARRETERA PRINCIPAL UBICADO EN LA ENTRADA DE 18'00 METROS DE LONGITUD POR 5'74 METROS DE ALTURA MINIMA ARMADO CON NUEVE POSTES Y BASE MODELO VERACRUZ FUNDIDOS EN HIERRO ESTRUCTURA DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" PUNTO BLANCO, SOLERAS DE 3/16" X 1 1/2", REDONDO MACISO DE 1/2", TUBO DE 4" CED 40, PLACA DE 3/8" X 16cm DANDO LA FIGURA O CALCA DE LA FACHADA DE LA ENTRADA A UNA IGLESIA, UN RELOJ DE DOS CARATULAS MARCA RICAÑO DE 88cm Y UN DIAMETRO EXTERIOR DE 81cm FUNDIDO EN ALUMINIO Y DE UN PESO TOTAL DE 32kg ILUMINACION INTERNA Y FABRICADO LAS MAQUINAS CON ACERO INOX BRONCE Y LATON ACABOS COLOR A SU ELECCION.	PZA.	1.00	\$ 412,478.65	\$ 412,478.65	0.00	\$ -

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: FMPT
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVEZ DEL PROGRAMA FONDO METROPOLITANO PUEBLA - TLAXCALA
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"

CONTRATISTA:

ING. GUSTAVO PORRAS VARGAS,
SUPERINTENDENTE DE OBRA,
AXCAN INGENIERÍA S.A. DE C.V.

REVISÓ Y AUTORIZÓ
ING. JOSÉ LUIS MORALES CERÓN,
RESIDENTE DE OBRA SECODUVI



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO



SECODUVI
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA	REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN	
UBICACIÓN	SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA	
CONSISTENTE EN	SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DRENAJE, BASUREROS ECOLÓGICOS, PARQUE, ACCESO, FACHADAS, PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMENCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES	
EMPRESA	AXCAN INGENIERÍA S A DE C V	
CONTRATO	PF/F/MPTA061/15	
CONVENIO	PF/F/MPTA061/A/15	
CONVENIO	PF/F/MPTA061/B/15	
MONTO CONTRATADO	\$33,533,974.94	SIN IVA
MONTO EJECUTADO DE CONTRATO	\$37,492,955.86	SIN IVA
PERIODO CONTRACTUAL	DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015	
PERIODO CONTRACTUAL	DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 09 DE ENERO DE 2016	
PERIODO CONTRACTUAL	DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016	

PRESUPUESTO REAL EJECUTADO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P U	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
PARQ18	ELABORACIÓN DE MURO DE 25 CMS DE ANCHO PARA JARDINERAS EN AREA DE FUENTE TIPO APAREJADO COMUN DE 45 CMS DE ALTO CON BASE PARA NARIZ BOLEADA TERMINADO MARTELINADO DE 5 CMS DE ESPESOR Y SOBRESALIENDO 5 CMS DEL PARAMENTO EXTERIOR, INCLUYE, AFINE DE LA SUPERFICIE, COMPACTACION CON PISON, PLANTILLA DE 5 CMS, MURO DE TABIQUE APAREJADO COMUN, CONCRETO F C=150 KG/CM2 PARA REPISON CON NARIZ, REPELLADO EN AMBOS LADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1 3, IMPERMEABILIZADO EN SU LADO INTERIOR CON MEMBRANA ANTI RAIZ MARCA CURACRETO TECHNOPLY JARDEN, APLANADO EXTERIOR CON MORTERO EN MUROS, A PLOMO Y REGLA, ACABADO PULIDO PROP 1 4 A UNA ALTURA DE 0 00 M A 10 00 M INCLUYE ACARREO DE MATERIALES, BOQUILLAS, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX LINEA VINIMEX O SIMILAR LAVABLE A DOS MANOS EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A UNA ALTURA DE 0 00 A 10 00 MTS INCLUYE APLICACION DE SELLADOR Y PREPARACION DE SUPERFICIE, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M.	67.00	\$ 583.57	\$ 39,099.19	64.81	\$ 37,821.17
PARQ17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CELOSIA MODELO JARDINERA DE 25 CMS DE ALTO FUNDIDA EN ALUMINIO ARMADOS EN ANGULO DE 1" Y EN TRAMOS DESIGNADOS INCLUYE ANCLAS, COLOR A ELECCION, ARMADO E INSTALACION	M.	66.00	\$ 1,007.25	\$ 66,478.50	63.25	\$ 63,708.58
PARQ19	GUARNICION DE SECCION 15 X 20 X 40 CM. DE CONCRETO HECHO CON REVOLVEDORA, F C=200 KG/CM2, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, REVENIMIENTO DE 10 CM, AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE LIMPIA, TRAZO, NIVELACION DEL TERRENO, SUMINISTRO DE TEPETATE PARA NIVELACION, COMPACTACION, CIMBRA METALICA, COLADO, VIBRADO Y CURADO, ACABADO APARENTE, PULIDO EN CORONA CON VOLTEADOR, JUNTA CONSTRUCTIVA A 45", MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M.	108.00	\$ 169.41	\$ 18,296.28	79.00	\$ 13,383.39
PARQ21	PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO FC= 200 KG/CM2, DE 10 CM. DE ESPESOR, TMA DE 3/4", ARMADO CON MALLA ELECTRO SOLDADA 8/8-10/10, ACABADO PULIDO CON ALLANADORA (HELICOPTERO), INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA DE 11 CM DE PERALTE, RECIBIMIENTO EXTENDIDO CON VIBRADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P U O T.	MP.	249.00	\$ 332.52	\$ 82,797.48	0.00	\$ -
PARQ28	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE CESPED, PASTO EN ROLLO, KIKUYO O SAN AGUSTIN, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, RASTRILLADO, AFLOJADO Y HUMEDECIDO DEL TERRENO NIVELACION, APLISONADO, LIMPIEZA, DESHIERBE, ELIMINACION DE PLAGAS, REPOSICION DE ZONAS SECAS O DAÑADAS, FERTILIZANTES, RIEGO Y ACCESORIOS PARA EL MISMO, MANTENIMIENTO POR 30 DIAS POSTERIORES A LA FECHA DE RECEPCION DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL	MP.	168.00	\$ 42.64	\$ 7,163.52	116.67	\$ 4,974.81
PARQ29	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA DE LABOR, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, REFERENCIAS PARA DAR ESPESOR DEL PROYECTO, EXTENDIDO, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO	MP.	70.12	\$ 440.11	\$ 22,225.56	70.12	\$ 30,860.52

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: FMPT

EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVEZ DEL PROGRAMA FONDO METROPOLITANO PUEBLA - TLAXCALA

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

CONTRATISTA:

ING. GUSTAVO PORRAS VARGAS,
SUPERINTENDENTE DE OBRA,
AXCAN INGENIERIA S A DE C V

REVISOR Y AUTORIZADO:
ING. JOSE LUIS MORALES CERON
RESIDENTE DE OBRA SECODUVI



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO

**OPERA DO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA FMP1**

EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE
LA FOLIO 10 FUE CUBIERTO CON CAREAJE A LAS
INCLUIERON P. DUCIOS FEDERALES (TUBOS) Y
TRAVEZ DEL PROGRAMA FONDO METROPOLITANO
PUPILA - TLAXCALA
ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO, QUE DA PRIORIDAD EL USA PARA
FINES DISCRETOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA
TOTAL OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS MUNICIPALES

OBRA	REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN	
UBICACIÓN	SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA	
CONSISTENTE EN	SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DRENAJE, BASUREROS ECOLÓGICOS, PARQUE, ACCESO, FACHADAS PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMENCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES	
EMPRESA	AXCAN INGENIERIA S.A DE C.V	
CONTRATO	PF/FMPT/061/16	
CONVENIO	PF/FMPT/061/A/15	
CONVENIO	PF/FMPT/061/B/15	
MONTO CONTRATADO	\$33 533 974.94	SIN IVA
MONTO EJECUTADO DE CONTRATO	\$37 492 955.86	SIN IVA
PERIODO CONTRACTUAL	DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015	
PERIODO CONTRACTUAL	DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 09 DE ENERO DE 2016	
PERIODO CONTRACTUAL	DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016	

PRESUPUESTO REAL EJECUTADO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
PARQ29A	DETALLE PARA VISUAL DE ACCESO, DE FORMA REGULAR SEGUN DISEÑO Y CONFORMADO POR TERRAPLEN DE 50 CMS DE ALTO DE FORMA CIRCULAR DE 3.40 MTS DE DIAM. (MATERIAL DE BANCO 3.1 M3) COMPACTADO AL 100%, CAPA DE TIERRA VEGETAL O DE LABOR DE 20 CMS DE ALTURA (2.2 M3), FORRADA EN LOS LATERALES CON DIENTE O UNA DE LEON 25 PLANTAS POR M2 (80 PIEZAS). EN LA BASE SUPERIOR INMEDIATO PLANTAS LENGUA DE PERICO DE 25 CMS DE ALTO (35 PZAS). E INMEDIATO DORANTAS GOLDEN DE 35 CMS DE ALTO (30 PZAS). MANTENIMIENTO POR 30 DIAS	PZA.	1.00	\$ 3,440.52	\$ 3,440.52	1.00	\$ 3,440.52
PARQ29B	DETALLE DE ACCESO DE BASE RECTANGULAR DE 2.76 DE LARGO X 0.40 DE ANCHO A BASE DE CIMENTACION A BASE DE CEMENTO CORRIDO CICLOPEO CON MEDIDAS DE 0.80 M. DE ANCHO X 0.80 M. DE ALTURA (3.00 M). COLUMNAS DE 36 X 36 CMS ARMADAS CON 6 VARILLAS DE 1/2" CON ESTRIBOS DE 3/8" @ 25 CMS ANCLADA A 70 CMS EN CEMENTO (6.20 ML). CONTRABASE DE 36 CMS DE ANCHO POR 25 CMS DE ALTO CON 6 VARILLAS DE 3/8" CON ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS (3.00 ML). TRABE DE 36 CMS DE ANCHO X 25 CMS DE ALTO CON 6 VARILLAS DE 3/8" CON ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS (3.00 M). TRES ANCLAS DE ACERO DE 25 CMS DE LARGO POR 3" DE ANCHO Y ESPESOR DE 1" PARA SOSTENER IMITACION PLATON, EN FIBRA DE VIDRIO DE 1.50 M. DE DIAMETRO SEGUN MODELO A ELEGIR EN TERMINADO BARNIZ MARINO, RECUBRIMIENTO CON TALAVERA DE 12 X 12 CMS. DE LA REGION (12 M²). LETRERO DE "BIENVENIDOS A SAN PABLO DEL MONTE" CON TALAVERA DE 12 X 12 CMS BLANCO O AMARILLO CON LETRAS AZULES O VICEVERSA (0.80 M²), CON 6 LAMPARAS TIPO SPOT PARA INTEMPERIE MODELO HLED-888/12W/30ACI CAIRO I MARCA TECNOLITE INCLUYE, POLIFLEX DE 1/2". CABLE THW CAL. 10, VARILLA COPPERWELL, CONEXION A DONDE INDIQUE LA AUTORIDAD.	PZA.	1.00	\$ 117,293.12	\$ 117,293.12	1.00	\$ 117,293.12
PARQ31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARRAYANES EN PERIMETRO INTERIOR DE JARDINERAS DE 35 CMS DE ALTO POR CADA METRO 6 PLANTAS EN DOBLE FILA PARA FORMACION DE SETO	PZA.	768.00	\$ 16.52	\$ 12,687.36	870.00	\$ 14,372.40
PARQ30	ELABORACION DE JARDINERAS REDONDAS EN AREA DE JARDIN DE 2 METROS DE DIAMETRO CON FRANJA DE 30 CMS DE PIEDRA BOLA CON UNA INCLINACION DEL 10% ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1.3, INCLUYE RELLENO DE DE 10 MS CON MATERIAL DE TIERRA DE LABOR O TIERRA DE HOJA O DE LABOR, INMEDIATO FRANJA DE 15 PLANTAS DENOMINACION COMUN LENGUA DE PAJARO DE 25 CMS DE ALTURA, INMEDIATO FRANJA DE 20 PLANTAS DENOMINACION COMUN DORANTA GOLDEN DE 45 CMS DE ALTURA	PZA.	4.00	\$ 1,479.27	\$ 5,917.08	3.00	\$ 4,437.81
FACHADAS							
MAMGFCH1	RETIRO DE PINTURA VINILICA O A LA GAL EN MAL ESTADO EN MUROS CON HERRAMIENTA MANUAL INCLUYE ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, P.U.O.T	M².	7,610.90	\$ 7.65	\$ 58,223.39	0.00	\$ -
MAMGFCH2	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS EN MUROS DE FACHADAS, MOLDURAS, CORNIZAS, ENMARCAMIENTOS, HASTA 13 MTS DE ALTURA INCLUYE, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, P.U.O.T.	M².	9,510.60	\$ 62.54	\$ 594,792.92	13,932.55	\$ 871,341.68
MAMGFCH3	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE COMEX 100 SOBRE REJAS, INCLUYE UNA MANO DE ANTICORROSIVO CON DESARROLLO DE 0.50 M2 EN AMBAS CARAS POR M2 (2 MANOS) INCLUYE, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, P.U.O.T.	M².	3,009.08	\$ 67.27	\$ 202,420.81	2,976.08	\$ 200,200.91
MAMGFCH5	APLANADOS EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1.3, HASTA 13 MTS DE ALTURA INCLUYE ANDAMIOS, ANCLAJE, SUJECCION, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, P.U.O.T.	M².	2,259.16	\$ 163.42	\$ 369,191.93	7,802.61	\$ 1,275,102.52
MAMGFCH8	EMBOQUILLADO, REPELLADO Y PERFILADO EN VANOS EN AMBOS LADOS DEL MURO EXISTENTE, CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA PROPORCION 1.3 HASTA UNA ALTURA MAXIMA DE 13 METROS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, NO INCLUYE ANDAMIOS	M.	3,638.31	\$ 81.67	\$ 333,340.54	3,490.57	\$ 319,980.58
MAMGFCH9	SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR EN MUROS Y ELEMENTOS DECORATIVOS DE BARRO NATURAL INCLUYE HERRAMIENTA, ANDAMIAJE DE 2 A 6 M DE ALTURA MANO DE OBRA	M².	9,510.60	\$ 17.82	\$ 169,478.89	8,095.71	\$ 144,265.57

CONTRATISTA:

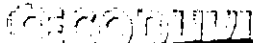
ING. GUSTAVO PORRAS VARGAS.
SUPERINTENDENTE DE OBRA,
AXCAN INGENIERIA S.A DE C.V

REVISO Y AUTORIZO

ING. JOSE LUIS MORALES CERON
RESIDENTE DE OBRA SECODUVI



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011-2016



OPERADO
EJERCICIO 2015

PROGRAMA: FAIPT

EL MONTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CONECTADO CON CARGO A LOS RECURSOS PRESUPUESTALES FEDERALES OBTENIDOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA FONDO METROPOLITANO PUEBLA - TLAXCALA

OBRA:	REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN
UBICACIÓN:	SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA
CONSISTENTE EN:	SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DRENAJE, BASUREROS ECOLÓGICOS, PARQUE, ACCESO, FACHADAS PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMENCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES
EMPRESA:	AXCAN INGENIERIA S A DE C V
CONTRATO:	PF/FMPTA061/15
CONVENIO:	PF/FMPTA061A/15
CONVENIO:	PF/FMPTA061B/15
MONTO CONTRATADO:	\$33 533 974 94 SIN IVA
MONTO EJECUTADO DE CONTRATO:	\$37 492 955 86 SIN IVA
PERIODO CONTRACTUAL:	DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015
PERIODO CONTRACTUAL:	DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 09 DE ENERO DE 2016
PERIODO CONTRACTUAL:	DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016

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.

PRESUPUESTO REAL EJECUTADO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P U	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
MAMGFCH10	MUROS DE PANEL COVINTEC CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1 4 DE 2 CM DE ESPESOR TERMINADO RUSTICO A REGLA Y PLOMO HASTA UNA ALTURA MAXIMA DE 13 MTS, INCLUYE ANDAMIOS, ANCLAJE, SUJECION, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, P U O T.	M ²	164.73	\$ 378.38	\$ 62,001.08	87.30	\$ 38,821.77
MAMGFCH11	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE LA REGION DE 6x14x26 JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1 0 EN HASTA 13 MTS DE ALTURA, INCLUYE ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P U O T.	M ²	1,086.54	\$ 240.31	\$ 261,106.43	1,819.07	\$ 437,140.71
MAMGFCH12	REPELLADO DE MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1 3 EN MUROS EXTERIORES HASTA 13 MTS DE ALTURA INCLUYE ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P U O T.	M.	2,191.50	\$ 138.17	\$ 302,799.56	6,983.01	\$ 964,842.49
MAMGFCH13	RETIRO DE CORNISA (PECHO DE PALOMA, TABIQUE O MOLDEURA EXISTENTE) HASTA 13 MTS DE ALTURA, INCLUYE ANDAMIOS, M O HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, P U O T.	M ²	80.19	\$ 41.21	\$ 3,304.63	2.15	\$ 88.60
MAMGFCH14	RETIRO DE RECUBRIMIENTOS DE LOSETA/CERAMICO EN MURO EXISTENTE HASTA 13 MTS DE ALTURA INCLUYE ANDAMIOS, M O HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, P U O T.	M ²	208.91	\$ 27.83	\$ 5,758.31	179.27	\$ 4,989.08
MAMGFCH15	RETIRO DE RECUBRIMIENTO DE PIEDRA LAJA EN MURO EXISTENTE HASTA 13 M. DE ALTURA EXISTENTE, INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA, P U O T.	M ²	24.85	\$ 35.47	\$ 881.43	30.60	\$ 1,085.37
MAMGFCH16	DEMOLICION DE BALAUSTRADA EXISTENTE DE CEMENTO INCLUYE M O HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, P U O T.	M ²	89.06	\$ 25.29	\$ 2,252.33	19.75	\$ 499.47
MAMGFCH20	DEMOLICION DE PERALTE O PRETEL EXISTENTE HASTA 13 MTS DE ALTURA INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, P U O T.	M.	148.01	\$ 46.94	\$ 6,947.59	29.99	\$ 1,407.73
MAMGFCH21	DEMOLICION DE MARQUESENAS (LOSA ARMADA DE 10 CMS) HASTA UN ANCHO DE 1 00 MTS CON CORTADORA INCLUYE ANDAMIOS, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, RESANE, EMBOQUILLADO Y PERFILADO, INSTALACION ELECTRICA CONSISTENTE EN: 1 CHALUPA, 18 MTS DE CABLE DEL NO 12, 1 PLACA Y APAGADOR ECONOMICA, 1 CAJA Y TAPA CUADRADA DE 1/2", 10 MTS DE TUBO CONDUIT CORRUGADO DE 1/2", 1 BASE PARA FOCO DE PLASTICO ECONOMICO REDONDO, 1 FOCO AHORRADOR DE BOMBILLA EQUIVALENTE A 60 WTS, RANURADO Y RESANE DE NO MAS DE 8 ML, PINTURA VINILICA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA P U O T.	M.	246.77	\$ 171.53	\$ 42,328.48	70.83	\$ 12,149.48
MAMGFCH22	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAL DE HERRERIA MODELO AMERICANA DE 1 00 MTS DE ALTURA FIJADO CON TAQUETES FUNDIDA EN ALUMINIO ENSAMBLADO CON SOLERA DE 1 1/2" X 3/16" CON PTR DE 1/2" X 1/2" PASAMANOS METALICO CAL 18 Y ACABADO CON PINTURA EN POLVO ELECTROSTATICA COLOR A ELECCION, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, P U O T.	M ²	281.96	\$ 3,011.00	\$ 848,981.56	258.68	\$ 778,885.48
MAMGFCH23	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE VENTANAS DE HERRERIA A BASE DE ACERO ESTRUCTURAL Y/O TUBULAR ROJO, UN FLUO Y UN CORREDIZO, CON VIDRIO DE 6 MM TRASLUCIDO O CLARO INCLUYE ANDAMIOS, HERRAJES, SELLADOR, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION, P U O T.	M ²	367.92	\$ 1,081.64	\$ 397,956.99	180.29	\$ 195,008.87
MAMGFCH24	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA TUBULAR Y ESTRUCTURAL, PERFILES SST CON UN PESO APROX. DE 110 KG A BASE DE MARCO DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" CAL. 14 Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2" X 1 1/2" CAL. 14, CON CUADRADOS DE 1/2" HORIZONTALES Y VERTICALES EN UNA CARA, CUBIERTA A UNA VISTA CON LAMINA ACANALADA CAL 18 Y DOS FRANJAS DE LAMINA CAL 26 DE 10 CMS DE ANCHO, Y 4 CLAVOS O BOTONES DE 5 MGS DE DIAMETRO, INCLUYE SOLDADURA, 5 BISAGRAS DE 5/8 MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACION, ANCLAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION, P U O T.	M ²	251.56	\$ 1,183.62	\$ 297,751.45	276.67	\$ 327,472.15

CONTRATISTA:

ING. GUSTAVO PORRAS VARGAS.
SUPERINTENDENTE DE OBRA.
AXCAN INGENIERIA S.A DE C.V

[Signature]
REMSO Y AUTOBIZO.

ING. JOSE LUIS MORALES CERON
RESIDENTE DE OBRA SECODUVI



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011 - 2015



OBRA:	REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN
UBICACIÓN:	SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA
CONSISTENTE EN:	SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DRENAJE, BASUREROS ECOLÓGICOS, PARQUE, ACCESO, FACHADAS, PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMENCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES
EMPRESA:	AXCAN INGENIERIA S A DE C V
CONTRATO:	PF/FMPT/061/15
CONVENIO:	PF/FMPT/061/A/15
CONVENIO:	PF/FMPT/061/B/15
MONTO CONTRATADO:	\$33 533 974 94 SIN IVA
MONTO EJECUTADO DE CONTRATO:	\$37 492 955 86 SIN IVA
PERIODO CONTRACTUAL:	DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015
PERIODO CONTRACTUAL:	DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 09 DE ENERO DE 2016
PERIODO CONTRACTUAL:	DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016

PRESUPUESTO REAL EJECUTADO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
MAMGFCH25	SUMINISTRO Y FABRICACION Y COLOCACION DE PORTON A BASE DE HERRERIA TUBULAR Y/O ESTRUCTURAL ROJO 1 00 MTS ANCHO POR HASTA 2 50 MTS DE ALTURA PESO APROX DE 235 KG A BASE DE MARCO DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" CAL 14 Y CONTRAMARCO DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" CAL 14 CON REFUERZOS HORIZONTALES Y VERTICALES CON CUADRADO DE 1/2" POR UNA CARA, CUBIERTA CON LAMINA ACANALADA CAL 18, DIBUJO SUPERIOR EN 50 CMS A BASE DE 4 CUADRADOS DE 1/2", DOS DE ELLOS CON PINA , Y 4 FIGURAS FORJADAS CON SOLERA DE 1/4" EN FORMA DE "S" INCLUYE SOLDADURA, BISAGRAS, MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACION, ANCLAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITO DE SU COLOCACION, P U O T	M ²	564.08	\$ 2,176.68	\$ 1,227,821.65	678.19	\$ 1,476,202.61
MAMGFCH27	CONSTRUCCION DE JAMBAS PERIMETRALES DE 20 CMS DE ANCHO Y 5 CMS DE ESPESOR CON SOLERA DE BARRO ROJO RECOCIDO Y REPELLADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA EN PROP 1 3 SEGUN DISEÑO EN PLANO, INCLUYE ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, P U O T.	M.	3,638.31	\$ 153.15	\$ 556,900.88	0.00	\$ -
MAMGFCH28	REMATE EN PRETIL (PECHO DE PALOMA) DE 15 CMS DE ANCHO INCLUYE MOLDES, ANCLAJE, ELABORACION CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROP 1 4, ACABADO LISO, SEGUN DISEÑO EN PLANO, INCLUYE ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, P U O T	M.	2,096.38	\$ 191.88	\$ 402,253.39	1,230.27	\$ 236,064.20
MAMGFCH30	INSTALACION DE FUJO PARA LOCAL (LETRERO) CON MARCO DE HIERRO ANGULAR DE 2" X 3/16" Y LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DE 3 PIES DE ANCHO (91 50 CMS) ANCLADA A MURO EXISTENTE CON TAQUETES DE EXPANSION INCLUYE ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	PZA.	169.46	\$ 966.43	\$ 168,855.03	0.00	\$ -
MAMGFCH31	REUBICACION DE INSTALACION ELECTRICA PAVIMENTOS GUARNICIONES Y BANQUETAS	M.	405.92	\$ 20.39	\$ 8,276.71	0.00	\$ -
PAV1	DEMOLICION DE CARPETAS EXISTENTES EN UN ESPESOR DE HASTA 20 CM, PARA RETIRO DEL MATERIAL AL BANCO DE TIRO INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (P U O T)	M ²	2,202.40	\$ 71.27	\$ 156,965.05	798.73	\$ 56,925.48
PAV2	RETIRO DE ADOQUIN EXISTENTE CON CRITERIO DE RECUPERACION EN UN 80%, INCLUYE ESTIBADO, CARGA, ACARREO AL LUGAR QUE INDOQUEN LAS AUTORIDADES O EL RESIDENTE, DESCARGA	M ²	5,422.23	\$ 25.22	\$ 136,748.84	5,964.17	\$ 150,416.37
PAV3	Trazo y nivelacion de plazas, veredas, andadores y banquetas, estableciendo ejes y referencias con equipo topografico Incluye materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M ²	16,434.23	\$ 12.18	\$ 200,168.92	20,190.51	\$ 245,920.41
PAV4	Excavacion en corte por medios mecanicos incluye maquinaria y equipo, carga y acarreo del material producto de la excavacion no aprovechable fuera de la obra, P U O T.	M ³	10,682.28	\$ 27.96	\$ 298,675.99	8,708.00	\$ 243,475.65
PAV5	Compactacion de la superficie descubierta al excavar, por medios mecanicos, incluye herramienta, maquinaria y equipo, escarificado, disgregado, incorporacion de agua para su compactacion al 90% de su P.V.S.M., pruebas de laboratorio, P U O T.	M ²	1,643.43	\$ 35.19	\$ 57,832.30	2,671.42	\$ 94,007.27
PAV6	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE SUB BASE COMPACTADA 30 CMS AL 95% INC. SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) Y AGUA CON ACARREOS HASTA 30 KM, PRUEBAS DE LABORATORIO, MAQUINARIA Y PUOT.	M ²	3,288.85	\$ 181.57	\$ 596,793.35	4,249.62	\$ 771,603.50
PAV7	Base hidraulica de 20 cms. de espesor compactos (P.V.S.M. comprendido entre 1,850 a 1,950 Kg/m ³ , no tozontes, V.R.S. de 100%), incluye extraccion de los materiales, regalías de banco, cargas y acarreos, mezclado, tendido y compactacion de la base al 95% de su P.V.S.M., suministro y aplicacion de agua, maquinaria y equipo, pruebas de laboratorio, P U O T.	M ²	4,930.18	\$ 252.35	\$ 1,244,130.92	2,879.23	\$ 726,573.69

OPERADO EJERCICIO 2015

PROGRAMA: FMPT

EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVEZ DEL PROGRAMA FONDO METROPOLITANO PUEBLA - TLAXCALA

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

CONTRATISTA:

ING. GUSTAVO PORRAS VARGAS.
SUPERINTENDENTE DE OBRA.
AXCAN INGENIERIA S.A DE C.V

REVISO Y AUTORIZO:
ING. JOSE LUIS MORALES CERON
RESIDENTE DE OBRA SECODUVI



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA FMP
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE
ACTIVO PUEDE CUBRIRSE CON CARGA A LOS
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES (FONDO MIXTO)
ATRAVÉS DEL PROGRAMA FONDO METROPOLITANO
PUEBLA - TLAXCALA
ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO DE LOS
FINES DESTINADOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA FEDERAL DE INICIATIVAS
PÚBLICAS

OBRA	REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN	
UBICACIÓN	SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA	
CONSISTENTE EN	SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DRENAJE, BASUREROS ECOLÓGICOS, PARQUE, ACCESO, FACHADAS, PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMENCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES	
EMPRESA	AXCAN INGENIERIA S A DE C V	
CONTRATO	PF/FMPT/061/15	
CONVENIO	PF/FMPT/061/A/15	
CONVENIO	PF/FMPT/061/B/15	
MONTO CONTRATADO	\$33,533,974.94	SIN IVA
MONTO EJECUTADO DE CONTRATO	\$37,492,955.86	SIN IVA
PERIODO CONTRACTUAL	DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015	
PERIODO CONTRACTUAL	DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 09 DE ENERO DE 2016	
PERIODO CONTRACTUAL	DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016	

PRESUPUESTO REAL EJECUTADO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P U	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
PAV8	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO ESTAMPADO DE 15 CMS DE ESPESOR (PARA TRANSITO BAJO O PEATONAL), INCLUYE TRAZO Y NIVELACIÓN DEL PISO CON NIVELACIÓN MANUAL, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA METÁLICA DE 15 CMS DE PERALTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE AMARRE DE 5/8" DE 40 CMS LONGITUD A CADA 60 CMS SOBRE SILLETA DE PLÁSTICO SP200 A CADA 60 CMS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES PARA ESTAMPADO DE PAVIMENTO INCLUYE ENDURECEDOR MINERAL CON COLOR DESMOLDANTE, SELLADOR SUPERFICIAL Y MOLDES PARA ESTAMPAR, SUMINISTRO DE CEMENTO MR 45 KG/CM ³ A TIRO DIRECTO INCLUYE RECIBIMIENTO EXTENDIDO DEL VIBRADOR SELLADO DEL CEMENTO FLOTADO CON HERRAMIENTAS MANUALES DE PLANICIDAD, ACABADO ESTAMPADO CON MOLDE DE HULE INCLUYE LAVADO O BARRIDO DEL DESMOLDANTE DEL PAVIMENTO, INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, COLOCACIÓN DEL SELLADOR TRANSPARENTE BASE ACRÍLICO PARA PAVIMENTO ESTAMPADO, CORTE Y TRAZO SEGUN DISEÑO DE JUNTAS DE CONTROL CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL SELLADOR DE JUNTAS DE POLIETILENO, LIMPIEZA FINAL DEL PAVIMENTO DE FORMA MANUAL	MP.	16,434.23	\$ 440.00	\$ 7,231,061.20	13,848.77	\$ 6,093,458.80
PAV9	DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN EXISTENTE INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (P U O T)	M.	40.00	\$ 35.20	\$ 1,408.00	2,617.68	\$ 92,141.63
PAV10	GUARNICIÓN DE SECCIÓN 15 X 20 X 40 CM, DE CONCRETO HECHO CON REVOLVEDORA, F C=200 KG/CM ³ , VACIADO CON CARRETELLA Y BOTES, REVENIMIENTO DE 10 CM, AGREGADO MAXIMO 3/4", CON COLOR INTEGRADO COLOR AMARILLO INTENSO, INCLUYE LIMPIA, TRAZO, NIVELACIÓN DEL TERRENO CON MATERIAL DE BANCO HASTA 10 CMS, ELABORACIÓN DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO Y CURADO, ACABADO APARENTE, PULIDO EN CORONA CON VOLTEADOR, JUNTA CONSTRUCTIVA A 45°, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M.	157.00	\$ 169.41	\$ 26,597.37	2,570.55	\$ 435,476.88
PAV11	DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO EXISTENTE DE 10 CMS DE ESPESOR INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (P U O T)	MP.	48.00	\$ 28.78	\$ 1,285.44	305.51	\$ 8,181.56
PAV12	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO ESTAMPADO DE 10 CMS DE ESPESOR (PARA TRANSITO BAJO O PEATONAL), INCLUYE TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL PISO CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTACION MANUAL, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA METÁLICA DE 10 CMS DE PERALTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE AMARRE DE 5/8" DE 40 CMS LONGITUD A CADA 60 CMS SOBRE SILLETA DE PLÁSTICO SP200 A CADA 60 CMS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES PARA ESTAMPADO DE BANQUETA INCLUYE ENDURECEDOR MINERAL CON COLOR DESMOLDANTE, SELLADOR SUPERFICIAL Y MOLDES PARA ESTAMPAR, SUMINISTRO DE CEMENTO F C= 200 KG/CM ³ A TIRO DIRECTO INCLUYE RECIBIMIENTO EXTENDIDO DEL VIBRADOR SELLADO DEL CEMENTO FLOTADO CON HERRAMIENTAS MANUALES DE PLANICIDAD, ACABADO ESTAMPADO CON MOLDE DE HULE INCLUYE LAVADO O BARRIDO DEL DESMOLDANTE, INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, COLOCACIÓN DEL SELLADOR TRANSPARENTE BASE ACRÍLICO PARA PAVIMENTO ESTAMPADO, CORTE Y TRAZO SEGUN DISEÑO DE JUNTAS DE CONTROL CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL SELLADOR DE JUNTAS DE POLIETILENO, LIMPIEZA FINAL DE FORMA MANUAL	MP.	445.85	\$ 389.62	\$ 173,712.08	5,098.73	\$ 1,986,567.18
S 1	SEÑAL RESTRICTIVA SR-22 NO ESTACIONARSE CUADRADA DE 60 X 60 FIJADA EN POSTE GALVANIZADO CUADRADO DE 2" DE ALTURA MAXIMA 2.50 MTS FIJADA SOBRE BANQUETA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P U O T	PZA.	4.00	\$ 880.03	\$ 3,520.12	22.00	\$ 19,360.66
S 1B	SEÑAL RESTRICTIVA SR-22 ALTO 60 X 60 FIJADA EN POSTE GALVANIZADO CUADRADO DE 2" DE ALTURA MAXIMA 2.50 MTS FIJADA SOBRE BANQUETA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P U O T	PZA.	15.00	\$ 880.03	\$ 13,200.45	10.00	\$ 8,800.30

CONTRATISTA:
ING. GUSTAVO PORRAS VARGAS,
SUPERINTENDENTE DE OBRA,
AXCAN INGENIERIA S A DE C V

REVISÓ Y AUTORIZÓ:
ING. JOSE LUIS MORALES CERON
RESIDENTE DE OBRA SECOOVI



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
1911

OPERADO
PROGRAMA: PMP
EL IMPORTE COMISIONADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARPO A LOS RECURSOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DEL PROGRAMA FONDO METROPOLITANO PUEBLA - TLAXCALA
ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA FEDERAL
ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PUBLICOS FEDERALES

OBRA	REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN
UBICACIÓN	SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA.
CONSISTENTE EN	SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DRENAJE, BASUREROS ECOLÓGICOS, PARQUE, ACCESO, FACHADAS, PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMENCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES
EMPRESA	AXCAN INGENIERIA S A DE C V
CONTRATO	PF/FMPT/061/15
CONVENIO	PF/FMPT/061/A/15
CONVENIO	PF/FMPT/061/B/15
MONTO CONTRATADO:	\$33 533 974.94 SIN IVA
MONTO EJECUTADO DE CONTRATO:	\$37 492 955.86 SIN IVA
PERIODO CONTRACTUAL:	DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015
PERIODO CONTRACTUAL:	DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 09 DE ENERO DE 2016
PERIODO CONTRACTUAL:	DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016

PRESUPUESTO REAL EJECUTADO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
S2	SEÑAL RESTRINGIDA SIS-19 PARADA DE AUTOBUS 60 X 80 FIJADA EN POSTE GALVANIZADO CUADRADO DE 2" DE ALTURA MAXIMA 2 50 MTS. FIJADA SOBRE BANQUETA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P U O T	PZA.	11.00	\$ 878.07	\$ 9,658.77	8.00	\$ 7,024.56
S3	SEÑAL RESTRINGIDA SIP-32 CRUCE DE PEATONES 60 X 80 FIJADA EN POSTE GALVANIZADO CUADRADO DE 2" DE ALTURA MAXIMA 2 50 MTS. FIJADA SOBRE BANQUETA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P U O T.	PZA.	48.00	\$ 828.98	\$ 39,791.04	35.00	\$ 29,014.30
S5	LÍNEA CONTINUA DE 10 CMS CON PINTURA DE TRAFICO Y MICROESFERA COLOR BLANCO, INCLUYE EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P U O T.	M.	1,152.20	\$ 10.42	\$ 12,005.92	2,317.60	\$ 24,149.39
S7	LÍNEA DISCONTINUA DE 10 CMS CON PINTURA DE TRAFICO Y MICROESFERA, INCLUYE EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P U O T	M.	673.75	\$ 10.42	\$ 7,020.48	1,188.35	\$ 12,382.61
S8	FLECHA UN SENTIDO SEGUN NORMAS DE LA SCT PARA VIALIDADES URBANAS CON PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO Y MICROESFERA INCLUYE, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P U O T	PZA.	54.00	\$ 216.44	\$ 11,687.78	52.00	\$ 11,254.88
S9	FLECHA UN SENTIDO Y VUELTA IZQUIERDA O DERECHA SEGUN NORMAS DE LA SCT PARA VIALIDADES URBANAS CON PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO Y MICROESFERA INCLUYE EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P U O T.	PZA.	8.00	\$ 229.28	\$ 1,834.08	8.00	\$ 1,834.08
S10	LÍNEA CONTINUA DE 60 CM DE ANCHO PARA DETECCIÓN DE PASO PEATONAL O ALTO CON PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCA INCLUYE EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y NOMENCLATURA	M.	148.90	\$ 27.74	\$ 4,130.49	620.50	\$ 17,212.67
NMCT1	SUMINISTRO DE PLACA PARA NOMENCLATURA A BASE DE PLACA DE TALAVERA DE MEDIDAS 45 CMS X 30 CMS CON ROTULACION DE NOMBRE DE CALLE Y SENTIDO DE LA VIALIDAD SEGUN DISEÑO	PZA.	56.00	\$ 1,808.93	\$ 101,300.08	50.00	\$ 90,446.50
NMCT2	COLOCACIÓN DE PLACA DE TALAVERA EN MURO EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE APLANADO EXISTENTE, MORTERO CEMENTO ARENA 1 3, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P U O T	PZA.	56.00	\$ 174.64	\$ 9,779.84	45.00	\$ 7,858.80
ALBS1	LUMINARIAS SOLARES RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE DE 8 METROS DE ALTURA CON POSTE Y LUMINARIA CON RECUPERACION, INCLUYE RETIRO Y MOVIMIENTO A DONDE INDIQUE LA AUTORIDAD MUNICIPAL O LA RESIDENCIA, PU O T.	PZA.	39.00	\$ 350.32	\$ 13,662.48	37.00	\$ 12,961.84
ALBS2	RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE EN POSTE DE ELECTRIFICACION O DE TELEFONOS CON RECUPERACION, INCLUYE RETIRO Y MOVIMIENTO A DONDE INDIQUE LA AUTORIDAD MUNICIPAL O LA RESIDENCIA, PU O T.	PZA.	2.00	\$ 350.32	\$ 700.64	0.00	\$ -
ALBS3	RETIRO DE BASE PIRAMIDAL EXISTENTE DE CONCRETO DE 40X40 CM DE CORONA BASE DE 60 X 80 CM, INCLUYE RUPTURA DE CONCRETO, CARGA Y RETIRO, DESPLAZAMIENTO A DONDE INDIQUE LA AUTORIDAD MUNICIPAL O LA RESIDENCIA, MATERIALES NECESARIOS PARA SU EJECUCION, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P U O T	PZA.	39.00	\$ 187.78	\$ 7,323.42	37.00	\$ 6,947.88
ALBS4	Lampara solar rectangulo plana de LED S con opticas para angulo de iluminacion de 180°, 130lm/w 6800 lumens totales color 6300 k Generador Fotovoltaico INDISECT de 780 watts/hr-dia con certificacion UL, FIDE IEC, TUV, CE Centro de carga de 130 Amp 24 Vcd, para aplicacion solar, sellada libre de mantenimiento AGM, VRLA Poste metalico con gabinete aislado integrado tpo TRICOMPHE/50 de 8m con brazo de 1.5mts Controlador Inteligente basado en micro PLC con optimizador y medidor de energia en baterias, para autoajuste de iluminacion (para encendido aun en nublados extremos) con capacidad de 20 A Estructura/Soporte para generador fotovoltaico con orientacion ajustable Lote de Materiales para instalacion incluye: terminales, cable, tornillos y conectores MC4 para su correcta instalacion Mano de obra calificada para instalacion, materiales, equipo y herramienta, P U O T.	PZA.	60.00	\$ 58,070.83	\$ 3,484,249.80	60.00	\$ 3,484,249.80
ALBS5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO DE 40X40 CM DE CORONA BASE DE 80 X 80 CM, CON ALTURA DE 70 CM, CONCRETO F C=200 KG/CM³ REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4", CON ANCLAS PARA RECIBIR POSTE DE 8 00 M DE ALTURA, INCLUYE EXCAVACION, RELLENO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, SELLADO, MATERIALES NECESARIOS PARA SU EJECUCION, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P U O T.	PZA.	60.00	\$ 682.75	\$ 40,965.00	48.00	\$ 32,772.00
EXTRAORDINARIOS							

CONTRATISTA:
ING. GUSTAVO PORRAS VARGAS,
SUPERINTENDENTE DE OBRA,
AXCAN INGENIERIA S.A DE C.V.

REVISADO Y AUTORIZADO:
ING. JOSE LUIS MORALES CERON
RESIDENTE DE OBRA SECODUVI



OBRA	REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN	
UBICACIÓN	SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA	
CONSISTENTE EN	SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DRENAJE, BASUREROS ECOLÓGICOS, PARQUE, ACCESO, FACHADAS, PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMENCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES	
EMPRESA	AXCAN INGENIERIA S A DE C V	
CONTRATO	PFF/MPT/061/15	
CONVENIO	PFF/MPT/061/15	
CONVENIO	PFF/MPT/061/15	
MONTO CONTRATADO	533,533,974.94	SIN IVA
MONTO EJECUTADO DE CONTRATO	\$37,492,955.85	SIN IVA
PERIODO CONTRACTUAL:	DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015	
PERIODO CONTRACTUAL:	DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 09 DE ENERO DE 2016	
PERIODO CONTRACTUAL:	DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016	

PRESUPUESTO REAL EJECUTADO

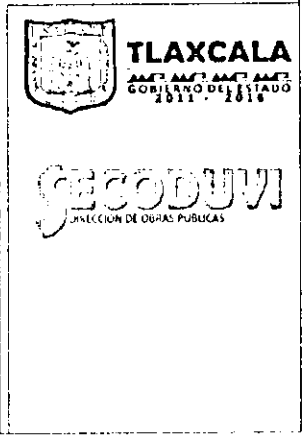
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
L-056-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL CON TAPA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD	PZA				23 00	\$ 31,359.12
L-056-002	REGISTRO DE 0.80 X 0.60 X 1.20 M (INTERIOR) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 12 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, MARCO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 1/4", CONTRAMARCO DE 1 1/4" X 1 1/4" X 1/4" COLADO CON CONCRETO F'c=150 KG/CM2 REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", INCLUYE RETIRO DE ADOQUIN, EXCAVACION A MANO, Y SU POSTERIOR COLOCACION DEL ADOQUIN	PZA				196 00	\$ 388,736.60
L-056-003	COLOCACION DE INSERCIÓN A 45° DE PVC (INCLUYE EMPAQUE) DE 15 CM (Ø) DE DIAMETRO, PARA DESCARGA DOMICILIARIA	PZA				196 00	\$ 15,150.80
L-056-004	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE DE 20 CENTIMETROS DE ESPESOR CON EQUIPO ESPECIALIZADO	M2				1,120.11	\$ 68,069.08
L-056-005	PAGO DE SERVICIOS ANTE COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, PARA RELOCALIZACION DE 3 POSTES EN LA CALLE TLAXCALA PONIENTE EN EL CENTRO DE SAN PABLO DEL MONTE ENTRE LAS CALLES XICOTENCATL Y PABLO SIDAR	P.G.				1.00	\$ 49,047.37
L-056-006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO MODELO RECINTO GRIS 40 X 40 CM DE 4 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, SOBRE FIRME DE 8 CM DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR	M2				1,018.39	\$ 847,656.92
L-056-007	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TIPO TRAFICO MARCA COMEX COLOR AMARILLO EN GUARNICIONES CON UN DESARROLLO DE 30 CM, INCLUYE LIMPIEZA	M				423.96	\$ 192,995.07
L-056-008	DESPLANTE Y PLANTACION DE ARBOLES Y PALMERAS DE HASTA 8 METROS DE ALTURA	PZA				9 00	\$ 12,507.66
L-056-012	DEMOLICION DE MUROS DE TABIQUE ROJO DE 12 CM DE ESPESOR HASTA UNA ALTURA DE 8 METROS, INCLUYE ANDAMIOS Y RETIRO DE MATERIAL HASTA 20 METROS	M2				317.63	\$ 9,004.80
L-056-013	CADENA DE DESPLANTE, CASTILLO Y/O CERRAMIENTO DE 15 X 20 CM, REFORZADO CON ARMEX Y COLADO CON CONCRETO F'c=200 KG/CM2, ELABORADO EN OBRA	M				3,123.46	\$ 519,400.16
L-056-014	DEMOLICION DE REPELLADO EN MUROS Y PLAFONES EXISTENTES HASTA UNA ALTURA DE 8 METROS, INCLUYE ANDAMIOS Y RETIRO DE MATERIAL HASTA 20 METROS	M2				2,936.43	\$ 66,040.32
L-056-015	RETIRO DE PUERTAS DE HERRERIA EXISTENTES	PZA				38 00	\$ 3,929.20
L-056-016	RETIRO DE PORTON DE HERRERIA EXISTENTES	PZA				80 00	\$ 20,683.20
L-056-017	RETIRO DE VENTANAS DE HERRERIA EXISTENTES HASTA UNA ALTURA DE 8 METROS	PZA				43 00	\$ 4,776.44
L-056-018	RETIRO DE BARANDALES DE HERRERIA EXISTENTES	M				159.44	\$ 8,093.17
L-056-019	DEMOLICION DE VOLADOS O MARQUESINAS DE LOSA ARTESONADA DE HASTA 25 CENTIMETROS DE ESPESOR, HASTA 1.00 METRO DE ANCHO Y HASTA UNA ALTURA DE 8 METROS	M				51.64	\$ 7,047.83
L-056-020	CONSTRUCCION DE JAMBAS PERIMETRALES DE 20 CM DE ANCHO Y 5 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA, PROPORCION 0.5:1.5, HASTA UNA ALTURA DE 13 METROS	M				2,355.74	\$ 345,445.71
L-056-021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FUGO PARA LOCAL (LETRERO) CON MARCO DE HIERRO ANGULAR DE 2" X 3/16" Y LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 28, ANCLADA A MURO EXISTENTE CON TAQUETES DE EXPANSION, INCLUYE ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2				0 00	\$ -
L-056-022	RETIRO DE APLANADOS FINOS EN MUROS Y PLAFONES HASTA UNA ALTURA DE 8 METROS, INCLUYE ANDAMIOS Y RETIRO DEL MATERIAL HASTA 20 METROS	M2				996.24	\$ 78,132.68
L-056-023	COLUMNA DE CONCRETO, SECCION= 30 X 30 CM, COLADO CON CONCRETO F'c=200 KG/CM2, CIMBRA APARENTE A 4 CARAS, REFORZADO CON 8 VARILLAS DEL No 3 (3/8"), ESTRIBOS DEL No 2 (1/4") AVC 20 CM, HASTA UNA ALTURA DE 2.50 M	M				99.69	\$ 54,120.70
L-056-024	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANAL DE LAMINA GALVANIZADA, CALIBRE 20 CON DESARROLLO DE 0.90 M, PARA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES, INCLUYE BAJADA DE PVC DE 4"	M				38.01	\$ 7,956.25
L-056-025	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION PARA VENTANAS	M2				233.53	\$ 15,230.83
L-056-029	CONSTRUCCION DE CIMENTACION DE PIEDRA BRAZA CON UNA SECCION 0.30 M DE CORONA X 0.60 M DE BASE X 0.70 M DE ALTURA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE EXCAVACION	M				202.39	\$ 79,543.32

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: FMPT
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBERTO CON CARGO A LOS RECURSOS FIDUCIARIOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DEL PROGRAMA FONDO METROPOLITANO FUERA DE TLAXCALA.
ESTE PROGRAMA ES PÉREO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA FIDUCIARIO.
ESTA CARRA FUE REALIZADA CON RECURSOS FIDUCIARIOS FEDERALES.

CONTRATISTA:
 ING. GUSTAVO PORRAS VARGAS.
 SUPERINTENDENTE DE OBRA.
 AXCAN INGENIERIA S A DE C V

REVISO Y AUTORIZO

 ING. JOSE LUIS MORALES CERON
 RESIDENTE DE OBRA SECODUVI



OBRA:	REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN
UBICACIÓN:	SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA
CONSISTENTE EN:	SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DRENAJE, BASUREROS ECOLÓGICOS, PARQUE, ACCESO, FACHADAS PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMENCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES
EMPRESA:	AXCAN INGENIERIA S A DE C V
CONTRATO:	PF/FMPT/061/15
CONVENIO:	PF/FMPT/061/A/15
CONVENIO:	PF/FMPT/061/B/15
MONTO CONTRATADO:	\$33 533 974 94 SIN IVA
MONTO EJECUTADO DE CONTRATO:	\$37 492 955 86 SIN IVA
PERIODO CONTRACTUAL:	DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015
PERIODO CONTRACTUAL:	DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 09 DE ENERO DE 2016
PERIODO CONTRACTUAL:	DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016

PRESUPUESTO REAL EJECUTADO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P U	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
L-056-027	TRABE DE SECCIÓN 30 X 25 CM. COLADA CON CONCRETO F'c=200 KG/CM ² CIMBRA APARENTE 3 CARAS REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No 3 (3/8") ESTRIBOS DEL No 2 (1/4") AC 15 CM, HASTA UNA ALTURA DE 3.50 M.	M				19.10	\$ 10,538.05
L-056-028	ELABORACIÓN DE GÓTERO PARA MARQUESINAS A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4	M				802.06	\$ 88,587.52
L-056-029	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLAS DE 1 1/2" X 1 1/2" EN ESTRUCTURA PARA MURO COVINTEC.	KG				572.76	\$ 24,726.05
L-056-030	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GARGOLAS PARA DESALOJO DE AGUA PLUVIAL	PZA				93.00	\$ 28,911.41
L-056-031	REUBICACIÓN DE MEDIDOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD, CON CENTRO DE DISTRIBUCIÓN	P.G.				2.00	\$ 5,648.94
L-056-032	REUBICACIÓN DE MEDIDORES Y/O ACOMETIDAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD TIPO 2	P.G.				70.00	\$ 60,995.90
L-056-033	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN ALFÁTICA DE TIPO ECI-80 A RAZÓN DE 1.5 LTS/M ² INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA	LT				21728.99	\$ 256,836.66
L-056-034	POREO CON ARENA PARA PROTECCIÓN DE LA EMULSIÓN	M ²				1,485.94	\$ 30,855.05
L-056-035	LETRERO ALUSIVO A LA OBRA A BASE DE POLIVINIL IMPRESO, DIFERENTES MEDIDAS, DISEÑO DE ACUERDO A PROYECTO	M ²				143.70	\$ 19,050.31
L-056-036	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO TRÁFICO MARCA COMEX COLOR AMARILLO EN GUARNICIONES CON UN DESARROLLO DE 30 CM, INCLUYE LIMPIEZA	M				3,023.44	\$ 76,009.28
L-122-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRANDAL DE HERRERÍA CON TUBULAR DE 2 1/2" X 1 1/2" CALIBRE 18, DOS LARGEROS Y TRAVESANOS Ø 0.16 METROS DE 1.24 METROS DE LARGO, INCLUYE PRIMER ROJO OXIDO Y PINTURA DE ESMALTE	M				26.75	\$ 21,162.46
L-122-002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FIJO PARA LOCAL (LETRERO) CON MARCO DE HIERRO ANGULAR DE 1" X 1/8" Y LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 ANCLADA A MURO EXISTENTE CON TAQUETES DE EXPANSIÓN, INCLUYE ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M ²				110.12	\$ 81,442.55
L-122-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DUCTOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 2" Y 4", INCLUYE FLEJE PLÁSTICO Y HEBILLA METÁLICA PARA CABLES DE MEDIA TENSIÓN DE ACUERDO A NORMA CFE- P3B	M				50.00	\$ 9,687.00
L-122-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DUCTOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 2" Y 4", INCLUYE FLEJE PLÁSTICO Y HEBILLA METÁLICA PARA CABLES DE BAJA TENSIÓN DE ACUERDO A NORMA CFE- S1B	M				2,668.98	\$ 290,996.71
L-122-005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DUCTOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 2" Y 4", INCLUYE FLEJE PLÁSTICO Y HEBILLA METÁLICA PARA CABLES DE MEDIA TENSIÓN DE ACUERDO A NORMA CFE-P6A Y CFE - P6B	M				1,183.67	\$ 454,375.40
L-122-006	ELABORACIÓN DE NICHOS PARA COLOCACIÓN DE BASE Y MEDIDOR DE C.F.E (NO INCLUIDOS), A UNA ALTURA DE 1.50 M. DEL NIVEL DE BANQUETA, PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, INCLUYE RANURADO EN PARED, COLOCACIÓN DE TUBO PVC ELÉCTRICO TIPO PESADO DE 38 mm (1 1/2"), RESANADO Y ACABADO APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, CODO DE PVC PESADO 38mm X 90°	PZA				31.00	\$ 8,037.99
L-122-007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO PVC ELÉCTRICO TIPO PESADO DE 38 mm (1 1/2") EN BANQUETAS, PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA DE C.F.E	M				11,005.67	\$ 302,325.75
L-122-008	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE SEMAFORO VIAL	PZA				3.00	\$ 12,549.21
L-122-009	PINTURA ESMALTE COMEX EN ASTA BANDERA A UNA ALTURA DE 2.4 M. INCLUYE LIJADO DE LA SUPERFICIE Y/O APLICACIÓN DE REMOVEDOR, DOS MANOS DE PINTURA	PZA				3.00	\$ 15,583.11
L-122-010	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 2" (COLOR NARANJA), INCLUYE EXCAVACIÓN A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 60 CM, RECUPERACIÓN DEL TUBO Y RELLENO DE ZANJA	M				360.00	\$ 1,195.20
L-122-011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE BAJA TENSIÓN EN BANQUETA, TIPO 2, DE ACUERDO A NORMA CFE-RBT2	PZA				64.00	\$ 119,857.28
L-122-012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN EN BANQUETA, 1.5 X 1.5 TIPO 4, CON TAPA CUADRADA DE ACUERDO A NORMA CFE-RMTB4 TC	PZA				4.00	\$ 49,464.72
L-122-013	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN EN BANQUETA 1.5 X 1.5, TIPO 4, DE ACUERDO A NORMA CFE-RMTB4	PZA				8.00	\$ 75,775.04

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: FMPT
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE
DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LAS
RECLAMAS PÚBLICAS FEDERALES OTORGADOS
ATRAVÉS DEL PROGRAMA FONDO METROPOLITANO
PUEBLA - TLAXCALA
ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
PROGRAMAS REALIZADOS CON RECURSOS PÚBLICOS
FEDERALES

CONTRATISTA:
 ING. GUSTAVO PORRAS VARGAS.
 SUPERINTENDENTE DE OBRA.
 AXCAN INGENIERIA S.A DE C.V

REVISOR Y AUTORIZADO:
 ING. JOSÉ LUIS MORALES CERÓN
 RESIDENTE DE OBRA SECODUVI



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA	REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN	
UBICACIÓN	SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA	
CONSISTENTE EN	SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DRENAJE, BASUREROS ECOLÓGICOS, PARQUE, ACCESO, FACHADAS PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMENCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES	
EMPRESA	AXCAN INGENIERIA S A DE C V	
CONTRATO	PF/FMPT/061/15	
CONVENIO	PF/FMPT/061/A/15	
CONVENIO	PF/FMPT/061/B/15	
MONTO CONTRATADO	\$33 533 974 94	SIN IVA
MONTO EJECUTADO DE CONTRATO	\$37 492 955 86	SIN IVA
PERIODO CONTRACTUAL	DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015	
PERIODO CONTRACTUAL	DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 09 DE ENERO DE 2016	
PERIODO CONTRACTUAL	DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016	

PRESUPUESTO REAL EJECUTADO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
L-122-014	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE Y REGISTRO PARA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, MEDIA TENSIÓN EN BANQUETA, TIPO 4, DE ACUERDO A NORMA CFE-BTRMTB4	PZA				4.00	\$ 45,605.68
L-122-015	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE BAJA TENSIÓN EN ARROYO, TIPO 2 DE ACUERDO A NORMA CFE-RBTA2	PZA				3.00	\$ 6,162.03
L-122-016	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA C/LEYENDA PRECAUCIÓN DE CFE	ML				2,668.96	\$ 12,544.11
L-122-017	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE TAPAS DE MADERA PROVISIONALES PARA REGISTRO SANITARIO DE 80X80CM	PZA				196.00	\$ 23,604.28
SUB TOTAL					\$33,533,974.94	SUB TOTAL	\$37,492,955.86
IVA					\$5,365,435.99	IVA	\$5,998,872.94
TOTAL					\$38,899,410.93	TOTAL	\$43,491,828.80

**OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: FMPT**

EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVEZ DEL PROGRAMA FONDO METROPOLITANO PUEBLA - TLAXCALA

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"

CONTRATISTA:

ING. GUSTAVO PORRAS VARGAS.
SUPERINTENDENTE DE OBRA.
AXCAN INGENIERIA S A DE C V

[Signature]
ING. JOSE LUIS MORALES CERON
RESIDENTE DE OBRA SECODUVI



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011-2016



OBRA: REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN

UBICACIÓN: SAN PABLO DEL MONTE MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE TLAXCALA

COMITENTE EN: SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DRENAJE, BASUREROS ECOLÓGICOS, PARQUE ACCESO, FACHADAS, PAVIMENTOS GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMENCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES

EMPRESA: AXCAN INGENIERÍA S A DE C V

CONTRATO: PFA MPT061/15

CONVENIO: PFA MPT061A/15

CONVENIO: PFA MPT061B/15

MONTO CONTRATADO: \$ 31,533,974.94 SIN IVA

MONTO EJECUTADO DE CONTRATO: \$ 37,482,955.86 SIN IVA

PERIODO CONTRACTUAL: DEL 24 DE DICIEMBRE DE 2013 AL 31 DE MARZO DE 2014

00068

PRESUPUESTO EJECUTADO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
L-056-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL CON TAPA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD	PZA	0.00	1363.44	\$ -	23.00	\$ 31,319.12
L-056-002	REGISTRO DE 0.60 X 0.80 X 1.20 M (INTERIOR) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 12 CM JUNTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, MARCO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 1/4", CONTRAMARCO DE 1 1/4" X 1 1/4" X 1/4" COLADO CON CONCRETO F'c=150 KG/CM2 REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", INCLUYE RETIRO DE ADOQUIN, EXCAVACION A MANO, Y SU POSTERIOR COLOCACION DEL ADOQUIN	PZA	0.00	1983.35	\$ -	106.00	\$ 210,736.60
L-056-003	COLOCACION DE INSERCIÓN A 45° DE PVC (INCLUYE EMPAQUE) DE 15 CM (6") DE DIAMETRO, PARA DESCARGA DOMICILIARIA	PZA	0.00	77.30	\$ -	196.00	\$ 15,150.80
L-056-004	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE DE 20 CENTIMETROS DE ESPESOR CON EQUIPO ESPECIALIZADO	M2	0.00	60.77	\$ -	1120.11	\$ 68,099.06
L-056-005	PAGO DE SERVICIOS ANTE COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, PARA RELOCALIZACION DE 3 POSTES EN LA CALLE TLAXCALA PONIENTE EN EL CENTRO DE SAN PABLO DEL MONTE ENTRE LAS CALLES XICOTENCATL Y PABLO SIDAR	P.G.	0.00	49047.37	\$ -	1.00	\$ 49,047.37
L-056-006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO MODELO RECINTO GRIS 40 X 40 CM DE 4 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, SOBRE FIRME DE 8 CM DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR	M2	0.00	832.35	\$ -	1018.39	\$ 847,656.92
L-056-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE MARMOL MODELO SANTO TOMAS 20 X 40 Y 4 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	M2	0.00	455.22	\$ -	423.96	\$ 192,966.07
L-056-008	DESPLANTE Y PLANTACION DE ARBOL FRUTALES EN LA CALLE DE 8 METROS DE ALTURA	PZA	0.00	1389.74	\$ -	9.00	\$ 12,507.66
L-056-012	DEMOLICION DE MUROS DE TABIQUE DE 20 CM DE ESPESOR POR UNA ALTURA DE 6 METROS, INCLUYE ANDAMIOS, RETIRO DEL MATERIAL HASTA 20 METROS	M2	0.00	78.35	\$ -	317.63	\$ 9,004.61
L-056-013	CADENA DE DESPLANTE, CASTILLO REFORZADO CON ARMEX Y MORTERO ELABORADO EN OBRA	M	0.00	166.29	\$ -	3123.46	\$ 519,400.16
L-056-014	DEMOLICION DE REPELLO EN MURO DE 8 METROS DE ALTURA	M2	0.00	22.49	\$ -	2936.43	\$ 66,040.31
L-056-015	RETIRO DE PUERTAS DE HERRERIA	PZA	0.00	103.40	\$ -	36.00	\$ 3,929.20
L-056-016	RETIRO DE PORTON DE HERRERIA	PZA	0.00	258.54	\$ -	80.00	\$ 20,683.20
L-056-017	RETIRO DE VENTANAS DE HERRERIA	PZA	0.00	111.08	\$ -	43.00	\$ 4,776.44
L-056-018	RETIRO DE BARANDALES DE HERRERIA	M	0.00	50.76	\$ -	159.44	\$ 8,093.17
L-056-019	DEMOLICION DE VOLADOS O MARQUESINAS A LOS ANOS DE HASTA 25 CENTIMETROS DE ESPESOR, HASTA 1.00 METRO DE ANCHO Y HASTA UNA ALTURA DE 8 METROS	M	0.00	136.48	\$ -	51.64	\$ 7,047.83
L-056-020	CONSTRUCCION DE JAMBAS PERIMETRALES DE 20 CM DE ANCHO Y 5 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA, PROPORCION 0.5:1.5, HASTA UNA ALTURA DE 13 METROS	M	0.00	146.64	\$ -	2355.74	\$ 345,445.71
L-056-021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FIJO PARA LOCAL (LETRERO) CON MARCO DE HIERRO ANGULAR DE 2" X 3/16" Y LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26, ANCLADA A MURO EXISTENTE CON TAQUETES DE EXPANSION, INCLUYE ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	0.00	868.25	\$ -	0.00	\$ -
L-056-022	RETIRO DE APLANADOS FINOS EN MUROS Y PLAFONES HASTA UNA ALTURA DE 8 METROS, INCLUYE ANDAMIOS Y RETIRO DEL MATERIAL HASTA 20 METROS	M2	0.00	76.42	\$ -	906.24	\$ 76,132.66
L-056-023	COLUMNA DE CONCRETO, SECCION= 30 X 30 CM, COLADO CON CONCRETO F'c=200 KG/CM2, CIMBRA APARENTE A 4 CARAS, REFORZADO CON 6 VARILLAS DEL No 3 (3/8"), ESTRIBOS DEL No 2 (1/4") AC 20 CM, HASTA UNA ALTURA DE 2.50 M	M	0.00	542.89	\$ -	99.69	\$ 54,120.70
L-056-024	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANAL DE LAMINA GALVANIZADA, CALIBRE 20 CON DESARROLLO DE 0.90 M, PARA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES, INCLUYE BAJADA DE PVC DE 4"	M	0.00	208.32	\$ -	36.01	\$ 7,966.26
L-056-025	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION PARA VENTANAS	M2	0.00	65.22	\$ -	233.53	\$ 15,270.63
L-056-026	CONSTRUCCION DE CIMENTACION DE PIEDRA BRAZA CON UNA SECCION 0.30 M DE CORONA X 0.60 M DE BASE X 0.70 DE ALTURA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE EXCAVACION	M	0.00	393.02	\$ -	202.39	\$ 79,543.32

PELODO 2013
 PROGRAMA DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DE SAN PABLO DEL MONTE
 EN EL MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE TLAXCALA
 EN EL CUADRO N° 1 DEL CENTRO DE POBLACION
 EN LA CALLE TLAXCALA PONIENTE ENTRE LAS CALLES XICOTENCATL Y PABLO SIDAR
 EN EL MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE TLAXCALA
 EN EL ESTADO DE TLAXCALA
 EN EL AÑO 2013

CONTRATISTA
ING GUSTAVO POHRAS VARGAS
SUPERINTENDENTE DE OBRA
AXCAN INGENIERIA S A DE C V.

[Signature]
ING JOSE LUIS MORAN CERON
RESIDENTE DE OBRA SECODUVI

00067

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
L-056-027	TRABE DE SECCION 30 X 25 CM, COLADA CON CONCRETO F' C=200 KG/CM ² CIMBRA APARENTE 3 CARAS REFORZADO CON 6 VARILLAS DEL No 3 (3/8") ESTRIOS DEL No 2 (1/4") AC 15 CM, HASTA UNA ALTURA DE 3 50 M	M	0.00	551.73	\$	19.10	\$
L-056-028	ELABORACION DE GOTERO PARA MARQUESINAS A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1 4	M	0.00	110.45	\$	802.06	\$
L-056-029	SUMINISTRO Y COLOCACION AR DE 1 1/2" X 1 1/2" EN ESTRUCTURA PARA MURO COVINTEC	KG	0.00	43.17	\$	572.78	\$
L-056-030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GARGOLAS PARA DESALOJO DE AGUA PLUVIAL	PZA	0.00	289.37	\$	93.00	\$
L-056-031	REUBICACION DE MEDIDOR DE ENERGIA ELECTRICA DE COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, CON CENTRO DE DISTRIBUCION	P.G.	0.00	2624.47	\$	2.00	\$
L-056-032	REUBICACION DE MEDIDORES Y/O ACOMETIDAS DE ENERGIA ELECTRICA DE COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD TIPO 2	P.G.	0.00	871.37	\$	70.00	\$
L-056-033	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ALFALTICA DE TIPO ECI-90 A RAZON DE 1 5 LTS/M ² INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA	LT	0.00	11.82	\$	21728.99	\$
L-056-034	POREO CON ARENA PARA PROTECCION DE LA EMULSION	M ²	0.00	2.13	\$	14445.94	\$
L-056-035	LETREO ALUSIVO A LA OBRA A BASE DE POLVINIL IMPRESO, DIFERENTES MEDIDAS, DISEÑO DE ACUERDO A PROYECTO	M ²	0.00	132.57	\$	143.70	\$
L-056-036	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TIPO TRAFICO MARCA COMEX COLOR AMARILLO EN GUARNICIONES CON UN DESARROLLO DE 30 CM, INCLUYE LIMPIEZA	M	0.00	25.14	\$	3023.44	\$
L-122-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL DE HERRERIA CON TUBULAR DE 2 1/2" X 1 1/2" CALIBRE 18, DOS LARGEROS Y TRAVESAÑOS @ 0 16 METROS DE 1 24 METROS DE LARGO, INCLUYE PRIMER ROJO OXIDO Y PINTURA DE ESMALTE	M	0.00	791.12	\$	26.75	\$
L-122-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FIJO PARA LOCAL (LETREO) CON MARCO DE HIERRO ANGULAR DE 1" X 1/8" Y LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26, ANCLADA A MURO EXISTENTE CON TAQUETES DE EXPANSION, INCLUYE ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M ²	0.00	739.58	\$	110.12	\$
L-122-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DUCTOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 2" Y 4", INCLUYE FLEJE PLASTICO Y HEBILLA METALICA PARA CABLES DE MEDIA TENSION DE ACUERDO A NORMA CFE- P3B	M	0.00	193.74	\$	50.00	\$
L-122-004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DUCTOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 2" Y 4", INCLUYE FLEJE PLASTICO Y HEBILLA METALICA PARA CABLES DE BAJA TENSION DE ACUERDO A NORMA CFE- S1B	M	0.00	109.03	\$	2658.96	\$
L-122-005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DUCTOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 2" Y 4", INCLUYE FLEJE PLASTICO Y HEBILLA METALICA PARA CABLES DE MEDIA TENSION DE ACUERDO A NORMA CFE-P6A Y CFE - P6B	M	0.00	363.87	\$	1183.67	\$
L-122-006	ELABORACION DE NICHOS PARA COLOCACION DE BASE Y MEDIDOR DE C F E (NO INCLUIDOS) A UNA ALTURA DE 1 50 m. DEL NIVEL DE BANQUETA, PARA ACOMETIDAS SUBTERRANEAS, INCLUYE BARRIDO EN PARED, COLOCACION DE TUBO PVC ELECTRICO TIPO PESADO DE 38 mm (2") , REFINADO Y ACABADO APLANADO CON MORTERO DE ARENA 1 4, EN BORDO DE PVC PESADO 38mm X 90°	PZA	0.00	259.29	\$	31.00	\$
L-122-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC ELECTRICO TIPO PESADO DE 38 mm (1 1/2") EN BANQUETAS, PARA ACOMETIDAS SUBTERRANEAS DE C F E	M	0.00	27.47	\$	11005.67	\$
L-122-008	DESINSTALACION DE TUBO PVC ELECTRICO TIPO PESADO DE 38 mm (1 1/2") EN BANQUETAS, PARA ACOMETIDAS SUBTERRANEAS DE C F E	PZA	0.00	4183.07	\$	3.00	\$
L-122-009	PINTURA ESMALTE COMIDA PARA MANOS DE OBREROS EN BANQUETA, INCLUYE LIADO DE APLICACION DE PINTURA	PZA	0.00	5194.37	\$	3.00	\$
L-122-010	RETIRO CON INCLUIDOS DE TUBO PVC ELECTRICO TIPO PESADO DE 38 mm (1 1/2") EN BANQUETAS, PARA ACOMETIDAS SUBTERRANEAS DE C F E	M	0.00	3.32	\$	360.00	\$
L-122-011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE MEDIA TENSION EN BANQUETA, TIPO 2 DE ACUERDO A NORMA CFE-RMTB2	PZA	0.00	1872.77	\$	4.00	\$
L-122-012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE MEDIA TENSION EN BANQUETA, 1 5 X 1 5 TIPO 4, CON TAPA CUBIERTA DE ALUMINIO A NORMA CFE-RMTB4-TC	PZA	0.00	12366.18	\$	4.00	\$
L-122-013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE MEDIA TENSION EN BANQUETA 1 5 X 1 5, TIPO 4, DE ACUERDO A NORMA CFE-RMTB4	PZA	0.00	9471.88	\$	8.00	\$
L-122-014	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE Y REGISTRO PARA TRANSFORMADOR TRIFASICO, MEDIA TENSION EN BANQUETA, TIPO 4, DE ACUERDO A NORMA CFE-BTRMTB4	PZA	0.00	11401.42	\$	4.00	\$
L-122-015	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE BAJA TENSION EN ARROYO, TIPO 2 DE ACUERDO A NORMA CFE-RBTA2	PZA	0.00	2054.01	\$	3.00	\$
L-122-016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA SEÑALIZADORA C/LEYENDA PRECAUCION DE CFE	ML	0.00	4.70	\$	2668.96	\$
L-122-017	FABRICACION Y COLOCACION DE TAPAS DE MADERA PROVISIONALES PARA REGISTRO SANITARIO DE 80X80CM	PZA	0.00	120.43	\$	196.00	\$

SUB TOTAL	\$0.00	SUB TOTAL	\$4,953,454.90
IVA	\$0.00	IVA	\$792,552.78
TOTAL	\$0.00	TOTAL	\$5,746,007.68

CONTRATISTA
ING GUSTAVO PORRAS VARGAS
SUPERINTENDENTE DE OBRA
AXCAN INGENIERIA S.A DE C.V.

REVISOR Y AUTORIZADO
ING. JOSE LUIS MORAN GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA SECOOVI



GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA

OPERA DE REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACION...

OPERA: REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACION...

EMPRESA: AXCAN INGENIERIA S.A. DE CV
CONTRATO: PE-FMPT/05/17/5
CONVENIO: PE-FMPT/05/17/5
MONTOS EJECUTADOS DE CONTRATO...

Main table with columns: CLASE, CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, P.U., IMPORTE, VOLUMENES NORMALES, VOLUMENES ADICIONALES, CONCEPTOS EXTERNOS, TOTAL EJECUTADO, CANTIDAD NO EJECUTADA DEL CATALOGO, IMPORTE.

CONTRATISTA: ING. GUSTAVO... SUPERINTENDENTE: AXCAN INGENIERIA S.A. DE CV. Includes a signature and stamp.

00066



GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA

OPERA OBRAS

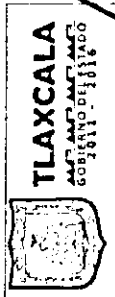
REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACION SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA...

OPERA OBRAS EN EL PRESENTE PROGRAMA, FMPT EJERCICIO 2015...

Main table with columns: CLAS, CONCEPTO, P.M., IMPORTE, CANTIDAD, VOLUMENES ADICIONALES, CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS, TOTAL EJECUTADO, CANTIDAD NO EJECUTADA DEL CATALOGO.

00065

CONTRATISTA: ING. GUSTAVO MARTIN MARGAS SUPERINTENDENTE DE OBRAS ALCANINGENIERIA S DE CV...



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



CEBOSUM
CONSTRUCCIONES

OPERA DO
PROGRAMA: FMP
RECONSTRUCCION DEL CEMENTO CON CANAL A LOS
MAYORES DE LA ZONA METROPOLITANA DE
TLAXCALA.
CANTIDAD DE CEMENTO CON CANAL A LOS
MAYORES DE LA ZONA METROPOLITANA DE
TLAXCALA: 15.637,30 M3
CANTIDAD DE CEMENTO CON CANAL A LOS
MAYORES DE LA ZONA METROPOLITANA DE
TLAXCALA: 15.637,30 M3

OBRA: REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN.
UBICACIÓN: SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA
CONSISTENTE EN:

SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DRENAJE BASUREROS ECOLÓGICOS PARQUE, ACCESO, FACHADAS, PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMBENCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES.

EMPRESA: ALCAN INGENIERIA S.A DE CV
CONTRATO: PF/FMP/08/11/15
CONVENIO: PF/FMP/08/11/15
CONVENIO: PF/FMP/08/15/16
MONTO CONTRATADO: \$33.533.974.24 SIN IVA
MONTO EJECUTADO DE CONTRATO: \$37.482.975.86 SIN IVA
PERIODO CONTRACTUAL: DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015
PERIODO DE CONVENIO: DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 09 DE ENERO DE 2016
PERIODO DE CONVENIO: DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016

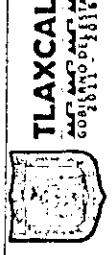
CLASE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD EJECUTADA CON CONCEPTOS DE CATALOGO			CONCEPTOS EXTRINSEÑADOS			TOTAL EJECUTADO			CANTIDAD NO EJECUTADA DEL CATALOGO			
						VOLUMENES NORMALES			VOLUMENES ADICIONALES			(NO ESTAN EN CATALOGO)				(SUMA DE 1+2+3)		
						CANTIDAD	IMPORTE	%	CANTIDAD	IMPORTE	%	CANTIDAD	IMPORTE	%		CANTIDAD	IMPORTE	%
PZA	364.00	\$ 246.04	\$ 89,573.12	196.00	\$ 48,231.83	0.00	0.00	\$ 1,360.00	0.00	0.00	0.00	196.00	\$ 48,231.83	168.00	\$ 41,941.14			
M	0.00	\$ -	\$ -	0.00	\$ -	0.00	0.00	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -			
M	1,585.33	\$ 23.30	\$ 36,472.19	1,585.33	\$ 36,472.19	100.00	0.00	\$ -	0.00	0.00	0.00	1,585.33	\$ 36,472.19	1,585.33	\$ 36,472.19			
M	0.00	\$ -	\$ -	0.00	\$ -	0.00	0.00	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -			
M	15,637.30	\$ 5.71	\$ 89,300.79	15,637.30	\$ 89,300.79	100.00	0.00	\$ -	0.00	0.00	0.00	15,637.30	\$ 89,300.79	15,637.30	\$ 89,300.79			
PZA	56.00	\$ 4,796.92	\$ 266,387.52	56.00	\$ 266,387.52	100.00	0.00	\$ -	0.00	0.00	0.00	56.00	\$ 266,387.52	56.00	\$ 266,387.52			
M	3,46.86	\$ 35.20	\$ 122,103.47	1,77.39	\$ 6,244.13	0.00	0.00	\$ -	0.00	0.00	0.00	1,77.39	\$ 6,244.13	1,77.39	\$ 6,244.13			
M	45.57	\$ 26.78	\$ 1,220.36	45.57	\$ 1,220.36	100.00	0.00	\$ -	0.00	0.00	0.00	45.57	\$ 1,220.36	45.57	\$ 1,220.36			
M	687.00	\$ 22.38	\$ 15,384.92	687.00	\$ 15,384.92	100.00	0.00	\$ -	0.00	0.00	0.00	687.00	\$ 15,384.92	687.00	\$ 15,384.92			
M	18.45	\$ 91.48	\$ 1,687.44	18.45	\$ 1,687.44	100.00	0.00	\$ -	0.00	0.00	0.00	18.45	\$ 1,687.44	18.45	\$ 1,687.44			
PZA	2.00	\$ 238.99	\$ 477.98	2.00	\$ 477.98	100.00	0.00	\$ -	0.00	0.00	0.00	2.00	\$ 477.98	2.00	\$ 477.98			
PZA	21.00	\$ 1,908.04	\$ 40,068.84	21.00	\$ 40,068.84	100.00	0.00	\$ -	0.00	0.00	0.00	21.00	\$ 40,068.84	21.00	\$ 40,068.84			
PZA	35.00	\$ 60.48	\$ 2,116.80	35.00	\$ 2,116.80	100.00	0.00	\$ -	0.00	0.00	0.00	35.00	\$ 2,116.80	35.00	\$ 2,116.80			
PZA	8.00	\$ 10,743.36	\$ 85,946.88	8.00	\$ 85,946.88	100.00	0.00	\$ -	0.00	0.00	0.00	8.00	\$ 85,946.88	8.00	\$ 85,946.88			
PZA	7.00	\$ 5,131.07	\$ 35,917.49	7.00	\$ 35,917.49	100.00	0.00	\$ -	0.00	0.00	0.00	7.00	\$ 35,917.49	7.00	\$ 35,917.49			
PZA	6.00	\$ 35.99	\$ 215.94	6.00	\$ 215.94	100.00	0.00	\$ -	0.00	0.00	0.00	6.00	\$ 215.94	6.00	\$ 215.94			
M	2,141.65	\$ 25.22	\$ 54,012.41	2,141.65	\$ 54,012.41	100.00	0.00	\$ -	0.00	0.00	0.00	2,141.65	\$ 54,012.41	2,141.65	\$ 54,012.41			
M	23.60	\$ 35.20	\$ 830.72	23.60	\$ 830.72	100.00	0.00	\$ -	0.00	0.00	0.00	23.60	\$ 830.72	23.60	\$ 830.72			
M	2,838.65	\$ 12.18	\$ 34,574.78	2,838.65	\$ 34,574.78	100.00	0.00	\$ -	0.00	0.00	0.00	2,838.65	\$ 34,574.78	2,838.65	\$ 34,574.78			
M	7,330.65	\$ 27.96	\$ 204,970.57	7,330.65	\$ 204,970.57	100.00	0.00	\$ -	0.00	0.00	0.00	7,330.65	\$ 204,970.57	7,330.65	\$ 204,970.57			
M	393.53	\$ 181.57	\$ 71,453.24	393.53	\$ 71,453.24	100.00	0.00	\$ -	0.00	0.00	0.00	393.53	\$ 71,453.24	393.53	\$ 71,453.24			
M	189.09	\$ 252.35	\$ 47,718.86	189.09	\$ 47,718.86	100.00	0.00	\$ -	0.00	0.00	0.00	189.09	\$ 47,718.86	189.09	\$ 47,718.86			
M	29.50	\$ 13.10	\$ 373.35	29.50	\$ 373.35	100.00	0.00	\$ -	0.00	0.00	0.00	29.50	\$ 373.35	29.50	\$ 373.35			
M	73.90	\$ 404.72	\$ 29,908.81	73.90	\$ 29,908.81	100.00	0.00	\$ -	0.00	0.00	0.00	73.90	\$ 29,908.81	73.90	\$ 29,908.81			
M	74.74	\$ 563.57	\$ 42,116.02	74.74	\$ 42,116.02	100.00	0.00	\$ -	0.00	0.00	0.00	74.74	\$ 42,116.02	74.74	\$ 42,116.02			
M	435.95	\$ 1,007.29	\$ 439,110.84	435.95	\$ 439,110.84	100.00	0.00	\$ -	0.00	0.00	0.00	435.95	\$ 439,110.84	435.95	\$ 439,110.84			
M	954.47	\$ 189.41	\$ 180,932.78	954.47	\$ 180,932.78	100.00	0.00	\$ -	0.00	0.00	0.00	954.47	\$ 180,932.78	954.47	\$ 180,932.78			
M	92.70	\$ 332.52	\$ 30,824.60	92.70	\$ 30,824.60	100.00	0.00	\$ -	0.00	0.00	0.00	92.70	\$ 30,824.60	92.70	\$ 30,824.60			
PZA	35.00	\$ 6,236.53	\$ 217,228.55	35.00	\$ 217,228.55	100.00	0.00	\$ -	0.00	0.00	0.00	35.00	\$ 217,228.55	35.00	\$ 217,228.55			

00064

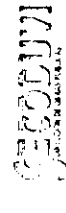
CONTRATISTA:
ING. GUSTAVO P. MORALES VARGAS
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ALCAN INGENIERIA S.A DE CV

CONTRATISTA:
ING. GUSTAVO P. MORALES VARGAS
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ALCAN INGENIERIA S.A DE CV

ING. JOSÉ LUIS MORALES GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA SECCION



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011-2016



SECOBUN
SOCIETY OF CONTRACTORS

**OPERA DO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: FMP
CONTRATO DE CUENTA POR CARGO A LOS
SERVIDORES PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLA-XCALA**

OBRA: REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACION.
UBICACIÓN: SAN PABLO DEL MONTE MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLA-XCALA
COMITENTE DE:

EMPRESA: ALCAN INGENIERIA S A DE CV
CONTRATO: FPMPT003175
CONTENIDO: FPMPT003175/15
MONTO EJECUTADO DE CONTRATO: \$37,492,950.00 SIN IVA
PERIODO CONTRACTUAL: DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015
PERIODO DE COMIENZO: DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 09 DE ENERO DE 2016
PERIODO DE CIERRE: DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016

SUSTITUCION DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCION DE LA RED DE DRENAJE, BASUREROS ECOLOGICOS, PARQUE, ACCESO, FACHADAS, PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMENCLATURA Y LUMINARIAS SQUARES

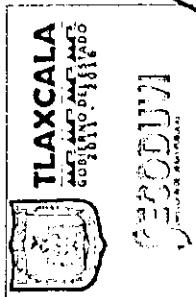
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD EJECUTADA CON CONCEPTOS DE CATALOGO				CONCEPTOS EXTRINSECOBROS				TOTAL EJECUTADO				CANTIDAD NO EJECUTADA DEL CATALOGO	IMPORTE
				VOLUMENES NOMINALES		VOLUMENES ADICIONALES		(NO ESTAN EN CATALOGO)		(SUMA DE 1+2+3)							
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
PAN023	...	65.51	\$ 28,285.25	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	65.51	\$ 28,285.25
PAN024	...	1.00	\$ 176,366.18	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 176,366.18
PAN025	...	1.00	\$ 169,968.17	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 169,968.17
PAN026	...	731.40	\$ 42.64	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	731.40	\$ 42.64
PAN027	...	303.75	\$ 440.11	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	303.75	\$ 440.11
PAN028	...	8.00	\$ 1,179.27	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	8.00	\$ 1,179.27
PAN029	...	2,625.00	\$ 16.52	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2,625.00	\$ 16.52
PAN030	...	23.00	\$ 3,910.46	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	23.00	\$ 3,910.46
PAN031	...	629.71	\$ 369.62	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	629.71	\$ 369.62
PAN032	...	39.00	\$ 682.75	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	39.00	\$ 682.75
PAN033	...	39.00	\$ 38,834.46	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	39.00	\$ 38,834.46
PAN034	...	20.00	\$ 3,998.41	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	20.00	\$ 3,998.41
PAN035	...	36.00	\$ 719.22	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	36.00	\$ 719.22
PAN036	...	5.00	\$ 8,295.40	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	5.00	\$ 8,295.40
PAN037	...	4.00	\$ 10,136.97	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 10,136.97
PAN038	...	4.00	\$ 8,618.81	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 8,618.81
PAN039	...	127.55	\$ 62.54	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	127.55	\$ 62.54
PAN040	...	1.00	\$ 133,315.23	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 133,315.23
PAN041	...	1.00	\$ 7,338.23	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 7,338.23
PAN042	...	7.00	\$ 1,141.44	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	7.00	\$ 1,141.44
PAN043	...	4,514.80	\$ 369.62	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4,514.80	\$ 369.62
PAN044	...	99.38	\$ 440.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	99.38	\$ 440.00
PAN045	...	1.00	\$ 14,013.74	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 14,013.74
PAN046	...	5.00	\$ 22,985.79	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	5.00	\$ 22,985.79
PAN047	...	40.60	\$ 2,639.61	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	40.60	\$ 2,639.61
PAN048	...	20.00	\$ 337.45	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	20.00	\$ 337.45

00063

Alfonso...

ING. GUSTAVO...
SUPERINTENDENTE...
ALCAN INGENIERIA S A DE CV

CONTRATISTA



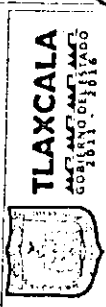
OPERA DO
PROGRAMA FMP
PRESUPUESTO
TRABAJO DE OBRAS
PÚBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN.
 UBICACIÓN: SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA.
 CONSISTENTE EN:
 EMPRESA: AXCAN INGENIERIA S.A DE CV
 PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS. SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, MOMBANCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES.
 SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DRENAJE BASUREROS ECOLÓGICOS, PARQUE, ACCESO FACHADAS,
 CONTRATO: P.F.F.MPT/06/14/15
 CONVENIO: P.F.F.MPT/06/14/15
 MORTO CONTRATADO: \$33,533,974.94 SIN IVA
 MORTO CONTRACTUAL: \$37,482,952.86 SIN IVA
 PERIODO CONTRACTUAL: DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015
 PERIODO DE CONVENIO: DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 08 DE ENERO DE 2016
 PERIODO DE CONVENIO: DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016

CLASE	CONCEPTO	P.U.	CANTIDAD EJECUTADA CON CONCEPTOS DE CATALOGO		CANTIDAD EJECUTADA CON CONCEPTOS DE CATALOGO		CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS		TOTAL EJECUTADO		CANTIDAD NO EJECUTADA DEL CATALOGO
			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	
MAMP001	MARCO DE PARED CON TUBO CON MORTERO GRUESO...	\$ 378.38	63.07	\$ 23,736.29	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ 36,621.77	67.43
MAMP002	MARCO DE TUBERIA PARA CONDUCCION DE AGUA...	\$ 240.31	1,278.48	\$ 307,231.53	732.53	\$ 176,034.29	0.00	\$ -	1,819.07	\$ 437,140.71	0.00
MAMP003	MARCO DE TUBERIA PARA CONDUCCION DE AGUA...	\$ 138.17	302,799.56	\$ 41,810.58	4,791.51	\$ 662,042.94	0.00	\$ -	6,983.01	\$ 964,842.49	0.00
MAMP004	MARCO DE TUBERIA PARA CONDUCCION DE AGUA...	\$ 41.21	3,304.63	\$ 136,211.23	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.15	\$ 68.00	78.04
MAMP005	MARCO DE TUBERIA PARA CONDUCCION DE AGUA...	\$ 27.83	6,758.31	\$ 187,811.23	0.00	\$ -	0.00	\$ -	179.27	\$ 4,989.06	27.84
MAMP006	MARCO DE TUBERIA PARA CONDUCCION DE AGUA...	\$ 35.47	881.43	\$ 31,081.23	5.75	\$ 203.96	0.00	\$ -	30.60	\$ 1,085.37	0.00
MAMP007	MARCO DE TUBERIA PARA CONDUCCION DE AGUA...	\$ 25.29	2,252.33	\$ 56,948.23	0.00	\$ -	0.00	\$ -	19.75	\$ 499.47	89.31
MAMP008	MARCO DE TUBERIA PARA CONDUCCION DE AGUA...	\$ 48.94	6,947.59	\$ 337,811.23	0.00	\$ -	0.00	\$ -	29.98	\$ 1,407.73	118.02
MAMP009	MARCO DE TUBERIA PARA CONDUCCION DE AGUA...	\$ 171.53	42,328.46	\$ 7,248,411.23	0.00	\$ -	0.00	\$ -	70.83	\$ 12,149.49	175.94
MAMP010	MARCO DE TUBERIA PARA CONDUCCION DE AGUA...	\$ 3,011.00	648,981.56	\$ 1,954,811.23	0.00	\$ -	0.00	\$ -	256.68	\$ 778,885.48	23.28
MAMP011	MARCO DE TUBERIA PARA CONDUCCION DE AGUA...	\$ 1,081.64	397,956.99	\$ 428,811.23	0.00	\$ -	0.00	\$ -	180.29	\$ 195,008.87	187.63
MAMP012	MARCO DE TUBERIA PARA CONDUCCION DE AGUA...	\$ 1,83.62	297,751.45	\$ 54,511.23	25.11	\$ 29,720.70	0.00	\$ -	278.67	\$ 327,472.15	0.00
MAMP013	MARCO DE TUBERIA PARA CONDUCCION DE AGUA...	\$ 2,176.68	1,227,821.85	\$ 2,668,811.23	114.11	\$ 248,300.95	0.00	\$ -	678.19	\$ 1,476,802.61	0.00
MAMP014	MARCO DE TUBERIA PARA CONDUCCION DE AGUA...	\$ 153.15	556,900.86	\$ 84,811.23	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3,838.31
MAMP015	MARCO DE TUBERIA PARA CONDUCCION DE AGUA...	\$ 191.88	402,253.39	\$ 77,011.23	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1,230.27	\$ 236,064.20	866.11
MAMP016	MARCO DE TUBERIA PARA CONDUCCION DE AGUA...	\$ 898.43	168,825.03	\$ 150,811.23	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	169.46
MAMP017	MARCO DE TUBERIA PARA CONDUCCION DE AGUA...	\$ 20.39	8,276.71	\$ 168,811.23	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	405.92
MAMP018	MARCO DE TUBERIA PARA CONDUCCION DE AGUA...	\$ 158,985.05	748.73	\$ 118,811.23	0.00	\$ -	0.00	\$ -	748.73	\$ 56,925.48	1,403.67
MAMP019	MARCO DE TUBERIA PARA CONDUCCION DE AGUA...	\$ 136,748.64	5,422.23	\$ 738,811.23	541.94	\$ 13,987.73	0.00	\$ -	5,964.17	\$ 150,118.37	0.00
MAMP020	MARCO DE TUBERIA PARA CONDUCCION DE AGUA...	\$ 200,168.92	16,685.22	\$ 3,338,811.23	3,756.26	\$ 45,751.49	0.00	\$ -	20,190.51	\$ 245,920.41	0.00
MAMP021	MARCO DE TUBERIA PARA CONDUCCION DE AGUA...	\$ 258,675.99	8,708.00	\$ 2,248,811.23	0.00	\$ -	0.00	\$ -	8,708.00	\$ 243,475.66	1,974.26
MAMP022	MARCO DE TUBERIA PARA CONDUCCION DE AGUA...	\$ 57,832.30	1,643.43	\$ 96,811.23	1,027.99	\$ 36,174.97	0.00	\$ -	2,871.42	\$ 94,007.27	0.00
MAMP023	MARCO DE TUBERIA PARA CONDUCCION DE AGUA...	\$ 568,793.35	3,268.85	\$ 1,838,811.23	962.77	\$ 174,810.15	0.00	\$ -	4,248.62	\$ 771,603.50	0.00
MAMP024	MARCO DE TUBERIA PARA CONDUCCION DE AGUA...	\$ 1,244,130.92	2,879.23	\$ 3,568,811.23	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2,879.23	\$ 726,973.86	2,050.95
MAMP025	MARCO DE TUBERIA PARA CONDUCCION DE AGUA...	\$ 440.00	13,848.77	\$ 6,060,408.80	0.00	\$ -	0.00	\$ -	13,848.77	\$ 6,063,158.80	2,585.46

00061

CONTRATISTA: ING. GUSTAVO VARGAS SUPERINTENDENTE DE OBRA AXCAN INGENIERIA S.A DE CV
 INGENIERO EN CARCEL
 RESCENIZ DE OBRA SECCION



TLAXCALA
ESTADO LIBRE Y SOBERANO
GOBIERNO DEL ESTADO

SECOBIM
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN
UBICACIÓN: SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA
CONSISTENTE EN:
SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DRENAJE, BASUREROS ECOLÓGICOS, PARQUE ACCESO, FACHADAS, PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMECLATURA Y LUMINARIAS SOLARES

EMPRESA: AYCAN INGENIERÍA S.A. DE C.V.
CONTRATO: P.F.F. 10/06/15
CONVENIO: P.F.F. 10/06/15/15
MONTOS CONTRATADOS: \$33,533,874.84 SIN IVA
PERIODO DE CONTRATO: DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015
MONTOS EJECUTADOS: \$37,492,955.86 SIN IVA
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 09 DE ENERO DE 2016
PERIODO DE COMPROMISO: DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2018

PREPUESTO REVISADO
El presente presupuesto es el resultado de los trabajos realizados en el presente periodo de tiempo, para el proyecto de obras públicas que se describen en el presente presupuesto, el cual se encuentra sujeto a las condiciones y especificaciones técnicas que se describen en el presente presupuesto, y que forman parte integrante del presente presupuesto.

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD EJECUTADA CON CONCEPTOS DE CATALOGO				CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS				TOTAL EJECUTADO				CANTIDAD NO EJECUCION DEL CATALOGO	
					VOLUMENES NORMALES		VOLUMENES ADICIONALES		(NO ESTAN EN CATALOGO)		(SUMA DE 1+2+3)		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE						
PAN1	DEMOLECION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN EL CENTRO DE POBLACION DEL MONTE, TLAXCALA	M	40.00	\$ 1,408.00	40.00	\$ 1,408.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
PAN10	DEMOLECION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN EL CENTRO DE POBLACION DEL MONTE, TLAXCALA	M	157.00	\$ 26,597.37	218.77	\$ 46,887.81	2,413.55	\$ 408,879.51	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
PAN11	DEMOLECION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN EL CENTRO DE POBLACION DEL MONTE, TLAXCALA	M	48.00	\$ 1,285.44	48.00	\$ 1,285.44	257.51	\$ 6,896.12	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
PAN12	DEMOLECION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN EL CENTRO DE POBLACION DEL MONTE, TLAXCALA	M	445.85	\$ 173,712.08	445.85	\$ 173,712.08	4,662.86	\$ 18,122,955.11	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
S1	SEÑAL RESTRICTIVA DE 10 CM DE ALTO Y 10 CM DE ANCHO EN POSTE DEL VANDADO	PZA	4.00	\$ 840.00	3,520.12	\$ 15,840.54	18.00	\$ 15,840.54	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
S18	SEÑAL RESTRICTIVA DE 10 CM DE ALTO Y 10 CM DE ANCHO EN POSTE DEL VANDADO	PZA	15.00	\$ 840.00	13,700.45	\$ 11,460.60	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
S2	SEÑAL RESTRICTIVA DE 10 CM DE ALTO Y 10 CM DE ANCHO EN POSTE DEL VANDADO	PZA	11.00	\$ 878.07	9,658.77	\$ 8,458.77	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
S3	SEÑAL RESTRICTIVA DE 10 CM DE ALTO Y 10 CM DE ANCHO EN POSTE DEL VANDADO	PZA	48.00	\$ 878.07	39,791.04	\$ 34,147.36	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
S4	SEÑAL RESTRICTIVA DE 10 CM DE ALTO Y 10 CM DE ANCHO EN POSTE DEL VANDADO	M	1,192.20	\$ 10,420.00	12,005.92	\$ 104,258.24	1,165.40	\$ 10,420.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
S7	SEÑAL RESTRICTIVA DE 10 CM DE ALTO Y 10 CM DE ANCHO EN POSTE DEL VANDADO	M	673.75	\$ 10,420.00	7,070.48	\$ 67,375.00	514.60	\$ 5,362.13	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
S8	SEÑAL RESTRICTIVA DE 10 CM DE ALTO Y 10 CM DE ANCHO EN POSTE DEL VANDADO	PZA	54.00	\$ 216.44	11,687.76	\$ 5,362.13	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
S9	SEÑAL RESTRICTIVA DE 10 CM DE ALTO Y 10 CM DE ANCHO EN POSTE DEL VANDADO	PZA	8.00	\$ 229.26	1,834.08	\$ 419.49	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
S16	SEÑAL RESTRICTIVA DE 10 CM DE ALTO Y 10 CM DE ANCHO EN POSTE DEL VANDADO	M	148.90	\$ 27.74	4,130.49	\$ 41,304.90	471.60	\$ 13,082.18	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
MACT1	MATERIAL DE PAVIMENTO EN BASE DE PLACA DE TRAVERSA DE METALAS 44	PZA	56.00	\$ 1,808.93	101,300.06	\$ 904,450.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
MACT2	MATERIAL DE PAVIMENTO EN BASE DE PLACA DE TRAVERSA DE METALAS 44	PZA	56.00	\$ 1,714.64	9,779.84	\$ 7,859.80	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
ALB1	RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE DE 1 METRO DE ALTO Y 10 CM DE ANCHO EN POSTE DEL VANDADO	PZA	38.00	\$ 330.32	13,952.48	\$ 12,961.84	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
ALB2	RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE DE 1 METRO DE ALTO Y 10 CM DE ANCHO EN POSTE DEL VANDADO	PZA	2.00	\$ 330.32	700.64	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
ALB3	RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE DE 1 METRO DE ALTO Y 10 CM DE ANCHO EN POSTE DEL VANDADO	PZA	38.00	\$ 181.78	7,330.42	\$ 6,947.86	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
ALB4	RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE DE 1 METRO DE ALTO Y 10 CM DE ANCHO EN POSTE DEL VANDADO	PZA	60.00	\$ 58,070.83	3,454,249.80	\$ 3,454,249.80	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
ALB5	RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE DE 1 METRO DE ALTO Y 10 CM DE ANCHO EN POSTE DEL VANDADO	PZA	60.00	\$ 882.75	40,965.00	\$ 32,772.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
LUM-001	LUMINARIA EXISTENTE DE 1 METRO DE ALTO Y 10 CM DE ANCHO EN POSTE DEL VANDADO	PZA	0.00	\$ 1,314.14	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
LUM-002	LUMINARIA EXISTENTE DE 1 METRO DE ALTO Y 10 CM DE ANCHO EN POSTE DEL VANDADO	PZA	0.00	\$ 1,931.38	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
LUM-003	LUMINARIA EXISTENTE DE 1 METRO DE ALTO Y 10 CM DE ANCHO EN POSTE DEL VANDADO	PZA	0.00	\$ 77.90	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
LUM-004	LUMINARIA EXISTENTE DE 1 METRO DE ALTO Y 10 CM DE ANCHO EN POSTE DEL VANDADO	M2	0.00	\$ 60.77	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00

00060

ING. JOSÉ GUILLERMO VARGAS
SUPERINTENDENTE DE OBRAS PÚBLICAS
AYCAN INGENIERÍA S.A. DE C.V.

ING. GUSTAVO VARGAS
SUPERINTENDENTE DE OBRAS PÚBLICAS
AYCAN INGENIERÍA S.A. DE C.V.



TLAXCALA GOBIERNO DEL ESTADO

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE ECONOMÍA

OBRA: REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN SAN PABLO DEL MONTE MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE TLAXCALA

CONTRATANTE EN: EMPRESA: ALCAN INGENIERIA S.A DE CV

CONTRATO: PF-FRMT05/14/15 CONVENIO: PF-FRMT05/14/15

MONTO CONTRATADO: \$33,433,974.94 SIN IVA MONTOS EJECUTADOS: \$37,407,963.96 SIN IVA

PERIODO CONTRACTUAL: DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015 PERIODO DE CONVENIO: DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 09 DE ENERO DE 2016

PERIODO DE CONVENIO: DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 09 DE ENERO DE 2016 PERIODO DE CONVENIO: DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016

O.P.R.A.D. PROGRAMA: FMT EJERCICIO 2015 EL IMPORTE FUERTE EN CARGO A LOS RECURSOS FEDERALES OTORGADOS AL FONDO METROPOLITANO DE LA CIUDAD DE TLAXCALA. EL IMPORTE FUERTE EN CARGO A LOS RECURSOS MUNICIPALES. EL IMPORTE FUERTE EN CARGO A LOS RECURSOS ESTATALES. EL IMPORTE FUERTE EN CARGO A LOS RECURSOS FEDERALES OTORGADOS AL FONDO METROPOLITANO DE LA CIUDAD DE TLAXCALA.

Main data table with columns: CLAVE, CONCEPTO, P.U., CANTIDAD, IMPORTE, VOLUMENES NOMINALES, CANTIDAD EJECUTADA CON CONCEPTOS DE CATALOGO, VOLUMENES ADICIONALES, CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS, TOTAL EJECUTADO, CANTIDAD NO EJECUTADA DEL CATALOGO, IMPORTE.

Summary table with columns: SUB TOTAL, IVA, TOTAL. Includes sub-totals for 'VOLUMENES NOMINALES', 'VOLUMENES ADICIONALES', 'CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS', and 'TOTAL EJECUTADO'.

00059

CONTRATISTA: ING. GUSTAVO RIVERA VARGAS SUPERINTENDENTE DE OBRA ALCAN INGENIERIA S.A DE CV

ING. JOSE LUIS MORALES CERON RESIDENTE DE OBRA SECCION



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011-2016

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA

UBICACIÓN: SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA
CONSISTENTE EN: SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DRENAJE, BASUREROS HORIZONTALES, PARQUE ACCESO, FACHADAS, PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMECLATURA Y LUMINARIAS SOLARES

EMPRESA: AXCAN INGENIERIA S A DE CV
CONTRATO: PF/FMPT/06/1/15
CONVENIO: PF/FMPT/06/1A/15
CONVENIO: PF/FMPT/06/1B/15
PERIODO CONTRACTUAL: DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015
PERIODO CONVENIO: DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016

PROGRAMA EN MONTO

OPERAOS
 EJERCICIO 2015
 PROGRAMAS FMPT
 EN EL PRESENTE
 CUADRO SE ENCUENTRA
 DETALLADO EL CANTO A LAS
 FUENTES FIDUCIARIAS OTORGADAS
 POR EL GOBIERNO FEDERAL METROPOLITANO
 EN EL PRESENTE CUADRO
 SE ENCUENTRA DETALLADO
 EL CANTO A LAS FUENTES
 FIDUCIARIAS OTORGADAS
 POR EL GOBIERNO FEDERAL
 METROPOLITANO EN EL
 PRESENTE CUADRO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	MONTO	MONTO UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO
1000 00	SUSTITUCION DE LA RED DE AGUA POTABLE						
1000 20	Trazo y corte c/contadora de disco en pavimento asfalto	M	540.80	\$ 14.81	\$ 8,009.25	8,009.25	100.00%
1004 01	Carga a camión de material producto de excavación.	M³	1,140.07	\$ 28.56	\$ 32,580.40	32,580.40	100.00%
1004 02	Carga a camión de material producto de la demolición	M³	218.23	\$ 28.56	\$ 6,232.65	6,232.65	100.00%
1005 01	Limpieza y trazo en área de trabajo	M²	817.67	\$ 7.33	\$ 5,993.52	5,993.52	100.00%
1006 01	Serriamiento con bandas de plástico de 10 cm de ancho con logotipo y leyendas color gris o anaranjado y letras negras con	M	3,230.09	\$ 17.42	\$ 56,268.17	56,268.16	100.00%
1006 04	Serriamiento nocturno a base de guirraldas, un foco a cada 20 m, de focos sobre las banquetas y uno en los pozos	M	36.00	\$ 51.32	\$ 1,847.52	1,847.52	100.00%
1006 05	Suministro temporal, colocación y retiro de puentes de madera (2.5 x 0.40 x 1")	PZA	15.00	\$ 275.65	\$ 4,134.75	4,134.75	100.00%
1010 00	Excavación a mano para zanjas en material común en seco						
1010 02	Hasta 2.00 m de profundidad	M³	2,795.11	\$ 102.56	\$ 286,722.38	286,722.38	100.00%
1100 00	Excavación con equipo para zanjas en material común en seco						
1100 02	En zona B de 0 a 6.00 mts de profundidad.	M³	834.94	\$ 46.87	\$ 39,133.64	39,133.63	100.00%
1130 00	Familia compactada al 85% proctor en zanjas						
1130 02	Con material producto de banco	M³	113.12	\$ 141.84	\$ 16,056.25	16,056.26	100.00%
1131 00	Relevo en zanjas						
1131 06	Compactado al 90% proctor, con material producto de banco	M³	3,228.56	\$ 210.11	\$ 677,932.52	677,932.51	100.00%
2040 00	Instalación de tubería de PEAD						
2040 02	De 100 mm de diámetro	M	347.55	\$ 84.81	\$ 29,475.72	29,475.72	100.00%
240 03	De 160 mm de diámetro	M	1,160.71	\$ 115.50	\$ 134,062.01	134,062.01	100.00%
2130 00	Instalación de piezas especiales de						
2130 01	Fierro fundido	KG	400.00	\$ 12.85	\$ 5,140.00	5,140.00	100.00%
2160 00	Instalación de vehículos de mejoramiento						
2160 06	de 102 mm 4" de diámetro	PZA	10.00	\$ 316.42	\$ 3,164.20	3,164.20	100.00%
2240 00	Cajas para operación de vehículos, medidas interiores						
2240 02	Tipo 2 de 1.00 x 0.90m	CAJA	10.00	\$ 4,092.80	\$ 40,928.00	40,928.00	100.00%
2244 00	Suministro e instalación de contramuros, caja de						
2244 01	Fierro fundido de 50 x 50 cm con peso de 97 kg	PZA	10.00	\$ 2,289.20	\$ 22,892.00	22,892.00	100.00%
2291 00	Suministro e instalación de piezas especiales (bush club end) de						
2291 05	de 4" de diámetro	PZA	42.00	\$ 190.71	\$ 8,009.82	8,009.82	100.00%

00058

[Handwritten Signature]
 ING. JOSÉ LUIS MORALES CERON
 SUPERINTENDENTE DE OBRA
 AXCAN INGENIERIA S A DE CV

[Handwritten Signature]
 ING. GUSTAVO VARGAS
 SUPERINTENDENTE DE OBRA
 AXCAN INGENIERIA S A DE CV



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
609 9810000 / 609 9811000

OBRA: REPERICIÓN Y RECREAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO POBLADO

UBICACIÓN: SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA
SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DRENAJE, BASUREROS ECOLÓGICOS, PARQUE, ACCESO, FACHADAS, PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMENCLATURA Y LUMINARIOS SOLARES

EMPRESA: AXCAN INGENIERIA S A DE C V

CONTRATO: P/FE/MT/06/1/1/5

CONVENIO: P/FE/MT/06/1/1/5

CONVENIO: P/FE/MT/06/1/1/5

PERIODO CONTRACTUAL DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015
PERIODO CONVENIO DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016

HOJA 2DE 9

PROGRAMA EN MONTO
OPERADO
EL MONTE EN EL PRESENTE
PROGRAMA EN MONTO
CON CARGO A LOS
RECURSOS FEDERALES OTORGADOS
POR EL GOBIERNO FEDERAL
DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
EN EL
MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA
PROGRAMA EN MONTO
CON CARGO A LOS
RECURSOS FEDERALES OTORGADOS
POR EL GOBIERNO FEDERAL
DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
EN EL
MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA
PROGRAMA EN MONTO
CON CARGO A LOS
RECURSOS FEDERALES OTORGADOS
POR EL GOBIERNO FEDERAL
DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
EN EL
MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA

PROGRAMA EN MONTO

CLASIFICACION	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL (\$)	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL (\$)	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL (\$)
8005 00	Suministro de tubería hidráulica de PEAD, L A B labexca								
8005 05	de 4" de diametro	M	372.00	\$ 102.29	\$ 38,051.88	38,051.88	100.00%	38,051.88	100.00%
8005 06	de 6" de diametro	M	1,160.71	\$ 221.89	\$ 257,549.94	257,549.94	100.00%	257,549.94	100.00%
8013 03	Suministro de empieces de plomo								
8013 04	De 102 mm (4") de diametro	PZA	28.00	\$ 81.41	\$ 2,279.48	2,279.48	100.00%	2,279.48	100.00%
8018 00	Suministro de tornillos								
8018 02	De 16 mm x 76 mm (5/8" x 3")	PZA	296.00	\$ 24.89	\$ 7,367.44	7,367.44	100.00%	7,367.44	100.00%
8020 00	Suministro de empieces de neopreno								
8020 04	De 102 mm (4") de diametro	PZA	19.00	\$ 26.64	\$ 506.16	506.16	100.00%	506.16	100.00%
8020 05	De 152 mm (6") de diametro	PZA	20.00	\$ 36.84	\$ 736.80	736.80	100.00%	736.80	100.00%
8035 00	Suministro de valvulas de compuerta vaslago tipo de (125 psi) puesta en obra								
8035 04	De 102 mm (4") de diametro	PZA	10.00	\$ 3,879.72	\$ 38,797.20	38,797.20	100.00%	38,797.20	100.00%
2350 00	Suministro e instalación de piezas especiales								
SIC	Suministro e instalación de BRIDA de 100 mm	PZA	18.00	\$ 168.89	\$ 3,040.02	3,040.02	100.00%	3,040.02	100.00%
SIC	Suministro e instalación de BRIDA de 150 mm	PZA	22.00	\$ 217.63	\$ 4,786.86	4,786.86	100.00%	4,786.86	100.00%
2300 05	Suministro e instalación de toma domiciliaria con tinal de tubería de polietileno de alta densidad y cuadro para medidor de tubo de Abrazadera de PVC con conector a tubo de PEAD de 4" con salida de 1 1/2"	TOMA	176.00	\$ 784.19	\$ 138,017.44	138,017.44	100.00%	138,017.44	100.00%
8053 0A	Suministro y colocación de BOTA CON VALVULA DE BANQUETA	PZA	176.00	\$ 108.77	\$ 18,955.52	18,955.52	100.00%	18,955.52	100.00%
SIC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTA Y VALVULA DE BANQUETA	PZA	176.00	\$ 427.68	\$ 75,271.68	75,271.68	100.00%	75,271.68	100.00%
9000 00	Acarreo Ter Km de materiales pedregosa, arena, grava, mat. Producto de excavación en camión volteo, descarga a volteo en camino								
9000 05	Zona urbana transto normal	M²	1,082.60	\$ 23.30	\$ 25,224.59	25,224.59	100.00%	25,224.59	100.00%
9003 00	Acarreo Km subsiguientes al 10, de materiales pedregosa, arena, grava, mat. Producto de excavación en camión volteo, en camino								
9003 05	Zona urbana transto normal	M²	1,531.95	\$ 5.71	\$ 8,747.43	8,747.43	100.00%	8,747.43	100.00%
1000 00	SUSTITUCION DE LA RED DE DRENAJE								
1000 04	Pavimento asfáltico	M²	35.22	\$ 111.54	\$ 3,928.44	3,928.44	100.00%	3,928.44	100.00%
1000 20	Trazo y corte de bordadores de disco en pavimento asfáltico	M	1,919.88	\$ 14.81	\$ 28,433.42	28,433.42	100.00%	28,433.42	100.00%
1005 01	Limpieza y trazo en área de trabajo	M²	1,302.57	\$ 7.33	\$ 9,547.64	9,547.64	100.00%	9,547.64	100.00%
1006 01	Señalamiento con bandas de plástico de 10 cm de ancho con logotipo y leyenda, color gris o anaranjado y letras negras, con Suministro temporal, colocación y retiro de puentes de madera (2.5 x 0.40 x 1")	M	959.71	\$ 17.42	\$ 16,718.15	16,718.15	100.00%	16,718.15	100.00%
1006 05	Suministro temporal, colocación y retiro de puentes de madera (2.5 x 0.40 x 1")	PZA	28.00	\$ 275.65	\$ 7,718.20	7,718.20	100.00%	7,718.20	100.00%

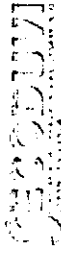
00057

ING. GUSTAVO MARTIN VARGAS
SUPERINTENDENTE DE OBRA
AXCAN INGENIERIA S A DE C V

RESIDENTE DE OBRA SECCION VI
ING. JOSE LUIS MORALES GERON



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011 - 2016



REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO POBLACION

UBICACION: SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA

SUSTITUCION DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCION DE LA RED DE DRENAJE, BASUREROS ECOLOGICOS, PARQUE, ACCESO FACHADAS, PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, SENALETICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMENCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES

EMPRESA: AXCAN INGENIERIA S A DE CV

CONTRATO: PF/FMPT/06/1/15

CONVENIO: PF/FMPT/06/1A/15

CONVENIO: PF/FMPT/06/1B/15

PERIODO CONTRACTUAL DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015

PERIODO CONVENIO DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016

PROGRAMA EN MONTO

PROGRAMA EN MONTO	MP	162 17	\$ 148 90	\$ 24 147 11	10 877 63	8 811 96	4 234 23	24 147 11	100 00%
1010 00 EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO	MP				44 22%	36 43%	17 49%		
1100 00 EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO	MP								
1100 01 EN ZONA A DE 0 A 6 00 MTS DE PROFUNDIDAD	MP	3 218 77	\$ 23 94	\$ 77 009 47	35 455 14	28 659 18	11 446 43	77 009 46	100 00%
3009 01 EN ZANJAS Y COLOCACION DE PLANTILLA DE ARENA	MP	155 91	\$ 221 03	\$ 34 460 79	49 04%	37 47%	14 86%	34 460 78	100 00%
1131 03 COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	MP	802 97	\$ 67 90	\$ 54 521 68	15 204 55	12 519 14	6 162 31	54 521 66	100 00%
1131 06 Compactado al 90% proctor, con material producto de banco	MP	2 112 28	\$ 210 11	\$ 443 811 15	44 12%	38 33%	17 89%	443 811 15	100 00%
1140 00 Bombeo de achiote con bomba a fuerza propia propiedad del contratista, de	MP				100 00%	99 53%	21 07%		
1140 03 DE 4" DE DIAMETRO Y 12 H P	HR	15 00	\$ 96 95	\$ 1 454 25	1 454 25	100 00%		1 454 25	100 00%
2050 00 INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE									
2050 03 DE 6" DE DIAMETRO	M	927 15	\$ 28 50	\$ 26 423 78	7 291 47	7 879 11	11 263 20	26 423 78	100 00%
2050 09 DE 18" DE DIAMETRO	M	1 100 18	\$ 55 40	\$ 61 015 98	27 55%	42 63%	2 621 04	61 015 98	100 00%
3060 00 POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA PROFUNDIDAD	POZO	17 00	\$ 6 183 28	\$ 105 115 76	32 449 54	24 308 12	1 638 28	105 115 76	100 00%
8039A 00 SUMINISTRO DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (H E A D) PARA ALCANTARILLADO SERIES TIPO N-12, INTERIOR LISO, INCLUYE CAMPANA Y EMPAQUE, L.A.B. FABRICA, SEGUN PRECIO DE LISTA					53 16%	39 84%	4 30%		
8039A 01 DE 6" DE DIAMETRO	M	927 15	\$ 103 08	\$ 95 552 08	45 127 27	40 438 65	7 605 43	95 552 08	100 00%
8039A 06 DE 18" DE DIAMETRO	M	1 100 18	\$ 696 20	\$ 765 945 32	43 88%	38 47%	7 24%	765 945 32	100 00%
8046 00 SUMINISTRO DE INSERCIÓN PARA DESCARGA DOMICILIARIA									
8046 01 INSERCIÓN A 45° GRADOS PVC DE 15 CM (57) DE DIAMETRO	PZA	196 00	\$ 246 08	\$ 48 231 68	89 573 12	25 439 75	-15 501 69	48 231 68	100 00%
9000 00 Acarreo 1er Km de materiales petreos, arena, grava, mat. Producto de excavación en camión volteo, descarga a volteo en camino					144 71%	52 74%			
9000 05 Zona urbana traslado normal	MP	1 912 61	\$ 23 30	\$ 44 563 81	8 824 64	22 654 54	11 801 45	44 563 81	100 00%
9003 00 Acarreo Km subsecuentes al 1o. de materiales petreos, arena, grava, mat. Producto de excavación en camión volteo, en camino					19 61%	40 14%	25 44%		
9003 05 Zona urbana traslado normal	MP/KM	2 800 02	\$ 5 71	\$ 15 988 11	3 018 63	8 815 17	3 632 08	15 988 12	100 00%
0 BASUREROS ECOLOGICOS					19 01%	44 01%	2 31%		
BSR01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASURERO ECOLOGICO DORLE MODELO ATRIUM 50 LITS MARCA PLASTIC OMNIUM O PARQUE	PZA	56 00	\$ 4 756 92	\$ 268 387 52	268 387 52	100 00%		268 387 52	100 00%
PARQ1 DEMOLICION DE GUARNICION EXISTENTE PERIMETRAL	M	177 39	\$ 35 20	\$ 6 244 13	4 563 33	71 04%		6 244 13	100 00%
PARQ2 DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO HASTA 10 CMS	M	40 97	\$ 24 74	\$ 1 008 20	1 338 14	1 338 14		1 008 20	100 00%

PROGRAMA: FMPT
EJERCICIO 2015
OPERADO EN EL PRESENTE
CON CARGO A LOS
RECURSOS FEDERALES OTORGADOS
POR EL GOBIERNO FEDERAL
DEL ESTADO DE TLAXCALA
MAYEZ DEL
PROGRAMA FONDO METROPOLITANO
DE TRAZAMIENTOS URBANOS
DE LA CIUDAD DE TLAXCALA
EL PREPROGRAMA ES PUBLICO, ATIENDA A CUALQUIER
FINES POLITICO QUE DA PROHIBIDO EL USO PARA
NINGUNOS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA QUE REALIZADA CON RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES.

000036

ING GUSTAVO GARCIA MARGAS
SUPERINTENDENTE DE OBRA
AXCAN INGENIERIA S A DE CV

ING JOSE MORALES CERTON
RESIDENTE DE OBRA SECUNDARIA



TLAXCALA
ESTADO LIBRE Y SOBERANO
6010000000

CONVENIO
PERIODO CONTRACTUAL DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015
PERIODO CONVENIO DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016

OBRA: REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACION Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACION
UBICACION: SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA
CONSISTENTE EN: SUSTITUCION DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCION DE LA RED DE DRENAJE, BASUREROS ECOLOGICOS, PARQUE, ACCESO, FACHADAS, PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, MOMBENCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES

EMPRESA: AXCAN INGENIERIA S A DE CV
CONTRATO: PF/FMPT061/15
CONVENIO: PF/FMPT061/15
CONVENIO: PF/FMPT061/15

HOUA 406 D

PROGRAMA EN MONTO	DE ESPESOR	707 78	\$ 22 36	\$ 15 812 54	54.33	100.00%	9,657.31	5,060.56	100.00%	15,812.54	100.00%	
PARQ2B	REMOCION DE PISO DE CONCRETO ARMADO POR MEDIOS MECANICOS DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADO CON MALLA 6	M²			0.34%		61.33%			36,116.64	100.00%	
PARQ2C	REMOCION DE MURO DE 25 CMS DE ANCHO POR 45 CMS DE ALTO CON REPON DE CONCRETO DE 5 CMS EXISTENTE	M	394.89	\$ 91.46	\$ 36,116.64	16,964.00	46.97%	19,152.64	53.03%	40,068.84	100.00%	
PARQ8A	RETIRO DE POSTES DE ALUMBRADO EXISTENTES TIPO DRAGON DE CINCO BOMBILLAS DE 4 MTS DE ALTURA CON	PZA	21.00	\$ 1,908.04	\$ 40,068.84	21,625.33	54.10%	45.80%	2,116.80	100.00%	10,262.14	100.00%
PARQ10	RETIRO DE BANCAS EXISTENTE DE HIERRO FUNDIDO CON RECUPERACION Y TRASLADADO AL LUGAR DONDE INDIQUE	PZA	35.00	\$ 60.48	\$ 2,116.80	100.00%				203.54	100.00%	
PARQ10A	REUBICACION DE POSTES DE TELEFONOS EXISTENTES CON REUBICACION FUERA DEL POLIGONO DEL PARQUE	PZA	2.00	\$ 5,131.07	\$ 10,262.14	203.54	100.00%			33,588.75	100.00%	
PARQ10D	RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES (BASUREROS EXISTENTES) CON RECUPERACION	PZA	6.00	\$ 33.99	\$ 203.54	100.00%				5,724.94	100.00%	
PARQ12	RETIRO DE ADOQUIN EXISTENTE CON RECUPERACION EN UN 60% APROXIMADAMENTE, ESTIBADO Y TRASLADADO A	M²	4,016.23	\$ 23.22	\$ 101,289.32	8,233.57	8.13%	53.06%	33.16%	15,731.23	100.00%	
PARQ11	ADOQUIN DE 15 CMS DE ANCHO	M	446.91	\$ 35.20	\$ 15,731.23	6,425.41	40.84%			9,305.82	100.00%	
PARQ13	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA, CON APARATOS DE	M²	4,344.78	\$ 12.18	\$ 52,919.42	52,919.42	100.00%			59.19%	52,919.42	100.00%
PARQ14	CORTE EN TERRENO POR MEDIOS MECANICOS PARA NIVELAR EN CAPAS DE 15 CMS, DE ESPESOR PROMEDIO	M²	654.60	\$ 27.96	\$ 18,302.62	6,637.56	31.43%	19.66%	2,273.71	18,302.62	100.00%	
PARQ15	SUMINISTRO Y RELLENO CON MATERIAL TIESTE (TEPEATE) COMPACTADO DE FORMA MECANICA AL 95% PROCTOR Y	M²	462.89	\$ 181.57	\$ 84,046.94	33,021.21	46.43%			64,046.94	100.00%	
PARQ15A	SUMINISTRO Y RELLENO CON MATERIAL BASE HIDRAULICA COMPACTADO DE FORMA MECANICA AL 95% PROCTOR Y	M²	241.89	\$ 252.35	\$ 61,040.94	11,827.64	19.38%	35.86%	21,896.32	61,040.94	100.00%	
PARQ15B	CSM DE ANCHO POR 5 CMS DE ESPESOR ACABADO	M	26.34	\$ 13.10	\$ 345.05	345.05	100.00%			345.05	100.00%	
PARQ16A	ELABORACION DE MURO DE PIEDRA DE 30 CMS DE ANCHO HASTA 0.75 MTS DE ALTURA Y REPON DE CONCRETO DE	M	62.03	\$ 404.72	\$ 25,104.78	13,449.84	53.57%			25,104.78	100.00%	
PARQ16	ELABORACION EN MURO DE 25 CMS DE ANCHO PARA JARDINERAS EN AREA DE FUENTE TIPO APAREJADO COMUN	M	479.78	\$ 583.57	\$ 279,995.21	262,150.60	90.06%			279,995.21	100.00%	
PARQ17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CELOSIA MODELO JARDINERA DE 25 CMS DE ALTO FUNDIDA EN ALUMINIO	M	481.30	\$ 1,007.25	\$ 484,789.43	13,881.46	35.54%			484,789.43	100.00%	
PARQ19	GUARNICION DE SECCION 15 X 20 X 40 CM DE CONCRETO HECHO CON REVOLVEDORA F C-200 KG/M² VAGIADO CON	M	224.23	\$ 169.41	\$ 37,986.80	16,016.02	42.16%			37,986.81	100.00%	
PARQ21	PISO DE CONCRETO FREMEZCLADO F C= 200 KG/M² DE 10 CM DE ESPESOR, TMA DE 3/4" ARMADO CON MALLA	M²	103.09	\$ 332.52	\$ 34,279.48	21,025.02	61.54%			34,279.48	100.00%	
PARQ22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAYASAS MODELO CAMPECHE DE 1.50 MTS DE LARGO POR 56 CMS DE ANCHO	PZA	35.00	\$ 6,206.53	\$ 217,228.55	144,756.34	66.56%			217,228.55	100.00%	
PARQ23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIHUMEDAD DE CALUCHO TRITURADO LUMBO O CALUCHO SIMILAR DE 50 X 50	M²	75.90	\$ 431.77	\$ 32,771.34	29,875.55	91.35%			32,771.34	100.00%	
PARQ24	SUMINISTRO DE MODULO BARCELONA MOD EGS-710 2 0	PZA	1.00	\$ 176,366.18	\$ 176,366.18	176,366.18	100.00%			176,366.18	100.00%	
PARQ24C	MARCA JUMBO INCLUYE ACCESO ROTONES DE 0 90 M	PZA	1.00	\$ 169,966.17	\$ 169,966.17	169,966.17	100.00%			169,966.17	100.00%	
PARQ28	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE CÉSPEZ, PASTO EN ROLLO	M²	510.93	\$ 42.64	\$ 21,786.06	43,504.57	59.75%			21,786.06	100.00%	
PARQ29	KIKUYO O SAN AGUSTIN INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y	M²	269.17	\$ 440.11	\$ 118,464.41	69,603.40	59.75%			118,464.41	100.00%	
PARQ30	ELABORACION DE JARDINERAS REDONDAS EN AREA DE JARDIN DE 2 METROS DE DIAMETRO CON FRANA DE 30 CMS	PZA	10.00	\$ 1,479.27	\$ 14,792.70	14,792.70	100.00%			14,792.70	100.00%	
PARQ31	INTERIOR DE JARDINERAS DE 35 CMS DE ALTO POR CADA	PZA	4,270.00	\$ 16.52	\$ 70,540.40	70,540.40	100.00%			70,540.40	100.00%	
PARQ32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASURERO TIPO COLONIAL CON ESCUDO DEL ESTADO, CON BASE Y CELOSIA FUNDIDA	PZA	23.00	\$ 3,910.46	\$ 89,940.58	89,940.58	100.00%			89,940.58	100.00%	
PARQ35	CONSTRUCCION DE BANQUETAS DE CONCRETO	M	245.70	\$ 180.67	\$ 44,354.34	44,354.34	100.00%			44,354.34	100.00%	

00055

RESIDENTE DE OBRA SECCION
ING. JOSÉ LUIS MORALES CERON

ING. GUSTAVO ALVARO MARGAS
SUPERINTENDENTE DE OBRA
AXCAN INGENIERIA S A DE CV



ESTADO DE TLAJALPA

OBRA: REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACION Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACION

UBICACION: SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA

SUSTITUCION DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCION DE LA RED DE DRENAJE, BASUREROS ECOLOGICOS, PARQUE, ACCESO, FACHADAS, PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMENCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES

EMPRESA: AXCAN INGENIERIA S A DE CV

CONTRATO: PF/FMPT/061/15

CONVENIO: PF/FMPT/061/15

PERIODO CONTRACTUAL DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015

PERIODO CONVENIO DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016

PROGRAMA EN MONTO

PROGRAMA: FMP

EREGIO 2015

PROGRAMA EN MONTO

PROGRAMA: FMP

EREGIO 2015

PROGRAMA EN MONTO

PROGRAMA: FMP

EREGIO 2015

ITEM	DESCRIPCION	PZA	870 00	16 52	14 372 40	871 341 68	14 372 40	100 00%
PARQ31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARRAYANES EN PERIMETRO INTERIOR DE JARDINERAS DE 35 CMS DE ALTO	M²	13 932 55	\$ 62 54	\$ 871 341 68	7 197 73	33 335 70	153 335 57
PARQ30	ELABORACION DE JARDINERAS REDONDAS EN AREA DE JARDIN DE 2 METROS DE DIAMETRO CON FRANJA DE 30 CMS FACHADAS	M²	2 976 08	\$ 67 27	\$ 200 200 90	3 833 04	20 349 18	17 600
MAMGFCR2	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS EN MUROS DE FACHADAS	M²	7 802 61	\$ 163 42	\$ 1 275 102 53	49 343 03	55 935 53	85 097 90
MAMGFCR3	APLANADOS EN MUROS CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 HASTA 13 MTS DE ALTURA INCLUYE EMBOQUILLADO, REPELLADO Y PERFILADO EN VANOS EN AMBOS LADOS DEL MURO EXISTENTE CON MORTERO DE MORTERO	M	3 490 37	\$ 91 67	\$ 319 980 55	5 520 37	24 519 48	388 705 91
MAMGFCR4	SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR EN MUROS Y ELEMENTOS DECORATIVOS DE BARRO NATURAL INCLUYE MUROS DE PANEL COVINTEC CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:4 DE 2 CM DE ESPESOR TERMINADO	M²	8 096 71	\$ 17 82	\$ 144 265 55	2 148 03	9 610 56	30 465
MAMGFCR5	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE LA REGION DE B7426 JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:6 EN REPELLADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:3 EN MUROS EXTERIORES HASTA 13 MTS DE ALTURA INCLUYE MOLDURA EXISTENTE HASTA 13 MTS DE ALTURA	M²	1 819 07	\$ 240 31	\$ 437 140 71	13 428 52	11 097 52	25 366
MAMGFCR6	RETIRO DE CORNISA (PECHO DE PALOMA, TABIQUE O MOLDURA EXISTENTE) HASTA 13 MTS DE ALTURA	M	6 983 01	\$ 138 17	\$ 964 842 49	35 844 65	41 358 42	161 332 12
MAMGFCR7	RETIRO DE RECUBRIMIENTOS DE LOSE TACRAMICO EN MURO EXISTENTE HASTA 13 MTS DE ALTURA INCLUYE RETIRO DE RECUBRIMIENTO DE PIEDRA LAJA EN MURO EXISTENTE HASTA 13 M DE ALTURA EXISTENTE INCLUYE DEMOLICION DE BALUSTRADA EXISTENTE DE CEMENTO INCLUYE M.O. HERRAMIENTA EQUIPO, CARGA Y ACAPREO	M²	2 15	\$ 41 21	\$ 88 60	4 298	22 358	32 706
MAMGFCR8	RETIRO DE RECUBRIMIENTOS DE PIEDRA LAJA EN MURO EXISTENTE HASTA 13 M DE ALTURA EXISTENTE INCLUYE DEMOLICION DE BALUSTRADA EXISTENTE DE CEMENTO INCLUYE M.O. HERRAMIENTA EQUIPO, CARGA Y ACAPREO	M²	179 27	\$ 27 83	\$ 4 988 08	230 15	355 74	88 60
MAMGFCR9	RETIRO DE RECUBRIMIENTOS DE PIEDRA LAJA EN MURO EXISTENTE HASTA 13 M DE ALTURA EXISTENTE INCLUYE DEMOLICION DE BALUSTRADA EXISTENTE DE CEMENTO INCLUYE M.O. HERRAMIENTA EQUIPO, CARGA Y ACAPREO	M²	30 80	\$ 35 47	\$ 1 085 38	4 616	7 931	1 701 33
MAMGFCR10	DEMOLICION DE PERALTE O PIRELIT EXISTENTE HASTA 13 MTS DE ALTURA INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACAPREO	M	19 75	\$ 25 29	\$ 499 48	46 79	54 12	2 681 65
MAMGFCR11	DEMOLICION DE MARQUESINAS (LOSA ARMADA DE 10 CMS) HASTA UN ANCHO DE 1 00 MTS CON CORTADORA INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRATONAL DE HERRERIA MODELO AMERICANA DE 1 00 MTS DE ALTURA FIJADO	M	70 83	\$ 171 53	\$ 12 149 47	2 420 29	2 051 50	34 111
MAMGFCR12	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE VENTANAS DE HERRERIA A BASE DE ACERO ESTRUCTURAL Y/O HERRERIA TUBULAR Y ESTRUCTURAL PERFILES SST CON HERRERIA TUBULAR Y ESTRUCTURAL PERFILES SST CON	M²	258 68	\$ 3 011 00	\$ 778 885 48	16 899	10 128	295 73
MAMGFCR13	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE PUERTA DE HERRERIA TUBULAR Y ESTRUCTURAL PERFILES SST CON	M²	180 29	\$ 1 081 64	\$ 195 008 88	7 787 81	10 502 72	53 227 56
MAMGFCR14	SUMINISTRO Y FABRICACION Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA TUBULAR Y ESTRUCTURAL PERFILES SST CON	M²	276 67	\$ 1 183 62	\$ 327 472 15	12 287 82	21 707 59	27 294
MAMGFCR15	BASE DE HERRERIA TUBULAR Y/O ESTRUCTURAL DE PORTON A REMATE EN PERIL (PECHO DE PALOMA) DE 15 CMS DE ANCHO INCLUYE MOLDES, ANCLAJE, ELABORACION CON PAVIMENTOS GUARNICIONES Y BANQUETAS	M²	678 19	\$ 2 176 68	\$ 1 476 202 61	24 095 85	195 271 24	44 757 67
MAMGFCR16	DEMOLICION DE CARPETAS EXISTENTES EN UN ESPESOR DE HASTA 20 CM PARA RETIRO DEL MATERIAL AL BANCO RECURSION EXISTENTE CON CRITERIO DE RECUPERACION EN UN 60% INCLUYE ESTIRADO CARGA	M²	1 230 27	\$ 191 88	\$ 236 064 21	14 552 78	34 916 42	121 913 39
PAV1	TRAZO Y INYECCION DE PAJAS, VALDICES, ANCLAJES Y BANQUETAS, ESTABLECIMIENTO DE EJE Y REFERENCIAS CON EQUIPO TOPOGRAFICO INCLUYE EQUIPO, CARGA Y ACABADO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EMERSON NO COMPACTADA 30% AL 95% INC. SUMINISTRO DE	M²	798 73	\$ 71 27	\$ 56 925 49	14 423 91	16 541 54	15 655
PAV2	TRAZO Y INYECCION DE PAJAS, VALDICES, ANCLAJES Y BANQUETAS, ESTABLECIMIENTO DE EJE Y REFERENCIAS CON EQUIPO TOPOGRAFICO INCLUYE EQUIPO, CARGA Y ACABADO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EMERSON NO COMPACTADA 30% AL 95% INC. SUMINISTRO DE	M²	5 964 17	\$ 25 22	\$ 150 416 37	25 348	29 231	72 048
PAV3	TRAZO Y INYECCION DE PAJAS, VALDICES, ANCLAJES Y BANQUETAS, ESTABLECIMIENTO DE EJE Y REFERENCIAS CON EQUIPO TOPOGRAFICO INCLUYE EQUIPO, CARGA Y ACABADO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EMERSON NO COMPACTADA 30% AL 95% INC. SUMINISTRO DE	M²	20 190 51	\$ 12 18	\$ 245 920 41	168 922 56	68 808	10 266
PAV4	TRAZO Y INYECCION DE PAJAS, VALDICES, ANCLAJES Y BANQUETAS, ESTABLECIMIENTO DE EJE Y REFERENCIAS CON EQUIPO TOPOGRAFICO INCLUYE EQUIPO, CARGA Y ACABADO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EMERSON NO COMPACTADA 30% AL 95% INC. SUMINISTRO DE	M²	6 708 00	\$ 27 96	\$ 243 475 68	46 316 35	74 179 84	3 544
PAV5	TRAZO Y INYECCION DE PAJAS, VALDICES, ANCLAJES Y BANQUETAS, ESTABLECIMIENTO DE EJE Y REFERENCIAS CON EQUIPO TOPOGRAFICO INCLUYE EQUIPO, CARGA Y ACABADO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EMERSON NO COMPACTADA 30% AL 95% INC. SUMINISTRO DE	M²	2 671 42	\$ 38 19	\$ 94 007 27	5 591 34	6 451 73	30 407
PAV6	TRAZO Y INYECCION DE PAJAS, VALDICES, ANCLAJES Y BANQUETAS, ESTABLECIMIENTO DE EJE Y REFERENCIAS CON EQUIPO TOPOGRAFICO INCLUYE EQUIPO, CARGA Y ACABADO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EMERSON NO COMPACTADA 30% AL 95% INC. SUMINISTRO DE	M²	4 249 62	\$ 181 57	\$ 771 603 50	6 666	5 954	24 468

ING. GUSTAVO PARRALES MORGAS
SUPERINTENDENTE DE OBRA
AXCAN INGENIERIA S A DE CV

RESIDENTE DE OBRAS COOVI
#0 JOSE LUIS MORALES CERON

00053



TLAXCALA
ESTADO LIBRE Y SOBERANO
GOBIERNO DEL ESTADO
2011 - 2016



OBRA: REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO POBLADO DE SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA

UBICACIÓN: SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA

SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DRENAJE, BASUREROS ECOLÓGICOS, PARQUE, ACCESO, FACHADAS, PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMECLATURA Y LUMINARIAS SOLARES

EMPRESA: AXCAN INGENIERIA S A DE CV
CONTRATO: PE/FMPT06/15
CONVENIO: PE/FMPT06/15/15

PERIODO CONTRACTUAL DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015
PERIODO CONVENIO DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016

PROGRAMA EN MONTO	M²	2 879 23	\$ 252 35	\$ 726 573 69	321 011 51	78 453 47	64 526 83	726 573 69
PAV7	M²	2 879 23	\$ 252 35	\$ 726 573 69	321 011 51	78 453 47	64 526 83	726 573 69
PAV8	M²	13 848 77	\$ 440 00	\$ 6 093 458 80	1 555 254 30	3 850 560 00	687 544 00	6 093 458 80
PAV9	M	2 617 66	\$ 35 20	\$ 92 141 63	47 084 93	40 840 80	4 215 90	92 141 63
PAV10	M	2 570 55	\$ 163 41	\$ 435 476 88	221 268 42	193 658 22	20 290 24	435 476 88
PAV11	M²	305 51	\$ 26 78	\$ 8 181 56	44 872	44 53	8 181 56	8 181 56
PAV12	M²	5 098 73	\$ 369 62	\$ 1 986 567 18	1 986 567 18		1 986 567 18	1 986 567 18
0								
S1	PZA	22 00	\$ 860 03	\$ 19 360 66			19 360 66	19 360 66
S1B	PZA	10 00	\$ 880 03	\$ 8 800 30			8 800 30	8 800 30
S2	PZA	8 00	\$ 878 07	\$ 7 024 56			7 024 56	7 024 56
S3	PZA	35 00	\$ 828 88	\$ 29 014 30			29 014 30	29 014 30
S5	M	2 317 60	\$ 10 42	\$ 24 149 39			24 149 39	24 149 39
S7	M	1 188 35	\$ 10 42	\$ 12 382 61			12 382 61	12 382 61
S8	PZA	52 00	\$ 216 44	\$ 11 254 88			11 254 88	11 254 88
S9	PZA	8 00	\$ 229 26	\$ 1 834 08			1 834 08	1 834 08
S10	M	620 50	\$ 27 74	\$ 17 212 61			17 212 67	17 212 67
0								
NIMCT1	PZA	50 00	\$ 1 808 93	\$ 90 446 50			90 446 50	90 446 50
NIMCT2	PZA	45 00	\$ 174 64	\$ 7 858 80			7 858 80	7 858 80
0								
ALBS1	PZA	37 00	\$ 350 32	\$ 12 981 84	8 642 34	4 319 45	12 981 84	12 981 84
ALBS3	PZA	37 00	\$ 187 78	\$ 6 947 86	6 644	2 315 33	6 947 86	6 947 86
ALBS4	PZA	60 00	\$ 58 070 83	\$ 3 484 249 80	6 644	3 333 33	3 484 249 80	3 484 249 80
ALBS5	PZA	48 00	\$ 682 75	\$ 32 772 00	21 849 00	10 924 00	32 772 00	32 772 00
0								
L-056-001	PZA	23 00	\$ 1 363 44	\$ 31 359 12	31 359 12		31 359 12	31 359 12
L-056-002	PZA	196 00	\$ 1 983 35	\$ 388 736 60	239 231 67	143 504 92	348 736 60	348 736 60
L-056-003	PZA	196 00	\$ 77 30	\$ 15 150 80	61 644	9 333 93	15 150 80	15 150 80
L-056-004	M2	1 120 11	\$ 60 77	\$ 68 063 08	61 644	33 653 92	68 063 08	68 063 08
L-056-005	P G	1 00	\$ 49 047 37	\$ 49 047 37	49 047 37	18 638 00	49 047 37	49 047 37

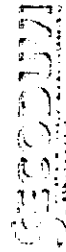
OPERADO EN EL PRESENTE
 PROGRAMA EMP
 EN EL AÑO 2015
 ATENCIÓN A LOS REQUERIMIENTOS DE LOS
 PROGRAMAS DE TRÁFICO DE TRAFICO Y
 PUEBLO - TLAQUILA
 PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE
 RECONSTRUCCIÓN DE LA RED DE DRENAJE Y
 SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE EN
 EL MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA
 PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE
 RECONSTRUCCIÓN DE LA RED DE DRENAJE Y
 SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE EN
 EL MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA

ING. GUSTAVO... VARGAS
SUPERINTENDENTE DE OBRA
AXCAN INGENIERIA S A DE CV

ING. JOSE... CERON
RESIDENTE DE OBRA SECCION

00052

OBRA: REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO POBLADO.
 UBICACIÓN: SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA
 SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCIÓN DE LA RED DE DRENAJE, BASUREROS ECOLÓGICOS, PARQUE, ACCESO, PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMENCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES
 CONSISTENTE EN: EMPRESA: AXCAN INGENIERIA S A DE CV
 CONTRATO: PF/FMPT/06/1/15
 CONVENIO: PF/FMPT/06/1/15
 PERIODO CONTRACTUAL DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015
 PERIODO CONVENIO DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016



	PROGRAMA EN MONTO										
L-122-002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FIJO PARA LOCAL (LETERERO) CON MARCO DE HIERRO ANGULAR DE 1" X 1 1/8" Y	M2	110.12	\$	739.58	\$	81,442.55	\$	81,442.55	100.00%	81,442.55
L-122-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DUCTOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 2" X 4". INCLUYE FILEJE PLÁSTICO Y	M	50.00	\$	193.74	\$	9,687.00	\$	9,687.00	100.00%	9,687.00
L-122-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DUCTOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 2" X 4". INCLUYE FILEJE PLÁSTICO Y	M	2,668.96	\$	109.03	\$	290,966.71	\$	290,966.71	100.00%	290,966.71
L-122-005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DUCTOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 2" X 4". INCLUYE FILEJE PLÁSTICO Y	M	1,183.67	\$	383.87	\$	454,375.40	\$	454,375.40	100.00%	454,375.40
L-122-006	ELABORACIÓN DE NICHOS PARA COLOCACIÓN DE BASE Y MEDIDOR DE C.F.E. (NO INCLUIDOS) A UNA ALTURA DE 1.50	PZA	31.00	\$	259.29	\$	8,037.69	\$	8,037.69	100.00%	8,037.69
L-122-007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO PVC ELÉCTRICO TIPO PESADO DE 38 mm (1 1/2") EN BANQUETAS, PARA	M	11,068.67	\$	27.47	\$	302,325.75	\$	302,325.75	100.00%	302,325.75
L-122-008	DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE SEMAFORO VIAL	PZA	3.00	\$	4,183.07	\$	12,549.21	\$	12,549.21	100.00%	12,549.21
L-122-009	PIÑURAS ESMALTE COMEX EN ASIA BANDERA A ULTRA ALTURA DE 24 M INCLUYE LLUADO DE LA SUPERFICIE Y/O	PZA	3.00	\$	5,194.37	\$	15,583.11	\$	15,583.11	100.00%	15,583.11
L-122-010	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 2" (COLOR NARANJA), INCLUYE	M	360.00	\$	3.32	\$	1,195.20	\$	1,195.20	100.00%	1,195.20
L-122-011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE BAJA TENSION EN BANQUETA, TIPO 2, DE ACUERDO A NORMA CFE	PZA	64.00	\$	1,872.77	\$	119,857.28	\$	119,857.28	100.00%	119,857.28
L-122-012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE MEDIA TENSION EN BANQUETA, 1.5 X 1.5 TIPO 4, CON TAPA	PZA	4.00	\$	12,366.18	\$	49,464.72	\$	49,464.72	100.00%	49,464.72
L-122-013	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE MEDIA TENSION EN BANQUETA 1.5 X 1.5, TIPO 4, DE ACUERDO A	PZA	8.00	\$	9,471.88	\$	75,775.04	\$	75,775.04	100.00%	75,775.04
L-122-014	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE Y REGISTRO PARA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, MEDIA TENSION EN	PZA	4.00	\$	11,401.42	\$	45,605.68	\$	45,605.68	100.00%	45,605.68
L-122-015	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE BAJA TENSION EN ARROYO, TIPO 2 DE ACUERDO A NORMA CFE.	PZA	3.00	\$	2,054.01	\$	6,162.03	\$	6,162.03	100.00%	6,162.03
L-122-016	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GINTA SEÑALIZADORA C/LEYENDA PRECALCULADA DE CFE	ML	2,668.96	\$	4.70	\$	12,544.11	\$	12,544.11	100.00%	12,544.11
L-122-017	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE TAPAS DE MADERA PROVISIONALES PARA REGISTRO SANITARIO DE BOX80CM	PZA	196.00	\$	120.43	\$	23,604.28	\$	23,604.28	100.00%	23,604.28
						\$	2,171,295.00	\$	2,171,295.00	100.00%	2,171,295.00
						\$	3,474,000.80	\$	3,474,000.80	100.00%	3,474,000.80
						\$	5,649,612.94	\$	5,649,612.94	100.00%	5,649,612.94
						\$	43,431,528.80	\$	43,431,528.80	100.00%	43,431,528.80
						\$	32,248,127.50	\$	32,248,127.50	100.00%	32,248,127.50
						\$	4,057,736.82	\$	4,057,736.82	100.00%	4,057,736.82
						\$	55,076,995.66	\$	55,076,995.66	100.00%	55,076,995.66
						\$	1,159,932.65	\$	1,159,932.65	100.00%	1,159,932.65
						\$	731,636.40	\$	731,636.40	100.00%	731,636.40
						\$	2,850,765.70	\$	2,850,765.70	100.00%	2,850,765.70
						\$	33,692,261.72	\$	33,692,261.72	100.00%	33,692,261.72
						\$	17,493,329.07	\$	17,493,329.07	100.00%	17,493,329.07
						\$	54,574,598.26	\$	54,574,598.26	100.00%	54,574,598.26
						\$	37,452,925.89	\$	37,452,925.89	100.00%	37,452,925.89
						\$	37,452,925.86	\$	37,452,925.86	100.00%	37,452,925.86
						\$	43,431,528.80	\$	43,431,528.80	100.00%	43,431,528.80
						\$	43,431,528.80	\$	43,431,528.80	100.00%	43,431,528.80

IMPORTE SIN IVA
 IVA
 IMPORTE CON IVA

00050

ELABORADO Y AUTORIZADO
 ING. JOSE LUIS MORALES
 RESIDENTE DE OBRAS Y COORDINADOR

ELABORO
 ING. GUSTAVO PORRAS VARGAS
 SUPERINTENDENTE DE OBRA
 AXCAN INGENIERIA S A DE C V



OBRA: REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACION
 UBICACION: SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA
 CONSISTENTE EN: BUSTACION DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCION DE LA RED DE DRENAJE, BARREROS ECOLOGICOS, PARQUE, ACCESO, FACHADAS, PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, SENALETICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMENCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES

00049

EMPRESA: AXCAN INGENIERIA S A DE CV
 CONTRATO: PF#MPT/061/13
 CONVENIO: PF#MPT/061/13
 CONVENIO: PF#MPT/061/13
 PERIODO CONTRACTUAL: DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015
 PERIODO CONVENIO: DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016

NO. 1 DE 11

PROGRAMA EN VOLUMEN

REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACION
 SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD						
1000 00	SUSTITUCION DE LA RED DE AGUA POTABLE							540.00	540.00
1000 20	Trazo y corte octoradora de disco en pavimento asfaltico	M	540.00					100.00%	100.00%
1004 01	Carga a camion de material producto de excavacion	M ³	1,140.07	402.40	737.67			35.30%	64.70%
1004 02	Carga a camion de material producto de la demolicion	M ³	218.23	218.23				100.00%	100.00%
1005 01	Limpieza y trazo en áreas de trabajo	M ²	817.87	430.85	316.83			52.81%	65.32%
1006 01	Señalamiento con bandas de plastico de 10 cm de ancho con logotipo y leyenda, color gris o amarillado y letras negras, con postes de soporte a 10 m	M	3,230.09		561.13				2,668.96
1006 04	Señalamiento nocturno a base de guarnidas, un foco a cada 20 m, dos focos sobre las banquetas y uno en los pozos	M	36.00	18.71	19.29			51.97%	53.58%
1006 05	Suministro temporal, colocacion y retiro de puentes de madera (2.5 x 0.40 x 1')	PZA	15.00		15.00			100.00%	100.00%
1010 00	Excavacion a mano para zanjas en material comun en seco			42.00	95.00	67.11	27.83	2,562.23	2,795.11
1010 02	Hasta 2.00 m de profundidad	M ³	2,795.11	1.51%	3.43%	2.40%	9.09%	31.97%	100.00%
1100 00	Excavacion con equipo para zanjas en material comun en seco			349.81	378.37	19.77			804.94
1100 02	En zona B de 0 a 6.00 m de profundidad	M ³	834.94	47.89%	85.15%	6.64%	2.42%		100.00%
1130 00	Planilla compactada al 85% proctor en zanjas			42.00	39.68	20.91	10.45		113.12
1130 02	Con material producto de banco	M ³	113.12	37.20%	35.06%	18.45%	9.29%		100.00%
1131 00	Refrío en zanjas			348.58	366.38	42.01	21.03	2,468.51	3,228.50
1131 06	Compactado al 90% proctor, con material producto de banco	M ³	3,228.50	12.04%	11.36%	1.30%	0.85%	78.07%	100.00%
2040 00	Instalacion de tuberia de PEAD					231.70	115.81		347.51
2040 02	De 100 mm de diametro	M	347.55			88.67%	33.91%		100.00%
240 03	De 180 mm de diametro	M	1,180.71		561.13	529.00	47.31	23.50	1,160.71
2130 00	Instalacion de piezas especiales de							400.00	400.00
2130 01	Fierro fundido	KG	400.00					100.00%	100.00%
2160 00	Instalacion de valvulas de seccionamiento					0.67	0.33	9.00	10.00
2160 06	de 102 mm 4" de diametro	PZA	10.00			0.00%	3.30%	90.00%	100.00%
2240 00	Cajas para operacion de valvulas, medidas interiores							10.00	10.00
2240 02	Tipo 2 de 1.00 x 0.80m	CAJA	10.00					100.00%	100.00%
2244 00	Suministro e instalacion de contenedores especiales							10.00	10.00
2244 01	Fierro fundido de 50 x 50 cm con peso de 97 kg	PZA	10.00					100.00%	100.00%
2291 00	Suministro e instalacion de piezas especiales para sub enco de 100 mm de esta densidad							42.00	42.00
2291 05	de 4" de diametro	PZA	42.00			3.17%	1.90%	39.24%	100.00%
8005 00	Suministro de tuberia hidraulica de PEAD								
8005 05	de 4" de diametro	M	372.00	372.00					372.00
8005 06	de 6" de diametro	M	1,180.71	826.00	154.71	47.01	23.50		1,160.71
8013 03	Suministro de empalmes de plomo							28.00	28.00
8013 04	De 102 mm (4") de diametro	PZA	28.00		28.00			100.00%	100.00%
8018 00	Suministro de tornillos				296.37				296.37
8018 02	De 16 mm x 78 mm (5/8" x 3")	PZA	296.00		100.00%			100.00%	100.00%
8020 00	Suministro de empalmes de neopreno				19.00				19.00
8020 04	De 102 mm (4") de diametro	PZA	19.00		100.00%			100.00%	100.00%
8020 05	De 152 mm (6") de diametro	PZA	20.00		100.00%			100.00%	100.00%
8035 00	Suministro de valvulas de compuerta verticales de 1.25 m de diametro y 1.25 m de altura en cobre							10.00	10.00
8035 04	De 102 mm (4") de diametro	PZA	10.00		110.00%			100.00%	100.00%
2290 00	Suministro e instalacion de piezas especiales				13.00			5.00	18.00
SAC	Suministro e instalacion de BRIDA de 100 mm	PZA	18.00		72.22%			27.78%	100.00%
SAC	Suministro e instalacion de BRIDA de 150 mm	PZA	22.00		16.00			6.00	22.00
2390 05	Suministro e instalacion de toma domiciliar con ramal de tuberia de polietileno de alta densidad y cuadro para medidor de tubo de cobre de 1/2" de diametro, incluye medidor y salsaca de servicio	TOAMA	178.00		143.89	32.31			178.00
8053 0A	Abrazadera de PVC con conector a tubo de PEAD de 4" con sello de 1/2"	PZA	178.00		143.89	32.31			178.00
SAC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTA CON VALVULA DE BANQUETA				143.89	32.31			176.20
SAC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTA Y VALVULA DE BANQUETA	PZA	178.00		84.64%	18.36%			100.00%
9000 00	Acarreo 1er Km de materiales ptreos, arena, grava, mal. Producto de excavacion en camion volteo, descarga a volteo en camion			441.89	416.60			224.00	1,082.49
9000 05	Zone urbana transit normal	M ³	1,082.60		60.82%	39.18%		20.20%	100.00%

OPERADO EN EL PRESENTE EJERCICIO FINT PROGRAMADO EN CUADRO N. 1031 DEL PRESUPUESTO GENERAL DEL GOBIERNO FEDERAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2015. EL PRESIDENTE DE LA COMISION FEDERAL DE ENTIDADES FEDERATIVAS Y DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA, AUTORIZA LA EJECUCION DE ESTE PROGRAMA DE OBRAS DE REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DEL ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACION DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA, EN EL CUADRO N. 1031 DEL PRESUPUESTO GENERAL DEL GOBIERNO FEDERAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2015.

ELABORO:
 ING. GUSTAVO PORRAS VARGAS
 SUPERINTENDENTE DE OBRA
 AXCAN INGENIERIA S.A. DE C.V.

REVISO Y AUTORIZO:
 ING. JOSÉ LUIS MORALES CERON
 RESIDENTE DE OBRA SECOOUI



OBRA: REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACION
 UBICACION: SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA
 CONSISTENTE EN: SUSTITUCION DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCION DE LA RED DE DRENAJE, BASUREROS ECOLOGICOS, PARQUE, ACCESO, FACHADAS, PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALÉTTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMENCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES
 EMPRESA: AICAN INGENIERIA S A DE C V
 CONTRATO: PFE/MT/061/A/5
 CONVENIO: PFE/MT/061/A/5
 CONVENIO: PFE/MT/061/B/15
 PERIODO CONTRACTUAL: DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015
 PERIODO CONVENIO: DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016

00048

HOJA 206 DE 11

PROGRAMA EN VOLUMEN

ITEM	DESCRIPCION	MEDIDA	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
9003 00	Acarreo Km subsiguientes al 1o. de materiales petreos arena, grava, mal Producto de excavacion en camión volteo, en camión...								
9003 05	Zona urbana tránsito normal	M ² KM	1,531.95		712.77	527.90	291.29	19.01%	1,531.95
0	SUSTITUCION DE LA RED DE DRENAJE								
1000 00	Ruptura y demolicion de								
1000 04	Pavimento asfáltico	M ²	35.22		35.22				35.22
1000 20	Trazo y corte de cortadora de disco en pavimento asfáltico	M	1,919.58		1,919.58				1,919.58
1005 01	Limpieza y trazo en área de trabajo	M ²	1,302.57		1,136.41	166.16			1,302.57
1008 01	Señalamiento con bandas de plástico de 10 cm de ancho con logotipo y leyenda, color gris o anaranjado y letras negras, con postes de soporte a 10 m	M	959.71		559.18	400.55			959.71
1008 05	Suministro temporal, colocación y retiro de puentes de madera (2.5 x 0.40 x 1")	PZA	28.00		14.00	14.00			28.00
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN BECO								
1010 04	DE 2 01 A 4 00 MTS. DE PROFUNDIDAD	M ³	162.17		71.71	59.14	26.37	2.91	162.17
1100 00	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN								
1100 01	EN ZONA A DE 0 A 8 00 MTS. DE PROFUNDIDAD	M ³	3,216.77		1,481.02	1,705.42	478.13	52.16	3,216.77
3009 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA DE ARENA EN ZANJAS PARA TUBERIA	M ²	150.91		66.79	56.64	27.84	2.96	150.91
1131 03	COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M ³	802.97		802.97				802.97
1131 08	Compactado al 90% proctor, con material producto de banco	M ³	2,112.28		548.52	1,062.30	445.15	36.21	2,112.28
1140 00	Bombeo de aguas con bomba autocentrada propiedad del contratista, de								
1140 03	DE 4" DE DIAMETRO Y 12 H. P.	HR	15.00			15.00			15.00
2050 00	INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE...								
2050 03	DE 6" DE DIAMETRO	M	927.15		254.49	276.46	399.20		927.15
2050 09	DE 18" DE DIAMETRO	M	1,100.18		573.02	438.30	47.28	29.54	1,100.18
3060 00	POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA								
3060 07	POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 2 50 DE PROFUNDIDAD	POZO	17.00		7.48	8.54	1.23	0.77	17.00
8038A 00	SUMINISTRO DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (H E A D) PARA ALCANTARILLADO SERIE B5 TIPO N-12, INTERIOR LISO, INCLUYE CAMPANA Y EMPAQUE, L.A.B. FABRICAL SEGUN PRECIO DE LISTA...								
8038A 01	DE 6" DE DIAMETRO	M	927.15		804.00	75.78	47.37		927.15
8038A 08	DE 18" DE DIAMETRO	M	1,100.18		77.48	28.72	47.28	21.61	1,100.18
8046 00	SUMINISTRO DE INSERCIÓN PARA DESCARGA DOMICILIARIA								
8046 01	INSERCIÓN A 45° GRADOS PVC DE 15 CM (6") DE DIAMETRO	PZA	196.00		364.00		-103.36	-44.82	196.00
9000 00	Acarreo 1er Km de materiales petreos, arena, grava, mal Producto de excavacion en camión volteo, de descarga a volteo en camión...								
9000 05	Zona urbana tránsito normal	M ²	1,912.81		378.74	972.30	546.30	55.07	1,912.81
9003 00	Acarreo Km subsiguientes al 1o. de materiales petreos arena, grava, mal Producto de excavacion en camión volteo, en camión...								
9003 05	Zona urbana tránsito normal	M ² KM	2,800.02		572.21	1,568.33	624.34	85.14	2,800.02
0	BASUREROS ECOLOGICOS								
B5R01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASURERO ECOLOGICO DOBLE MODELO ATRUM 50 LTB MARCA PLASTIC OMNIVU O SIMILAR COLOR VERDE CON TAPA COLOR VERDE (ORGANICO) Y AMARILLO (INORGANICO) CON LEYENDA LATERAL EN THERMOGRABADO DE FABRICA CON ESCUDO DEL ESTADO DE TLAXCALA Y LEYENDA "GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA" A CADA LADO Y CALCOMANIAS DE "ORGANICO" E "INORGANICO" A CADA LADO INCLUYE POSTE DE SUECION DE 2 00 30 DE 1 20 MTS CON ELEMENTO DE ANCLAJE, PINTADO CON ESMALTE ALQUIDALCOHOLICO, CUERTE CON CORTADORA DE 20 X 20 CMS, EXCAVACION DE 20 X 20 X 30 CMS, CONCRETO F. C-15 KGCM (0 012 M3), ACABADO IGUALANDO BANQUETA, EQUIPO, MANO DE OBRA, INSTRUMENTAL (P U O T)	PZA	56.00						56.00
0	PARQUE								
PARQ1	DEMOLICION DE GUARNICION EN TUBERIA METRAL	M	177.38		129.64			47.75	177.38
PARQ2	DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO EXISTENTE EN EL PASADADO	M ²	49.97		49.97				49.97
PARQ2B	DEMOLICION DE PISO DE RETIRO AHORCA EN UNO DE LOS CUADROS DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADO CON MANTAS DE 10-10, E INCLUYE EL RETIRO DE LA BANQUETA EXISTENTE EN EL PASADADO	M ²	707.18		2.43	433.89	271.06		707.18
PARQ2C	DEMOLICION DE MURO DE 30 CM DE ANCHURA Y 1.20 MTS DE ALTURA EN EL PASADADO CONCRETO DE 3 CMS, EXISTENTE EN EL PASADADO	M	384.89		165.46	209.41			384.89
PARQ6A	RETIRO DE POSTES DE ALUMBRADO EXISTENTE EN EL PASADADO BOMBILLAS DE 4 MTS DE ALTURA CON LUMINARIA CON GUARNICION EN TUBERIA METRAL EN EL PASADADO INDIQUE LA AUTORIDAD MUNICIPAL QUE ESTE RETIRO DE OBRA	PZA	21.00		11.36	9.64			21.00
PARQ10	RETIRO DE BANCAS EXISTENTE EN EL PASADADO EN EL PASADADO DEL PASADADO AL LUGAR DONDE INDIQUE LA AUTORIDAD MUNICIPAL QUE ESTE RETIRO DE OBRA	PZA	35.00			35.00			35.00

DISEÑO Y ELABORACION DE PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DEL PASADADO EN EL PASADADO DEL PASADADO AL LUGAR DONDE INDIQUE LA AUTORIDAD MUNICIPAL QUE ESTE RETIRO DE OBRA
 DISEÑO Y ELABORACION DE PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DEL PASADADO EN EL PASADADO DEL PASADADO AL LUGAR DONDE INDIQUE LA AUTORIDAD MUNICIPAL QUE ESTE RETIRO DE OBRA
 DISEÑO Y ELABORACION DE PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DEL PASADADO EN EL PASADADO DEL PASADADO AL LUGAR DONDE INDIQUE LA AUTORIDAD MUNICIPAL QUE ESTE RETIRO DE OBRA

ELABORO:
 ING. GUSTAVO POBRAS VARGAS
 SUPERINTENDENTE DE OBRA
 AICAN INGENIERIA S.A. DE C.V.

REVISO Y AUTORIZO
 ING. JOSÉ LUIS MORALES CERÓN
 RESIDENTE DE OBRA GEOCIVIL



OBRA: REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACION
 UBICACION: SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA
 CONSISTENTE EN: SUSTITUCION DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCION DE LA RED DE DRENAJE, BASUREROS ECOLOGICOS, PARQUE, ACCESO, FACHADAS, PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMENCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES
 EMPRESA: AXCAN INGENIERIA S.A DE C.V.
 CONTRATO: P/F/MPT/061A/15
 CONVENIO: P/F/MPT/061A/15
 CONVENIO: P/F/MPT/061B/15
 PERIODO CONTRACTUAL: DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015
 PERIODO CONVENIO: DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016

00047

HOJA 306 11

PROGRAMA EN VOLUMEN											
PARQ10A	REUBICACION DE POSTES DE TELEFONOS EXISTENTES CON REUBICACION FUERA DEL POLIGONO DEL PARQUE	PZA	2.00							2.00	2.00
PARQ10D	RETRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES (BASUREROS EXISTENTES) CON RECUPERACION	PZA	8.00		8.00					8.00	100.00%
PARQ12	RETRO DE ADOQUIN EXISTENTE CON RECUPERACION EN UN 80% APROXIMADAMENTE, ESTIBADO Y TRASLADADO A DONDE INDIQUE LA AUTORIDAD MUNICIPAL, O EL RESIDENTE DE OBRA	M²	4 016.23	326.47		2 130.83	1 331.83			227.00	4 016.23
PARQ11	DEMOLICION DE DENTELON EXISTENTE EN PAVIMENTO DE ADOQUIN DE 15 CMS DE ANCHO	M	446.91	6.13%	182.54	37.00%	33.19%			264.37	446.91
PARQ13	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA, CON APARATOS DE PRECISION, INC. TOPOGRAFIA (PLANIMETRIA Y ALTIMETRIA), MATERIAL, MISCELANEO, ACARREOS, MANOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO NECESARIO, ESTABLECIENDO PUNTOS DE REFERENCIAS DEFINITIVAS	M²	4 344.78	4 344.78							4 344.78
PARQ14	CORTE EN TERRENO POR MEDIOS MECANICOS PARA NIVELAR EN CAPAS DE 15 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE ACARREOS DEL MATERIAL NO APTO PARA COMPACTACION, PRODUCTO DE ESTA ACTIVIDAD EN CARRETILLA Y POSTERIORMENTE EN CAMION A TIRO LIBRE.	M²	654.60	203.78	237.41	130.11	81.32				654.60
PARQ15	SUMINISTRO Y RELLENO CON MATERIAL INERTE (EPETATE), COMPACTADO DE FORMA MECANICA, AL 95% PROCTOR Y AGUA NECESARIA, EN CAPAS DE 20 CM, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE COMPACTADO MATERIAL, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M²	462.89	214.91	247.96						462.89
PARQ15A	SUMINISTRO Y RELLENO CON MATERIAL BASE HIDRAULICA, COMPACTADO DE FORMA MECANICA, AL 95% PROCTOR Y AGUA NECESARIA, EN CAPAS DE 20 CM, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE COMPACTADO MATERIAL, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M²	241.89	46.87	54.08	86.73	54.21				241.89
PARQ15B	DEMOLICION DE REPISON EXISTENTE DE CONCRETO DE 40 CMS DE ANCHO POR 3 CMS DE ESPESOR ACABADO DESLAVADO EN JARDINERAS EXISTENTES PARA NIVELAR ALTURA INCLUYE.	M	26.34	26.34							26.34
PARQ16A	ELABORACION DE MURO DE PIEDRA DE 30 CMS DE ANCHO HASTA 0.75 MTS DE ALTURA Y REPISON DE CONCRETO DE 40 CMS DE ANCHO POR 3 CMS DE ESPESOR ACABADO DESLAVADO EN JARDINERAS EXISTENTES PARA NIVELAR ALTURA INCLUYE.	M	62.03	28.80	33.23						62.03
PARQ16	ELABORACION DE MURO DE 25 CMS DE ANCHO PARA JARDINERAS EN AREA DE FUENTE TIPO APAREJADO COMUN DE 45 CMS DE ALTO CON BASE PARA NARIZ BOLEADA TERMINADO AMARTELINADO DE 3 CMS DE ESPESOR Y SOBRESALIENDO 3 CMS DEL PARAMENTO EXTERIOR, INCLUYE AFINE DE LA SUPERFICIE, COMPACTACION CON PISON, PLANTILLA DE 5 CMS, MURO DE TABIQUE APAREJADO COMUN, CONCRETO F' C=150 KG/CM² PARA REPISON CON NARIZ, REPELLADO EN AMBOS LADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:3, IMPERMEABILIZADO EN SU LADO INTERIOR CON MEMBRANA ANTI RAZ MARCA CURACRETO TECHNOLPY JARDEN, APLANADO EXTERIOR CON MORTERO EN MUROS, A PLOMO Y REGLA, ACABADO PULIDO PROP 1:4 A UNA ALTURA DE 0.00 MTS INCLUYE ACARREO DE MATERIALES, BOQUILLAS, ANDAMIOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS, SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA MARCA VINIMEX O SIMILAR LAVABLE A DOS MANOS EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A UNA ALTURA DE 0.00 A 10.00 MTS INCLUYE APLICACION DE SELLADOR Y PREPARACION DE SUPERFICIE, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M				432.10				47.66	479.76
PARQ17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CELOSIA MODELO JARDINERA DE 25 CMS DE EN ALUMINIO ARMADOS EN ANGULO DE 1° Y EN TRAMOS DE SIGNADOS INCL COLOR A ELECCION, ARMADO E INSTALACION	M						288.07	144.03	46.20	461.30
PARQ19	GUARNICION DE SECCION 15 X 20 X 40 CM, DE CONCRETO HECHO CON REVOLUCION F' C=200 KG/CM², VACUADO CON CARRETILLA Y BOTES, REVENIMIENTO DE 10 CM MAXIMO 34°, INCLUYE LIMPIA, TRAZO, NIVELACION DEL TERRENO, SUMINISTRO DE TERRETE PARA NIVELACION, COMPACTACION, CIMBRA METALICA, COLADOR VIBRATORIO, ACABADO APARENTE PULIDO EN CORONA CON VOLTEADOR, JUNTA CONSTRUCTIVA A 45°, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M				94.54				47.75	224.23
PARQ21	PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO F' C= 200 KG/CM², DE 10 CM DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTRO SOLDADA 6-610-10, ACABADO PULIDO CON ALLANADOR (HELICOPTERO), INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA DE 70 CM DE PERALTE, RECIBIMIENTO EXTENDIDO CON VIBRADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M²				63.44	39.65				103.09
PARQ22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCAS MODELO CAMPECHE DE 1.50 MTS DE LARGO POR 36 CMS DE ANCHO FUNDIDA EN HIERRO GRIS CON ASIENTOS DE MADERA DE TEKA TRATAMIENTO EXTERIOR, CON PINTURA EN POLVO ELECTROSTATICA COLOR A ELEGIR EN LOS PERFILES Y PINTURA ALQUILGALICA SECADO RAPIDO EN LATERALES.	PZA	35.00				23.33	11.67			36.00
PARQ23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTI-IMPACTO DE CAUCHO TRITURADO JUMBO O CALIDAD SIMILAR DE 50 X 50 X 2 CM DE ESPESOR LISTO PARA PEGAR EN PISO LISO, COLOR INDICADO POR EL SUPERVISOR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M²	75.90			68.73	34.36			-27.19	75.90
PARQ24	SUMINISTRO DE MODULO BARCELONA MOD EOS-710 2.0 MARCA JUMBO INCLUYE ACCESO BOTONES DE 0.90 M ALTURA, TELESCOPIO, ACCESO AROS DE 1.80 M ALTURA, TECHO PIRAMIDAL DE F.V., BAJADA DE CARACOL CERRADO DE F.V., TREPADERO SEMICIRCULOS DE 1.50 M ALTURA, BAJADA DE OJAS F.V. DE 1.20 M ALTURA, BAJADA DE F.V. DE 0.90 M ALTURA, JUEGO DE GATO DE F.V., ESFERA DE F.V. FARRACADO EN ACERO, POSTES 4" CAL 16 BARANDALES DE 1" CAL 16 PINTURA ELECTROSTATICA EN POLVO HORNEADA A 200°, SOLDADO CON SOLDADURA DE MICROALAMBRE, ARMADO CON TORNILLO ESPECIAL DE SEGURIDAD TAMPER TOROS, CAPACIDAD DE CARGA DE 2.290 A 3.070 KG Y TUERCA DE SEGURIDAD CON INSERTO DE NYLON, ACCESORIOS DE FIBRA DE VIDRIO, PISOS EN REACERO CAPACIDAD 25 NIÑOS EDADES 3 A 12 AÑOS MEDIDAS 5.08 M LARGO X 4.85 M ANCHO X 4.08 M ALTO, AREA MINIMA REQUERIDA 8.68 M X 8.45 M.	PZA	1.00								1.00

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PROGRAMA DE EDIFICACION, PROHIBIDA SU UTILIZACION PARA FINESES PARTICULARES, EN ESPECIAL PARA FINESES DE INTERES PRIVADO, SE PROHIBEN LOS RECURSOS JUDICIALES FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DEL PROGRAMA FONDO METROPOLITANO PIEDRA - TLAXCALA.

OPERADO EN EL PRESENTE EJERCICIO 2015



OBRA: REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACION
 UBICACION: SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA
 CONSISTENTE EN: SUSTITUCION DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCION DE LA RED DE DRENAJE, BASUREROS ECOLOGICOS, PARQUE, ACCESO FACHADAS, PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALETICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMENCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES
 EMPRESA: AXCAN INGENIERIA S A DE C V
 CONTRATO: PF#MPT/061/A/5
 CONVENIO: PF#MPT/061/A/5
 CONVENIO: PF#MPT/061/B/5
 PERIODO CONTRACTUAL: DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015
 PERIODO CONVENIO: DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016

00046
 HOJA: 42E 11

PROGRAMA EN VOLUMEN

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
PARQ24C	SUMINISTRO DE MODULO CALIFORNIA MOD EOS-210 2 0 MARCA JUMBO INCLUYE ACCESO PASAPIES, TECHO HORIZONTAL, TREPADERO EN ESPIRAL, 2 BARANDALES BAJADA DE CARACOL ABIERTO BAJADA DE OLAS DE 1 50 M DE ALTURA, PANEL RAYADO, PALMERA, FABRICADO EN ACERO POSTES DE 4" CED 30 BARANDAL 1" CAL 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN POLVO HORNEADA A 200', SOLDADO CON SOLDADURA DE MICROALAMBRE, ARMADO CON TORNILLO ESPECIAL DE SEGURIDAD TAMPER TOROS CAPACIDAD DE CARGA DE 2 290 A 3 070 KG Y TUERCA DE SEGURIDAD CON INSERTO DE NYLON, ACCESORIOS DE PLASTICO ROTOMOLDEADO, PISOS PLASTIFICADOS CAPACIDAD 18 NIÑOS EDADES 8 A 12 AÑOS MEDIDAS: 3 69 M LARGO X 4 96 M ANCHO X 4 25 M ALTO, AREA MINIMA REQUERIDA: 9 20 M x 9 56 M	PZA	1 00					1 00	1 00
PARQ26	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE CESPED, PASTO EN ROLLO, KIKUYO O SAN AGUSTIN INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, RASTRILLADO, AFLAJADO Y HUMEDECIDO DEL TERRENO NIVELACION, APISONADO, LIMPIEZA, DESHERBIO, ELIMINACION DE PLAGAS REPOSICION DE ZONAS SECAS O DAÑADAS, FERTILIZANTES, RIEGO Y ACCESORIOS PARA EL MISMO, MANTENIMIENTO POR 30 DIAS POSTERIORES A LA FECHA DE RECEPCION DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL	M²	510 93				510 93		510 93
PARQ29	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA DE LABOR INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVIENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, REFERENCIAS PARA DAR ESPESOR DEL PROYECTO, EXTENDIDO, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO	M³	268 17			156 15	96 85	12 17	268 17
PARQ30	ELABORACION DE JARDINERAS REDONDAS EN AREA DE JARDIN DE 3 METROS DE DIAMETRO CON FRANJA DE 30 CMS DE PIEDRA BOLA CON UNA INCLINACION DEL 10% ASIENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1 3 INCLUYE RELLENO DE 10 MS CON MATERIAL DE TIERRA DE LABOR O TIERRA DE HOJA O DE LABOR, INMEDIATO FRANJA DE 15 PLANTAS DENOMINACION COMUN LENGUA DE PAJARO DE 25 CMS DE ALTURA, INMEDIATO FRANJA DE 20 PLANTAS DENOMINACION COMUN DORANTA GOLDEN DE 45 CMS DE ALTURA	PZA	10 00					10 00	10 00
PARQ31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARRAYANES EN PERIMETRO INTERIOR DE JARDINERAS DE 35 CMS DE ALTO POR CADA METRO 8 PLANTAS EN DOBLE FRA PARA FORMACION DE SETO	PZA	4 270 00					4 270 00	4 270 00
PARQ32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASURERO TIPO COLONIAL CON ESCUDO DEL ESTADO, CON BASE Y CELOSIA FUNDIDA EN ALUMINIO, BOTE Y TAPA, METALICO EN LAMINA CAL 18, ACABADO CON PINTURA EN POLVO ELECTROSTATICA COLOR A ELECCION	PZA	23 00				15 33	7 67	23 00
PARQ35	CONSTRUCCION DE BANQUETAS DE CONCRETO ESTAMPADO DE 10 CM DE ESPESOR (PARA TRANSITO BAJO O PEATONAL) INCLUYE TRAZO Y NIVELACION DEL PISO, CON NIVELACION MANUAL, SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO PARA NIVELACION DE 10 CM Y 10 CM COMPACTADO CON PISON DE MANO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA DE 10 CM DE PERALTE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE AMARRE DE 2" DE 40 CM DE LONGITUD A CADA 60 CM SOBRE SILLETA DE PLASTICO SP 200 A CADA 80 CM, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL PARA ESTAMPADO DEL PAVIMENTO INCLUYE ENDOURECEDOR MINERAL CON COLOR DEMOLDANTE, SELLADOR SUPERFICIAL Y MOLDES PARA ESTAMPAR, SUMINISTRO DE CONCRETO F C 200 A CADA 10 CM DE TIRADA, INCLUYE RECIBIMIENTO EXTENDIDO CON VIBRADOR, SELLADO DE JUNTAS, FLATADO CON HERRAMIENTAS MANUALES DE PUNICION, ACABADO EN BRANCO CON MOLDEO DE HERRAMIENTAS MANUALES, MATERIAL MANO DE OBRA, TRANSPARENTE BASE ACRILICA PARA PUNICION, TRANSPARENTE BASE ACRILICA PARA PUNICION, DISEÑO DE JUNTAS DE CONTROL CON DIMENSIONES DE DISEÑO, SUMINISTRO Y COLOCACION DEL SELLADOR DE JUNTAS, MATERIAL DE FORMA MANUAL INCLUYE REALIZACION DE JUNTAS EN PAVIMENTO ESTAMPADO DE SIMBOLOS DE MINIOVALUO	M²	245 20	113 84	131 36				245 20
PARQ37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA PRINCIPAL DE 80 X 80 CM CON ALTURA DE 270 CM, CON 4 VARRILLAS DE 3/8" Y ESTRIPOS DE 1/4", CON ANCHOS PARALELOS DE 1 UNO DE OTRO, ALTURA, INCLUYE EXCAVACION, RELLENO, SELLADO DE JUNTAS, MATERIALS NECESARIOS PARA SU EJECUCION, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTAS Y EQUIPO	M	39 00	13 46	15 54			10 00	39 00
PARQ38	"Luminare Solar Colonial Modelo "TLALPAN/50" para encendido de emergencia, Base en aluminio Acabado en pintura electrostatica en color negro con compartimento para baterias Luminare color negro, coque fabricado en fundicion de aluminio acritico importado MCA Inalite con portabaterias tipo T100 tubo y yola de acero Controlador Inteligente basado en micro PLC con optimizador y regulador de energia en baterias para autogest de iluminacion (para encendido aun en ausencia de energia) con capacidad de 20 A, Generador Fotovoltaico INOISECT de 780 wats/hrs dia con controlador de carga IEC, TUV, CE, Lampara tipo bulbo de LED S con opacas para angulo de iluminacion de 60°, 130° y 180° Lumens totales color 6300°k Estructura/Soporte en aluminio extruido para generador fotovoltaico con orientacion ajustable Centro de carga de 130 Amp 12 Vdc para aplicacion solar, sistema de mantenimiento AGM, VRLA, Lote de Materiales para instalacion incluye terminales, cable, tornillos y conectores MC4 para su correcta instalacion, Mano de obra calificada para instalacion"	PZA	39 00					39 00	39 00
PARQ39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO CICLOPUERTO 003 BKT-CP-003 MARCA BTK O SIMILAR FIJACION TAGUETE ACERO AL CARBON, HULE VULCANIZADO GALVANIZADO EN CALIENTE 30 X 20 X 92 CMS / CAP. 2 BICICLETAS INCLUYE LOGOTIPO	PZA	20 00					20 00	20 00
PARQ40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDACANTON MODELO URB-9C-08 MARCA URBANICA O SIMILAR HECHO EN TUBO DE 4" CED 20, PLACA DE TAPA ANCLAJE, TAPA DE ACERO PARA CAMBIAR FOCO CUENTA CON AROS SUPERIORES DECORATIVOS PREPARACION DE ROSETA PARA INSTALAR FOCO AHORRADOR A 110 V ALTURA APROXIMADA DE 85 CMS	PZA	24 00				46 00	6 00	24 00
PARQ41	SUMINISTRO DE SEÑALIZACION BKT-SE-001 MARCA BTK O SIMILAR PANEL 90CM ACERO AL CARBON GALVANIZADO EN FRO, PINTURA POLIESTER (9045) X 40 X 250 CMS / 25 X 40 X 180CMS	PZA	2 00					2 00	2 00

OPERADO EN EL PRESENTE POR LA EMPRESA AXCAN INGENIERIA S A DE C V, EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE DE LA OBRA, EN VIRTUD DE LA AUTORIZACION OTORGADA POR EL SEÑOR INGENIERO RESPONSABLE DEL PROGRAMA DE OBRAS, EN EL CUAL SE LE OTORGA LA FACULTAD DE FIRMA Y SELLO EN LOS DOCUMENTOS DE OBRAS, EN VIRTUD DE LA AUTORIZACION OTORGADA POR EL SEÑOR INGENIERO RESPONSABLE DEL PROGRAMA DE OBRAS, EN EL CUAL SE LE OTORGA LA FACULTAD DE FIRMA Y SELLO EN LOS DOCUMENTOS DE OBRAS, EN VIRTUD DE LA AUTORIZACION OTORGADA POR EL SEÑOR INGENIERO RESPONSABLE DEL PROGRAMA DE OBRAS, EN EL CUAL SE LE OTORGA LA FACULTAD DE FIRMA Y SELLO EN LOS DOCUMENTOS DE OBRAS.

ELABORO: ING. GUSTAVO POMPA VARGAS
 REPRESENTANTE DE OBRA
 AXCAN INGENIERIA S A DE C V

REVISO Y AUTORIZO:
 ING. JOSE LUIS MORALES CERÓN
 RESIDENTE DE OBRA SECODUJ



OBRA: REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACION
 UBICACION: SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA

CONSISTENTE EN: SUSTITUCION DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCION DE LA RED DE DRENAJE BASUREROS ECOLOGICOS, PARQUE, ACCESO, FACHADAS, PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMENCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES

00045

EMPRESA: AXCAN INGENIERIA S.A DE C.V
 CONTRATO: PFFMPT/061/15
 CONVENIO: PFFMPT/061/A/15
 CONVENIO: PFFMPT/061/B/15
 PERIODO CONTRACTUAL: DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015
 PERIODO CONVENIO: DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016

HOJA 306 11

PROGRAMA EN VOLUMEN

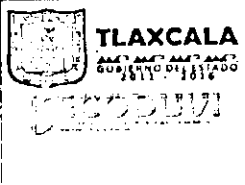
PARO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PROG. 2015	PROG. 2016	PROG. 2017	PROG. 2018	PROG. 2019	PROG. 2020	
PARO34A	ELABORACION DE ARRIETES CUADRADOS DE 2.00 METROS DE DIAMETRO CON GUARNICION DE GUARNICION DE SECCION 15 X 20 X 40 CM. DE CONCRETO HECHO CON REVOLVEDORA. F C=200 KG/CM2 VACIADO CON CARRETELLA Y BOTES. REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3M. INCLUYE LIMPIA, TRAZO, NIVELACION DEL TERRENO, COLADO, VIBRADO Y CURADO. ACABADO APARENTE, PULIDO EN CORONA CON VOLTEADOR. JUNTA CONSTRUCTIVA A 45°. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE RELLENO DE 20 CMS CON MATERIAL DE TIERRA DE LABOR O TIERRA DE HOJA O DE LABOR INMEDIATO FRANJA DE 16 PLANTAS DENOMINACION COMUN LENGUA DE PAJARO DE 25 CMS DE ALTURA, INMEDIATO FRANJA DE 24 PLANTAS DENOMINACION COMUN DORANTA GOLDEN DE 45 CMS DE ALTURA, CON 7.60 ML DE CELOSIA, MODELO JARDINERA DE 25 CMS DE ALTO FUNDIDA EN ALUMINIO ARMADOS EN ANGULO DE 1° Y EN TRAMOS DESIGNADOS INCLUYE ANCLAS, COLOR A ELECCION, ARMADO E INSTALACION. Y 2.50 M2 DE PASTO EN ROLLO, KIKUYO O SAN AGUSTIN. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN. FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, RASTRILLADO, AFLOJADO Y HUMEDECIDO DEL TERRENO, NIVELACION, APISONADO, LIMPIEZA, DESHERBE, ELIMINACION DE PLAGAS, REPOSICION DE ZONAS SECAS O DAÑADAS, FERTILIZANTES, RIEGO Y ACCESORIOS PARA EL MISMO, MANTENIMIENTO POR 30 DIAS POSTERIORES A LA FECHA DE RECEPCION DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. Y 1 PZA DE FCUS DE 1.50 MTS DE ALTURA TRONCO RECTO Y CON FIGURA DE BOLAS MULTIPLES, MANTENIMIENTO DE 30 DIAS.	PZA	4.00								4.00	4.00
PARO34B	ELABORACION DE ARRIETES CUADRADOS DE 0.80 METROS DE DIAMETRO CON GUARNICION DE GUARNICION DE SECCION 15 X 20 X 40 CM. DE CONCRETO HECHO CON REVOLVEDORA. F C=200 KG/CM2 VACIADO CON CARRETELLA Y BOTES. REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3M. INCLUYE LIMPIA, TRAZO, NIVELACION DEL TERRENO, COLADO, VIBRADO Y CURADO. ACABADO APARENTE, PULIDO EN CORONA CON VOLTEADOR. JUNTA CONSTRUCTIVA A 45°. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE RELLENO DE 20 CMS CON MATERIAL DE TIERRA DE LABOR O TIERRA DE HOJA O DE LABOR INMEDIATO FRANJA DE 8 PLANTAS DENOMINACION COMUN LENGUA DE PAJARO DE 25 CMS DE ALTURA, INMEDIATO FRANJA DE 10 PLANTAS DENOMINACION COMUN DORANTA GOLDEN DE 45 CMS DE ALTURA, CON 7.60 ML DE CELOSIA, MODELO JARDINERA DE 25 CMS DE ALTO FUNDIDA EN ALUMINIO ARMADOS EN ANGULO DE 1° Y EN TRAMOS DESIGNADOS INCLUYE ANCLAS, COLOR A ELECCION, ARMADO E INSTALACION. Y 0.25 M2 DE PASTO EN ROLLO, KIKUYO O SAN AGUSTIN. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN. FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, RASTRILLADO, AFLOJADO Y HUMEDECIDO DEL TERRENO, NIVELACION, APISONADO, LIMPIEZA, DESHERBE, ELIMINACION DE PLAGAS, REPOSICION DE ZONAS SECAS O DAÑADAS, FERTILIZANTES, RIEGO Y ACCESORIOS PARA EL MISMO, MANTENIMIENTO POR 30 DIAS POSTERIORES A LA FECHA DE RECEPCION DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. Y 1 PZA DE FCUS DE 1.50 MTS DE ALTURA TRONCO RECTO Y CON FIGURA DE BOLAS MULTIPLES, MANTENIMIENTO DE 30 DIAS.	PZA	4.00								4.00	4.00
PARO50	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX LINEA VINIMEX O SIMILAR LAVABLE A DOS MANOS EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A UNA ALTURA DE 0.00 A 10.00 MTS INCLUYE CEPILLADO CON CEPILLO DE ALAMBRE, CALAFATEO DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR Y PREPARACION DE SUPERFICIE, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M²	465.47								465.47	465.47
PARO51	*SISTEMA DE GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA PARA QUIROSCO PARA UN PERIODO DE ENCENDIDO DE 7HRS/DIA CON SISTEMA DE ILUMINACION EN LAMPARA TIPO T8 25W RGB LED GENERADOR FOTOVOLTAICO INSECT DE 1672 WATTS/HR-DIA CON CERTIFICACION UL FIDE IEC, TUV, CE 5 LAMPARAS TIPO T8 DE LEDS PARA APLICACION SOLAR, 25W CAJ/RGB CENTRO DE CARGA DE 130 AMP, 24 VCD PARA APLICACION SOLAR, SELLADA LIBRE DE MANTENIMIENTO AGM, VRLA, GABINETE AISLADO INTEGRADO TIPO PARA RESGUARDO DE BATERIAS Y SISTEMA DE CONTROL, CONTROLADOR INTELIGENTE BASADO EN MICRO PLC CON OPTIMIZADOR Y MEDIDOR DE ENERGIA EN BATERIAS PARA AUTOAJUSTE DE ILUMINACION (PARA ENCENDIDO AUN EN NUBLADOS EXTREMOS) CON CAPACIDAD DE 40 A ESTRUCTURA/SOPORTE PARA GENERADOR FOTOVOLTAICO CON ORIENTACION AJUSTABLE, LOTE DE MATERIALES PARA INSTALACION INCLUYE TERMINALES, CABLE, TORNILLERIA Y CONECTORES MCA PARA SU CORRECTA INSTALACION MANO DE OBRA CALIFICADA PARA INSTALACION SISTEMA CONVERTIDOR DE ENERGIA PARA CAPACIDAD DEL 1500W, 3000WATTS MAXIMOS DE SALIDA 12 VCA 80 Hz*	PZA	1.00								1.00	1.00
PARO52	LIMPIEZA DE BUSTO EXISTENTE DE BRONCE CON METODOS QUIMICOS	PZA	1.00								1.00	1.00
PARO53	ELABORACION DE RAMPA DE ACCESO DE 5.20 ML DE DESARROLLO POR 1.60 MTS DE ANCHO CON PISO DE CONCRETO ESTAMPADO DE 10 CM DE ESPESOR (PARA TRANSITO BAJO O PEATONAL) INCLUYE TRAZO Y NIVELACION DEL PISO CON NIVELACION MANUAL, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHIBRA METALICA DE 10 CM DE PERALTE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALES PARA ESTAMPADO DE 10 CM DE PERALTE, ENDURECEDOR MINERAL CON COLOR DESMOLDANTE, SELLADOR SUPERFICIAL Y MOLDES PARA ESTAMPAR, SUMINISTRO DE CONCRETO F C=200 KG/CM2 A TIRO DIRECTO, INCLUYE RECIBIMIENTO EXTENDIDO CON VIBRADOR, SELLADO DE CEMENTO FLOTADO CON HERRAMIENTAS MANUALES DE PLANICIDAD, ACABADO ESTAMPADO CON MOLDE DE HULE, INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, COLOCADOR DEL SELLADOR TRANSPARENTE BASE ACRILICO PARA PAVIMENTO ESTAMPADO, CORTE Y TRAZO SEGUN DISEÑO DE JUNTAS DE CONTROL CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE, SUMINISTRO Y COLOCACION DEL SELLADOR DE JUNTAS DE CONTROL DE POLIURETANO, LIMPIEZA FINAL	PZA	7.00			1.23	3.44	1.33	1.00			7.00

OPERADO
 EJERCICIO 2015
 PROGRAMA: FMPT

EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS POR LA LEY DEL PROGRAMA FONDO METROPOLITANO PUEBLA - TLAXCALA
 ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER INTERÉS POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.
 LA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES*

ELABORADO POR:
 ING. GUSTAVO PÓRRAS VARGAS
 SUPERINTENDENTE DE OBRA
 AXCAN INGENIERIA S.A. DE C.V.

RECIBIDO Y AUTORIZADO POR:
 ING. JOSÉ YVES MORALES CERÓN
 RESIDENTE DE OBRA SECORUM



OBRA: REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACION
 UBICACION: SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA
 CONSISTENTE EN: SUSTITUCION DE LA RED DE AGUA POTABLE SUSTITUCION DE LA RED DE DRENAJE, BASUREROS ECOLOGICOS, PARQUE, ACCESO, FACHADAS, PAVIMENTOS GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMENCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES
 EMPRESA: AXCAN INGENIERIA S A DE CV
 CONTRATO: PFE/MP/06/1/5
 CONVENIO: PFE/MP/06/1/1/5
 PERIODO CONTRACTUAL: DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015
 PERIODO CONVENIO: DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016

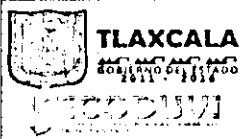
00044

NO. 806 11

PROGRAMA EN VOLUMEN

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PROG. EJEC.	PROG. COM.	PROG. TER.	PROG. OT.	PROG. OT.	PROG. OT.	PROG. OT.	PROG. OT.	PROG. OT.	PROG. OT.	PROG. OT.	PROG. OT.	PROG. OT.	
PARQ18	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO ESTAMPADO DE 10 CM DE ESPESOR (PARA TRANSITO BAJO O PEATONAL) INCLUYE TRAZO Y NIVELACION DEL PISO CON NIVELACION MANUAL SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA DE 10 CM DE PERALTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE AMARRE DE 58" DE 40 CM DE LONGITUD A CADA 90 CM SOBRE SILETA DE PLASTICO 6P 200 A CADA 80 CM. SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALES PARA ESTAMPADO DEL PAVIMENTO. INCLUYE ENDURECEDOR MINERAL CON COLOR DESMOLDANTE SELLADOR SUPERFICIAL Y MOLDES PARA ESTAMPAR SUMINISTRO DE CONCRETO F C=200 KG/CM2 A TIRO DIRECTO. INCLUYE RECIBIMIENTO EXTENDIDO CON VIBRADOR, SELLADO DE CEMENTO FLOTADO CON HERRAMIENTAS MANUALES DE PLANICIDAD, ACABADO ESTAMPADO CON MOLDE DE HULE INCLUYE HERRAMIENTA MATERIAL MANO DE OBRA. COLOCADOR DEL SELLADOR TRANSPARENTE BASE ACRILICO PARA PAVIMENTO ESTAMPADO CORTE Y TRAZO SEGUN DISEÑO DE JUNTAS DE CONTROL CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE. SUMINISTRO Y COLOCACION DEL SELLADOR DE JUNTAS DE POLIETILENO. LIMPIEZA FINAL DEL PAVIMENTO DE FORMA MANUAL.	M ²	1,437.27	867.30	789.97														1,437.27
						46.42%	23.57%												100.00%
PARQ24	ELABORACION DE MONUMENTO A VICENTE GUERRERO DE BASE INFERIOR 3.00 MTS DE LARGO POR 1.50 DE ANCHO, Y DE BASE SUPERIOR DE 1.80 MTS POR 0.60, CON UNA ALTURA DE 2.00 MTS DE ALTO. SEGUN DISEÑO. ARMADO CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS PARA REALIZAR LA FORMACION DE LA ESTRUCTURA Y VARILLAS DE 3/8" @ 30 CMS TRANSVERSALES O LARGUEROS EN AMBOS SENTIDOS PARA FORMACION DE LA ESTRUCTURA INTERNA. CON CONCRETO F C=200 KG/CM2, ACABADO COMUN. CON PLACA DE BRONCE DE 1.40 X 80 CMS CON LEYENDA "GRAL. VICENTE GUERRERO SALDAÑA "YO HE RESPETADO A MI PADRE, PERO LA PATRIA ES PRIMERO" (1783- 1831) SEGUN DISEÑO	PZA	1.00							0.67	0.33								1.00
										67.00%	33.00%								100.00%
PARQ20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRANDAL MODELO AMERICANA GRANDES DE 1.00 MT DE ALTURA FUNDIDA EN ALUMINIO ARMADO EN ANGULO DE 1" Y EN TRAMOS DESIGNADOS INCLUYE ANCLAS, COLOR A ELECCION, ARMADO E INSTALACION	M	117.03																117.03
																			100.00%
PARQ46	ELABORACION Y FORJADO DE ESCALONES DE CONCRETO CON NARIZ INCLUYE CONCRETO MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION	M	42.12						8.00	5.00									28.12
									18.99%	11.97%									42.12
PARQ56	LIMPIEZA DE FUENTES EXISTENTES CON AGENTES QUIMICOS SOBRE AZULEJO Y SOBRE CANTERA INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, P U O T	PZA	2.00						1.25	0.77									2.00
									61.50%	38.50%									100.00%
PARQ57	DEMOLICION DE MONUMENTO MEDIDAS 5.00 X 4.00 X 3.80 MTS DE CONCRETO ARMADO Y TABIQUE EXISTENTE CON RECUPERACION DE BUSTO DE VICENTE GUERRERO INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA, CARGA, ACARREO FUERA DEL LUGAR, ENTREGA DE BUSTO A LA AUTORIDAD O A LA RESIDENCIA P U O T.	PZA	1.00	1.00															1.00
																			100.00%
PRQ5A	REHABILITACION DE FUENTE DE ESPEJO EXISTENTES. CONTENIDO: SISTEMA ARYDEK, COMPUESTA POR 4 BORBOTONES DE AGUA CON VALVULA MOD ARCH MARCA ARYDEK 4 BORBOTONES CON VALVULA MOD FAUJET MARCA ARYDEK Y UNA SALIDA CENTRAL PARA CASCADA DE PLATOS. CADA SISTEMA CON BOMBA SUMERGIBLE Y SISTEMA DE ILUMINACION ARYDEK DE LEDS RGB (CAMBIO DE COLOR) ALIMENTACION DE LINEAS, CIRCUITOS DE ALIMENTACION MODULOS MODULOS VERTICALES DE CHORROS EXCAVACIONES, TUBERIA, CABLE, CENTROS DE CARGAS, BOMBAS FUENTE DE PODER, ILUMINACION, PROGRAMADOR DE CHORROS, PUESTA EN MARCHA Y TLPSCSE	PZA	2.00																2.00
																			2.00
PRQ6	FUENTE DE PISO CON DEPOSITO DE AGUA SUBTERRANEO SISTEMA ARYDEK, COMPUESTA POR 8 BORBOTONES DE AGUA DISPUESTOS EN DOS LINEAS ILUMINADAS CON CLUSTERS RGB A BASE DE LEDS DE COLOR CON BORBOTONES SINCRONIZADOS, CONTROLADAS EN UNA CASA DE MAQUINAS, ALTURA DE CHORROS APROX. 1.50-3 M ESPESOR DE 4" @ INCLUYE DEPOSITO PARA FUENTE EQUIPAMIENTO PARA FUENTE, GENERALES, ACOMETIDAS, PUESTA EN MARCHA Y TLPSCSE	PZA	2.00																2.00
																			2.00
PRQ2	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA BARRIDO MANUAL	M ²	4,687.83																4,687.83
																			100.00%
0	ACCESO																		
PARQ16	ELABORACION DE MURO DE 25 CMS DE ANCHO PARA JARDINERAS EN AREA DE FUENTE TIPO APAREJADO COMUN DE 45 CMS DE ALTO CON BASE PARA NARIZ BOLEADA TERMINADO MARTELINADO DE 5 CMS DE ESPESOR Y SOBRESALIENDO 5 CMS DEL PARAMENTO EXTERIOR INCLUYE AFINE DE LA SUPERFICIE, COMPACTACION CON PISON, PLANTILLA DE 5 CMS, MURO DE TABIQUE APAREJADO COMUN, CONCRETO F C=150 KG/CM2 PARA REPISON CON NARIZ, REPELLADO EN AMBOS LADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:3, IMPERMEABILIZADO EN SU LADO INTERIOR CON MEMBRANA ANTI RAIZ MARCA CURACRETO TECHNOLPY JARDEN, APLANADO EXTERIOR CON MORTERO EN MUROS, A PLOMO Y REGLA, ACABADO PLAUO PROP 1 A K A UNA ALTURA DE 0.00 M A 10.00 M INCLUYE ACARREO DE MATERIALES, BOQUILLAS, ANDAMIOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX LINEA VINIMEX O SIMILAR LAVABLE A DOS MANOS EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A UNA ALTURA DE 0.00 A 10.00 MTS INCLUYE APLICACION DE SELLADOR Y PREPARACION DE SUPERFICIE ANDAMIOS MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	64.81							43.21	21.60								64.81
																			64.81
PARQ17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CELOSIA MODELO JARDINERA DE 25 CMS DE ALTO FUNDIDA EN ALUMINIO ARMADOS EN ANGULO DE 1" Y EN TRAMOS DESIGNADOS INCLUYE ANCLAS, COLOR A ELECCION, ARMADO E INSTALACION	M	83.25																83.25
																			83.25
PARQ19	CONJUNCIÓN DE SECCION 15 X 20 X 40 CM DE CONCRETO HECHO CON REVOLVEDORA, F C=200 KG/CM2 VAGIADO CON CARRETHILLA Y BOTES REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4". INCLUYE LIMPIA, TRAZO, NIVELACION DEL TERRENO, SUMINISTRO DE TEPETATE PARA NIVELACION, COMPACTACION, CIMBRA METALICA, COLADO, VIBRADO Y CURADO, ACABADO APARENTE, PULIDO EN CORONA CON VOLTEADOR, JUNTA CONSTRUCTIVA A 45°. MATERIALES: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M	79.00																79.00
																			79.00
PARQ28	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE CESPED, PASTO EN ROLLO KIKUYO O SAN AGUSTIN, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN FLITE A OBRA, DESPERDICO ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO BASTRILLADO AFLOJADO Y HUMEDECIDO DEL TERRENO NIVELACION, APLISONADO, LIMPIEZA, DESHERBE, ELIMINACION DE PLAGAS, REPOSICION DE ZONAS SECAS O DAÑADAS, FERTILIZANTES, RIEGO Y ACCESORIOS PARA EL MISMO, MANTENIMIENTO POR 30 DIAS POSTERIORES A LA FECHA DE RECEPCION DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRIANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL	M ²	116.67																116.67
																			116.67

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES.
 ESTE PROGRAMA FUE REALIZADO POR EL GOBIERNO FEDERAL DE MÉXICO.
 FEDERAL - TLAXCALA
 EL MONTE CONSISTE EN EL PRESENTE RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA FONDO METROPOLITANO TLAXCALA
 OPERADO EN EL PERIODO 2015
 PROGRAMA: FMPPT



OBRA: REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACION
 UBICACION: SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA
 CONSISTENTE EN: SUSTITUCION DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCION DE LA RED DE DRENAJE BASUREROS ECOLOGICOS, PARQUE, ACCESO, FACHADAS, PAVIMENTOS, GUARNICIONES, BANQUETAS, SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMENCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES
 EMPRESA: AXCAN INGENIERIA S A DE CV
 CONTRATO: P.F.E.MPT.06/1/15
 CONVENIO: P.F.E.MPT.06/1A/15
 CONVENIO: P.F.E.MPT.06/1B/15
 PERIODO CONTRACTUAL: DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015
 PERIODO CONVENIO: DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016

00043

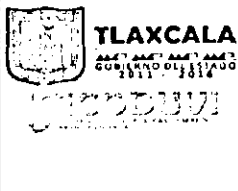
MOA TDE 11

PROGRAMA EN VOLUMEN										
PARCZO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO
PARCZO9	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA DE LABOR, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, REFERENCIAS PARA DAR ESPESOR DEL PROYECTO, EXTENDIDO, RASTRILLADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE BOBRANES FUERA DE LA OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M ³	70.12		70.12		70.12		70.12	
PARCZO9A	DETALLE PARA VISUAL DE ACCESO, DE FORMA REGULAR SEGUN DISEÑO Y CONFORMADO POR TERRAPLEN DE 50 CMS DE ALTO DE FORMA CIRCULAR DE 3.40 MTS DE DIAM. (MATERIAL DE BANCO 3:1 M3) COMPACTADO AL 100%, CAPA DE TIERRA VEGETAL O DE LABOR DE 20 CMS DE ALTURA (2.2 M3), FORRADA EN LOS LATERALES CON DIENTE O LANA DE LEON 25 PLANTAS POR M2 (80 PREZAS), EN LA BASE SUPERIOR INMEDIATO PLANTAS LENGUA DE PERICO DE 25 CMS DE ALTO (1.35 PZAS), E INMEDIATO DORANTAS GOLDEN DE 35 CMS DE ALTO (30 PZAS), MANTENIMIENTO POR 30 DIAS.	PZA	1.00		1.00		1.00		1.00	
PARCZO9B	DETALLE DE ACCESO DE BASE RECTANGULAR DE 2.78 DE LARGO X 0.40 DE ANCHO A BASE DE CIMENTACION A BASE DE CEMENTO CORRIDO CICLOPEO CON MEDIDAS DE 0.80 M DE ANCHO X 0.80 M DE ALTURA (3.00 M3), COLUMNAS DE 38 X 38 CMS ARMADAS CON 8 VARILLAS DE 1/2" CON ESTRIBOS DE 3/8" @ 25 CMS ANCLADA A 70 CMS EN CEMENTO (8.20 ML), CONTRABRACE DE 38 CMS DE ANCHO POR 25 CMS DE ALTO CON 8 VARILLAS DE 3/8" CON ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS (3.00 ML), TRABE DE 38 CMS DE ANCHO X 25 CMS DE ALTO CON 8 VARILLAS DE 3/8" CON ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS (3.00 ML), TRES ANCLAS DE ACERO DE 25 CMS DE LARGO POR 7" DE ANCHO Y ESPESOR DE 1" PARA SOSTENER IMITACION PLATON, EN FIBRA DE VIDRIO DE 1.50 M DE DIAMETRO SEGUN MODELO A ELEGIR EN TERMINADO BARNIZ MARINO, RECUBRIMIENTO CON TALAVERA DE 12 X 12 CMS DE LA REGION (12 M ³), LETRERO DE "BIENVENIDOS A SAN PABLO DEL MONTE" CON TALAVERA DE 12 X 12 CMS BLANCO O AMARILLO CON LETRAS AZULES O INVERSA (0.80 M ²), CON 8 LAMPARAS TIPO SPOT PARA INTERFERIE, MODELO HLED-48W/2W/20DCI CAIRO 1 MARCA TECNOLITE INCLUYE POLIFLEX DE 1/2", CABLE THW CAL 10, VARILLA COPPERWELL, CONEXION A DONDE INDIQUE LA AUTORIDAD.	PZA	1.00		1.00		1.00		1.00	
PARCZO31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARRAYANES EN PERIMETRO INTERIOR DE JARDINERAS DE 35 CMS DE ALTO POR CADA METRO 8 PLANTAS EN DOBLE FILA PARA FORMACION DE SETO	PZA	870.00		870.00		870.00		870.00	
PARCZO30	ELABORACION DE JARDINERAS REDONDAS EN AREA DE JARDIN DE 2 METROS DE DIAMETRO CON FRANJA DE 30 CMS DE PIEDRA BOLA CON UNA INCLINACION DEL 10% ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:3, INCLUYE REFLEJO DE 10 M ² CON MATERIAL DE TIERRA DE LABOR O TIERRA DE HOJA O DE LABOR INMEDIATO FRANJA DE 15 PLANTAS DENOMINACION COMUN LENGUA DE PALARO DE 25 CMS DE ALTURA, INMEDIATO FRANJA DE 20 PLANTAS DENOMINACION COMUN DORANTA GOLDEN DE 45 CMS DE ALTURA.	PZA	3.00		3.00		3.00		3.00	
0	FACHADAS									
MAMGFCH2	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS EN MUROS DE FACHADAS, MOLDURAS, CORNIZAS ENMARCAMIENTOS, HASTA 13 MTS DE ALTURA INCLUYE ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, P.U.O.T.	M ²	13,932.55	115.09	533.03	2,451.80	10,832.85	13,932.55		
MAMGFCH3	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE COMEX 100 SOBRE REJAS, INCLUYE UNA MANO DE ANTICORROSIVO CON DESARROLLO DE 0.50 M2 EN AMBAS CARAS POR M2 (2 MANOS) INCLUYE ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, P.U.O.T.	M ²	2,978.08	56.98	302.50	1,285.02	1,351.56	2,978.08		
MAMGFCH5	APLANADOS EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3, HASTA 13 MTS DE ALTURA INCLUYE ANDAMIOS, ANCLAJE, SUJECION MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, P.U.O.T.	M ²	7,802.81	301.94	348.40	1,734.70	286.86	2,378.57	2,752.12	7,802.81
MAMGFCH8	EMBOQUILLADO, REPELLADO Y PERFILADO EN VANOS EN AMBOS LADOS DEL MURO EXISTENTE, CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3 HASTA UNA ALTURA MAXIMA DE 13 METROS, INCLUYE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, NO INCLUYE ANDAMIOS	M	3,490.57	80.22	268.13	782.78	154.77	965.50	1,279.17	3,490.57
MAMGFCH9	SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR EN MUROS Y ELEMENTOS DECORATIVOS DE BARRO NATURAL INCLUYE HERRAMIENTA, ANDAMIAJE DE 2 A 6 M DE ALTURA MANO DE OBRA	M ²	8,095.71	120.54	539.33	2,451.80	4,684.04	8,095.71		
MAMGFCH10	MUROS DE PANEL COVINTEC CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:4 DE 2 CM DE ESPESOR TERMINADO RUSTICO A REGIA Y PLOMO HASTA UNA ALTURA MAXIMA DE 13 MTS INCLUYE ANDAMIOS, ANCLAJE, SUJECION, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, P.U.O.T.	M ²	87.30		69.12	25.65	2.53	87.30		
MAMGFCH11	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE LA REGION DE 8x14x26 JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:6 EN HASTA 13 MTS DE ALTURA, INCLUYE ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M ²	1,819.07	55.88	48.18	478.19	28.88	671.35	540.59	1,819.07
MAMGFCH12	REPELLADO DE MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:3 EN MUROS EXTERIORES HASTA 13 MTS DE ALTURA INCLUYE ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M	6,983.01	259.42	299.33	1,561.28	206.01	2,373.35	2,283.62	6,983.01
MAMGFCH13	RETIRO DE CORNISA (PECHO DE PALOMA, TABIQUE O MOLDURA EXISTENTE) HASTA 13 MTS DE ALTURA, INCLUYE ANDAMIOS, M.O HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, P.U.O.T.	M ²	2.15					2.15	2.15	
MAMGFCH14	RETIRO DE RECUBRIMIENTOS DE LOSETA CERAMICO EN MURO EXISTENTE HASTA 13 MTS DE ALTURA INCLUYE ANDAMIOS, M.O HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, P.U.O.T.	M ²	179.27	8.27	14.22		81.14	95.64	179.27	
MAMGFCH15	RETIRO DE RECUBRIMIENTO DE PIEDRA LAJA EN MURO EXISTENTE HASTA 13 M DE ALTURA EXISTENTE, INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA, P.U.O.T.	M ²	30.60				7.52	23.08	30.60	
MAMGFCH19	DEMOLICION DE BALAUSTRADA EXISTENTE DE CEMENTO INCLUYE M.O HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, P.U.O.T.	M ²	19.75	1.85	2.14	1.06	0.67	14.03	19.75	
MAMGFCH20	DEMOLICION DE PERALTE O PRETIL EXISTENTE HASTA 13 MTS DE ALTURA INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, P.U.O.T.	M	29.99	11.16	12.86	3.64	2.28	29.99		

EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO NO CUENTA CON CARGA LOS RECURSOS FEDERALES OTORGADOS POR EL PARTIDO POLITICO QUE HA PRODUCIDO ESTOS FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA DE RECURSOS FEDERALES PARA LA OBRAS QUE SE REALIZA CON RECURSOS FEDERALES.

ELABORO:
 ING. GUSTAVO TORRES VARGAS
 SUPERINTENDENTE DE OBRA
 AXCAN INGENIERIA S.A. DE CV.

REVISO Y AUTORIZO:
 ING. JOSÉ LUIS MORALES CERON
 RESIDENTE DE OBRA SECOOAV



OBRA: REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACION
 UBICACION: SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA

CONSISTENTE EN: SUSTITUCION DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCION DE LA RED DE DRENAJE, BASUREROS ECOLOGICOS, PARQUE, ACCESO, FACHADAS, PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMENCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES

00042
 HOJA DE 11

EMPRESA: AXCAN INGENIERIA S A DE CV
 CONTRATO: PE-FMPT-06/1/15
 CONVENIO: PE-FMPT-06/1/15
 CONVENIO: PE-FMPT-06/1/15
 PERIODO CONTRACTUAL: DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015
 PERIODO CONVENIO: DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016

PROGRAMA EN VOLUMEN

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL								
MAMGFCH21	DEMOLICION DE MARQUESINAS (LOSA ARMADA DE 10 CMS) HASTA UN ANCHO DE 1.00 MTS CON CORTADORA INCLUYE ANDAMIOS CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA. RESANE, EMBOQUILLADO Y PERIFILADO. INSTALACION ELECTRICA CONSISTENTE EN 1 CHALUPA, 18 MTS DE CABLE DEL NO. 12, 1 PLACA Y APAGADOR ECONOMICA, 1 CAJA Y TAPA CUADRADA DE 1/2", 10 MTS DE TUBO CONDUIT CORRUGADO DE 1/2", 1 BASE PARA FOCO DE PLASTICO ECONOMICO REDONDO, 1 FOCO AHORRADOR DE BOMBILLA EQUIVALENTE A 60 WTS, RANURADO Y RESANE DE NO MAS DE 8 ML, PINTURA VINILICA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA P U O T.	M	70.83	14.11	11.96	7.17	21.82	15.97	70.83	19.92%	18.09%	10.12%	30.52%	22.52%	100.00%				
MAMGFCH22	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA DE HERRERIA MODELO AMERICANA DE 1.00 MTS DE ALTURA FIJADO CON TAQUETES FUNDIDA EN ALUMINIO ENSAMBLADO CON SOLERA DE 1 1/2" X 3/8" CON PTR DE 1/2" X 1/2" PASAMANOS METALICO CAL 18 Y ACABADO CON PINTURA EN POLVO ELECTROSTATICA COLOR A ELECCION. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, P U O T.	M²	258.88				40.49	218.19	258.88				15.61%	84.39%	100.00%				
MAMGFCH23	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE VENTANAS DE HERRERIA A BASE DE ACERO ESTRUCTURAL Y/O TUBULAR ROJO, UN FLUJO Y UN CORREDIZO, CON VIDRIO DE 6 MM TRASLUCIDO O CLARO INCLUYE ANDAMIOS, HERRAJES, SELLADOR, MONTAJE ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION P U O T.	M²	160.29		7.20	9.71	4.66	49.21	160.29				3.92%	3.92%	2.50%	27.75%	80.74%	100.00%	
MAMGFCH24	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA TUBULAR Y ESTRUCTURAL, PERFILES SST CON UN PESO APROX. DE 110 KG A BASE DE MARCO DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" CAL 14 Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2" X 1 1/2" CAL 14, CON CUADRADOS DE 1/2" HORIZONTALES Y VERTICALES EN UNA CARA, CUBIERTA A UNA VISTA CON LAMINA ACANALADA CAL 18 Y DOS FRANJAS DE LAMINA CAL 26 DE 10 CMS DE ANCHO, Y 4 CLAVOS O BOTONES DE 5 MCS DE DIAMETRO. INCLUYE, SOLDADURA, BISAGRAS DE 5/8" MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACION, ANCLAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION, P U O T.	M²	278.67	10.35	18.34	19.66	7.23	37.81	183.24	278.67	3.76%	6.52%	7.11%	2.81%	13.62%	66.22%	100.00%		
MAMGFCH25	SUMINISTRO Y FABRICACION Y COLOCACION DE PORTON A BASE DE HERRERIA TUBULAR Y/O ESTRUCTURAL ROJO 1.00 MTS ANCHO POR HASTA 2.50 MTS DE ALTURA, PESO APROX. DE 235 KG A BASE DE MARCO DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" CAL 14 Y CONTRAMARCO DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" CAL 14 CON REFUERZOS HORIZONTALES Y VERTICALES CON CUADRO DE 1/2" POR UNA CARA, CUBIERTA CON LAMINA ACANALADA CAL 18, DIBUJO SUPERIOR EN 50 CMS A BASE DE 4 CUADRADOS DE 1/2", DOS DE ELLOS CON PISA Y 4 FIGURAS FORJADAS CON SOLERA DE 1/2" EN FORMA DE "S". INCLUYE, SOLDADURA, BISAGRAS, MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACION, ANCLAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION, P U O T.	M²	678.19	11.07	90.17	186.44	36.90	192.18	161.43	878.19	1.62%	13.30%	27.49%	3.44%	28.34%	21.87%	100.00%		
MAMGFCH29	REMATE EN PRETEL (PECHO DE PALOMA) DE 15 CMS DE ANCHO INCLUYE MOLDES, ANCLAJE, ELABORACION CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:4, ACABADO LISO, SEGUN DISEÑO EN PLANO, INCLUYE ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, P U O T.	M	1,230.27	75.64	87.50	161.97	49.88	493.66	341.20	1,230.27	6.14%	7.11%	14.79%	4.05%	40.14%	27.72%	100.00%		
0	PAVIMENTOS GUARNICIONES Y BANQUETAS																		
PAV1	DEMOLICION DE CARPETAS EXISTENTES EN UN ESPESOR DE HASTA 20 CM. PARA RETIRO DEL MATERIAL AL BANCO DE TIRO. INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (P U O T).	M²	798.73	202.37	233.50	127.63	183.41	51.82	798.73	25.34%	29.72%	15.98%	21.98%	9.43%		100.00%			
PAV2	RETIRO DE ADOQUIN EXISTENTE CON CRITERIO DE RECUPERACION EN UN 80% INCLUYE ESTIBADO, CARGA, ACARREO AL LUGAR QUE INDIQUEN LAS AUTORIDADES O EL RESIDENTE DE DESCARGA.	M²	5,964.17				611.64	305.92	5,046.41				10.26%	5.13%	84.61%	100.00%			
PAV3	Trazo y nivelacion de plazas, veredas, andadores y banquetas, estableciendo ejes y referencias con equipo topografico incluye materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M²	20,190.51	13,868.86			712.48	357.74	5,248.41	68.99%			3.54%	1.77%	25.95%	100.00%			
PAV4	Excavacion en corte por medios mecanicos incluye maquinaria y equipo, carga y acarreo del material producido de la excavacion no aprovechable fuera de la obra, P U O T.	M²	8,708.00		1,856.29	3,373.26	2,653.07	954.06	80.30				19.04%	39.74%	30.47%	10.98%	0.94%	100.00%	
PAV5	Compactacion de la superficie descubierta al excavar, por medios mecanicos, incluye herramienta, maquinaria y equipo, escarificado, desgrado, incorporacion de agua para su compactacion al 90% de su P V S M, pruebas de laboratorio, P U O T.	M²	2,671.42	158.86	183.34	1,156.77	880.02	233.30	256.10	2,671.42	5.95%	9.36%	43.41%	20.40%	8.72%	9.99%	100.00%		
PAV6	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE SUB BASE COMPACTADA 30 CMS AL 95% INC. SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (REPETITE) Y AGUA CON ACARREOS HASTA 30 KM. PRUEBAS DE LABORATORIO, MAQUINARIA Y PUOT.	M²	4,249.62			2,185.45	1,278.71	466.80	314.66	4,249.62				51.52%	30.02%	10.90%	7.41%	100.00%	
PAV7	Base hidraulica de 20 cms. de espesor compacto (P V S M comprando entre 1.650 a 1.950 Kg/m3 no leonores, V R S de 100%) incluye embarracion de los materiales, repajas de banco, cargas y acarreo, mezcla y compactacion de la base al 95% de su P V S M, suministro y aplicacion de agua, maquinaria y equipo, pruebas de laboratorio, P U O T.	M²	2,876.23			1,039.96	1,272.06	311.05	258.10	2,876.23				36.12%	44.18%	10.90%	8.99%	100.00%	
PAV8	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO ESTAMPADO DE 15 CMS DE ESPESOR (PARA TRANSITO BAJO O PEATONAL), INCLUYE TRAZO Y NIVELACION DEL PISO CON NIVELACION MANUAL, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA DE 15 CMS DE PERALTE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE AMARRE DE 5/8" DE 40 CMS LONGITUD A CADA 80 CMS SOBRE BILETA DE PLASTICO SP200 A CADA 60 CMS, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALES PARA ESTAMPADO DE PAVIMENTO INCLUYE ENDURECEDOR MINERAL CON COLOR DESMOLDANTE, SELLADOR SUPERFICIAL Y MOLDES PARA ESTAMPAR, SUMINISTRO DE CEMENTO MR 45 KG/M² A TIRO DIRECTO INCLUYE RECIBIMIENTO EXTENDIDO DEL VIBRADOR SELLADO DEL CEMENTO FLOTADO CON HERRAMIENTAS MANUALES DE PLANICIDAD, ACABADO ESTAMPADO CON MOLDE DE HULE INCLUYE LAVADO O BARRIDO DEL DESMOLDANTE DEL PAVIMENTO, INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, COLOCACION DEL SELLADOR TRANSPARENTE BASE ACRILICO PARA PAVIMENTO ESTAMPADO, CORTE Y TRAZO SEGUN DISEÑO DE JUNTAS DE CONTROL CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE, SUMINISTRO Y COLOCACION DEL SELLADOR DE JUNTAS DE POLIETILENO, LIMPIEZA FINAL DEL PAVIMENTO DE FORMA MANUAL.	M²	13,844.77				3,534.67	8,751.50	1,562.80	13,844.77				22.32%	63.19%	11.20%	39.92%		100.00%
PAV9	DEMOLICION DE GUARNICION EXISTENTE INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (P U O T).	M	2,817.66				1,337.64	1,180.25	119.77	2,817.66				47.32%	42.36%		100.00%		
PAV10	GUARNICION DE SECCION 15 X 20 X 40 CM. DE CONCRETO HECHO CON REVOLVEDORA Y C-200 KG/M³, LAVADO CON CARRIQUILLA Y BOTES, REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4", CON COLOR INTEGRADO COLOR AMARILLO INTENSO INCLUYE LIMPIA, TRAZO, NIVELACION DEL TERRENO CON MATERIAL DE BANCO HASTA 10 CMS, ELABORACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO Y CURADO, ACABADO APARENTE, PUNDO EN CORONA CON VOLTEADOR, JUNTA CONSTRUCTIVA A 45°, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	2,570.55			1,308.23	1,144.55	119.77	2,570.55				50.51%	44.53%	4.66%	100.00%			

ESTE PROGRAMA ESTAMPADO AL SER AGUILO EN EL CENTRO POLITICO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA, EN EL DIA 04 DE AGOSTO DEL 2015. EL PRESENTE PROGRAMA FUE ELABORADO POR EL INGENIERO CIVIL Y TOPOGRAFO AXCAN INGENIERIA S A DE CV.

ELABORO:
 ING. GUSTAVO PORRAS VARGAS
 SUPERINTENDENTE DE OBRA
 AXCAN INGENIERIA S A DE CV.

REVISO Y AUTORIZO:
 ING. JOSE LUIS MORALES CERON
 RESIDENTE DE OBRA SECUNDARIA



TLAXCALA

GOBIERNO DEL ESTADO

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACION
 UBICACION: SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA
 CONSISTENTE EN: SUBSTITUCION DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUBSTITUCION DE LA RED DE DRENAJE, BASUREOS ECOLOGICOS, PARQUE, ACCESO, FACHADAS PAVIMENTOS GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMENCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES
 EMPRESA: AXCAN INGENIERIA S.A DE C.V.
 CONTRATO: PFE/MP/06/1/15
 CONVENIO: PFE/MP/06/1/15
 CONVENIO: PFE/MP/06/1/15
 PERIODO CONTRACTUAL: DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015
 PERIODO CONVENIO: DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016

00041

HOJA. 00E. 11

PROGRAMA EN VOLUMEN

PAV11	DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO EXISTENTE DE 10 CMS DE ESPESOR INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (P U O T)	M ²	305.51						305.51	305.51
									100.00%	100.00%
PAV12	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO ESTAMPADO DE 10 CMS DE ESPESOR (PARA TRANSITO BAJO O PEATONAL), INCLUYE TRAZO Y NIVELACION MANUAL DEL PISO CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTACION MANUAL, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA DE 10 CMS DE PERALTE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE AMARRE DE 5/8" DE 40 CMS DE LONGITUD A CADA 80 CMS SOBRE BILETA DE PLASTICO SP200 A CADA 80 CMS, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALES PARA ESTAMPADO DE BANQUETA INCLUYE ENDURECEDOR MINERAL CON COLOR DESMOLDANTE, SELLADOR SUPERFICIAL Y MOLDES PARA ESTAMPAR, SUMINISTRO DE CEMENTO F C= 200 KG/CM ³ A TIRO DIRECTO INCLUYE RECIBIMIENTO EXTENDIDO DEL VIBRADOR SELLADO DEL CEMENTO FLOTADO CON HERRAMIENTAS MANUALES DE PLANICIDAD, ACABADO ESTAMPADO CON MOLDE DE HULE INCLUYE LAVADO O BARRIDO DEL DESMOLDANTE, INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, COLOCACION DEL SELLADOR TRANSPARENTE BASE ACRILICO PARA PAVIMENTO ESTAMPADO, CORTE Y TRAZO SEGUN DISEÑO DE JUNTAS DE CONTROL CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE, SUMINISTRO Y COLOCACION DEL SELLADOR DE JUNTAS DE POLIETILENO, LIMPIEZA FINAL DE FORMA MANUAL.	M ²	5,096.73						5,096.73	5,096.73
									100.00%	100.00%
0	SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL									
S1	SEÑAL RESTRICATIVA SR-22 NO ESTACIONARSE CUADRADA DE 80 X 80 FIJADA EN POSTE GALVANIZADO CUADRADO DE 2" DE ALTURA MAXIMA 2.50 MTS. FIJADA SOBRE BANQUETA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P U O T.	PZA	22.00						22.00	22.00
									100.00%	100.00%
S1B	SEÑAL RESTRICATIVA SR-22 ALTO 80 X 80 FIJADA EN POSTE GALVANIZADO CUADRADO DE 7" DE ALTURA MAXIMA 2.50 MTS. FIJADA SOBRE BANQUETA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P U O T.	PZA	10.00						10.00	10.00
									100.00%	100.00%
S2	SEÑAL RESTRICATIVA SIS-19 PARADA DE AUTOBUS 80 X 80 FIJADA EN POSTE GALVANIZADO CUADRADO DE 7" DE ALTURA MAXIMA 2.50 MTS. FIJADA SOBRE BANQUETA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P U O T.	PZA	8.00						8.00	8.00
									100.00%	100.00%
S3	SEÑAL RESTRICATIVA SIP-32 CRUCE DE PEATONES 80 X 80 FIJADA EN POSTE GALVANIZADO CUADRADO DE 7" DE ALTURA MAXIMA 2.50 MTS. FIJADA SOBRE BANQUETA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P U O T.	PZA	35.00						35.00	35.00
									100.00%	100.00%
S5	LINEA CONTINUA DE 10 CMS CON PINTURA DE TRAFICO Y MICROESFERA COLOR BLANCO, INCLUYE EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P U O T.	M	2,317.80						2,317.80	2,317.80
									100.00%	100.00%
S7	LINEA DISCONTINUA DE 10 CMS CON PINTURA DE TRAFICO Y MICROESFERA, INCLUYE EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P U O T.	M	1,186.35						1,186.35	1,186.35
									100.00%	100.00%
S8	FLECHA UN SENTIDO SEGUN NORMAS DE LA SCT PARA VIALIDADES URBANAS CON PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO Y MICROESFERA INCLUYE EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P U O T.	PZA	52.00						52.00	52.00
									100.00%	100.00%
S9	FLECHA UN SENTIDO Y VUELTA IZQUIERDA O DERECHA SEGUN NORMAS DE LA SCT PARA VIALIDADES URBANAS CON PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO Y MICROESFERA INCLUYE EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P U O T.	PZA	8.00						8.00	8.00
									100.00%	100.00%
S10	LINEA CONTINUA DE 80 CM DE ANCHO PARA DETECCION DE PASO PEATONAL O ALTO CON PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCA INCLUYE EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y	M	620.50						620.50	620.50
									100.00%	100.00%
0	NOMENCLATURA									
NMCT1	SUMINISTRO DE PLACA PARA NOMENCLATURA A BASE DE PLACA DE TALAVERA DE MEDIDAS 45 CMS X 30 CMS CON ROTULACION DE NOMBRE DE CALLE Y SENTIDO DE LA VIALIDAD SEGUN DISEÑO	PZA	50.00						50.00	50.00
									100.00%	100.00%
NMCT2	COLOCACION DE PLACA DE TALAVERA EN MURO EXISTENTE INCLUYE RETIRO DE APLANADO EXISTENTE, MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, COLOCACION, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P U O T.	PZA	45.00						45.00	45.00
									100.00%	100.00%
0	LUMINARIAS SOLARES									
ALBS1	RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE DE 8 METROS DE ALTURA CON POSTE Y LUMINARIA CON RECUPERACION INCLUYE RETIRO Y MOVIMIENTO A DONDE INDIQUE LA AUTORIDAD MUNICIPAL O LA RESIDENCIA, P U O T.	PZA	37.00				24.87	12.33		37.00
							66.95%	33.32%		100.00%
ALBS3	RETIRO DE BASE PIRAMIDAL EXISTENTE DE CONCRETO DE 40X40 CM DE CORONA BASE DE 60 X 60 CM, INCLUYE RUPTURA DE CONCRETO, CARGA Y RETIRO, DESPLAZAMIENTO A DONDE INDIQUE LA AUTORIDAD MUNICIPAL O LA RESIDENCIA, MATERIALES NECESARIOS PARA SU EJECUCION, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P U O T.	PZA	37.00				24.87	12.33		37.00
							66.95%	33.32%		100.00%
ALBS4	Lampara solar rectangulo plano de LED S con opticas para angulo de iluminacion de 180°, 130lm/w 6900 lumens totales color 6300°k Generador Fotovoltaico INDISECT de 780 watti/w-dia con certificacion UL, FIDE IEC, TUV, CE Centro de carga de 130 Amp, 24 Volt para aplicacion solar sellado libre de mantenimiento AGM, VRLA Poste metalico con gabinete estanco integrado tipo TRIOMPHE/50 de 8m con trazo de 1.5mts Controlador inteligente basado en micro PLC con optimizador y medidor de energia en baterias, para autoaislamiento de iluminacion (para encendido aun en ruidos extremos) con capacidad de 20 A Estructura/Soporte para generador fotovoltaico con orientacion ajustable Lote de Materiales para instalacion incluye terminales, cable, tornillos y conectores MCA para su correcta instalacion Mano de obra calificada para instalacion, materiales, equipo y herramienta, P U O T.	PZA	80.00						80.00	80.00
									100.00%	100.00%
ALBS5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO DE 40X40 CM DE CORONA BASE DE 80 X 60 CM, CON ALTURA DE 70 CM, CONCRETO F C=200 KG/CM ³ , REFORZADO CON 4 VARRILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4", CON ANCLAS PARA RECIBIR POSTE DE 8.00 M DE ALTURA, INCLUYE EXCAVACION RELLENO, CIMBRADO Y DESMOLDADO, SELLADO, MATERIALES NECESARIOS PARA SU EJECUCION, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P U O T.	PZA	48.00				32.00	16.00		48.00
							66.67%	33.33%		100.00%

OPERADO EJERCICIO 2015
PROGRAMA: FMPT
 EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVEZ DEL PROGRAMA FONDO METROPOLITANO PUEBLA - TLAXCALA
 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

ETANORO
 ING. GUSTAVO FERRAS VARGAS
 SUPERINTENDENTE DE OBRA
 AXCAN INGENIERIA S.A DE C.V.

REVISO Y AUTORIZO
 ING. JOSÉ LUIS MORALES CRON
 RESIDENTE DE OBRA RECOLUM



TLAXCALA
ESTADO LIBRE Y SOBERANO
GOBIERNO DEL ESTADO

OBRA: REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACION
UBICACION: SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA
SUSTITUCION DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCION DE LA RED DE DRENAJE, BASUREROS ECOLOGICOS, PARQUE, ACCESO, FACHADAS, PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALÉTTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMENCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES

00040

EMPRESA: ALCAN INGENIERIA S A DE CV
CONTRATO: PF/EMPT/06/1/15
CONVENIO: PF/EMPT/06/1/15
CONVENIO: PF/EMPT/06/1/15
PERIODO CONTRACTUAL: DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015
PERIODO CONVENIO: DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016

HOJA 1006 11

PROGRAMA EN VOLUMEN										
0	EXTRACORDINARIOS									
L-056-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL CON TAPA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD	PZA	23 00							23 00
L-056-002	REGISTRO DE 0 60 X 0 80 X 1 20 M (INTERIOR) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 12 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1 3 ACABADO PULIDO. PLANTILLA DE CONCRETO F C=150 KG/CM2, MARCO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 1 1/4", CONTRAMARCO DE 1 1/4" X 1 1/4" X 1 1/4" COLADO CON CONCRETO F C=150 KG/CM2 REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8". INCLUYE RETIRO DE ADOQUIN, EXCAVACION A MANO, Y SU POSTERIOR COLOCACION DEL ADOQUIN	PZA	196 00			120 67	75 36			196 00
L-056-003	COLOCACION DE INSERCIÓN A 45° DE PVC (INCLUYE EMPAQUE) DE 15 CM (Ø) DE DIAMETRO, PARA DESCARGA DOMICILIARIA	PZA	196 00			120 62	75 36			196 00
L-056-004	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 20 CENTIMETROS DE ESPESOR CON EQUIPO ESPECIALIZADO	M2	1 120 11			554 45	346 53			219 13
L-056-005	PAGO DE SERVICIOS ANTE COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD PARA RELOCALIZACION DE 3 POSTES EN LA CALLE TLAXCALA PONIENTE EN EL CENTRO DE SAN PABLO DEL MONTE ENTRE LAS CALLES XICOTENCATL Y PABLO SIDAR	P G	1 00			0 62	0 36			1 00
L-056-006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO MODELO RECINTO GRIS 40 X 40 CM DE 4 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1 3, SOBRE FIRME DE 8 CM DE CONCRETO F C=150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR	M2	1 018 38				469 83	227 06		320 70
L-056-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE MARMOL MODELO SANTO TOMAS 20 X 40 Y 4 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1 3	M2	423 96							423 96
L-056-008	DESPLANTE Y PLANTACION DE ARBOLES Y PALMERAS DE HASTA 8 METROS DE ALTURA	PZA	9 00			2 46	1 54			9 00
L-056-012	DEMOLICIÓN DE MUROS DE TABIQUE ROJO DE 12 CM DE ESPESOR HASTA UNA ALTURA DE 6 METROS, INCLUYE ANDAMIOS Y RETIRO DE MATERIAL HASTA 20 METROS	M2	317 63			51 93	32 45	108 47		126 78
L-056-013	CADENA DE DESPLANTE, CASTILLO YA CERRAMIENTO DE 15 X 20 CM, REFORZADO CON ARMEX Y COLADO CON CONCRETO F C=200 KG/CM2, ELABORADO EN OBRA	M	3 123 46			558 70	347 93	1 508 97		709 86
L-056-014	DEMOLICIÓN DE REPELLE EN MUROS Y PLAFONES EXISTENTES HASTA UNA ALTURA DE 6 METROS, INCLUYE ANDAMIOS Y RETIRO DE MATERIAL HASTA 20 METROS	M2	2 836 43			352 26	220 16	1 075 94		1 288 07
L-056-015	RETIRO DE PUERTAS DE HERRERIA EXISTENTES	PZA	36 00			8 01	5 31	10 72		15 02
L-056-016	RETIRO DE PORTÓN DE HERRERIA EXISTENTES	PZA	80 00			21 09	13 16	29 37		39 47
L-056-017	RETIRO DE VENTANAS DE HERRERIA EXISTENTES HASTA UNA ALTURA DE 9 METROS	PZA	43 00			10 41	6 54	20 01		24 01
L-056-018	RETIRO DE BARANDALES DE HERRERIA EXISTENTES	M	159 44			12 09	8 17	26 26		42 50
L-056-019	DEMOLICIÓN DE VOLADOS O MARQUESINAS DE LOSA ARTESONADA DE HASTA 25 CENTIMETROS DE ESPESOR, HASTA 1 00 METRO DE ANCHO Y HASTA UNA ALTURA DE 8 METROS	M	51 64			4 23	0 77	35 01		6 01
L-056-020	CONSTRUCCION DE JAMBAS PERIMETRALES DE 20 CM DE ANCHO Y 3 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA, PROPORCIÓN 0 5 : 1 5, HASTA UNA ALTURA DE 13 METROS	M	2 355 74			2 99	1 79	81 49		13 97
L-056-022	RETIRO DE APLANADOS FINOS EN MUROS Y PLAFONES HASTA UNA ALTURA DE 6 METROS, INCLUYE ANDAMIOS Y RETIRO DEL MATERIAL HASTA 20 METROS	M2	996 24			82 15	51 31	7 01		159 44
L-056-023	COLUMNA DE CONCRETO, SECCION= 30 X 30 CM, COLADO CON CONCRETO F C=200 KG/CM2 CIMBRA APARENTE A 4 CARAS, REFORZADO CON 6 VARILLAS DEL No 3 (3/8"), ESTRIBOS DEL No 2 (1/4") A/C 20 CM, HASTA UNA ALTURA DE 2 50 M	M	99 69			15 82	9 98	10 10		15 84
L-056-024	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANAL DE LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 20 CON DESARROLLO DE 0 80 M, PARA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES, INCLUYE BAJADA DE PVC DE 4"	M	36 01			30 94	19 13	19 56		30 67
L-056-025	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION PARA VENTANAS	M2	233 53			478 26	298 91	858 24		720 33
L-056-026	CONSTRUCCION DE CIMENTACION DE PIEDRA BRAZA CON UNA SECCION 0 30 M DE CORONA X 0 60 M DE BASE X 0 70 DE ALTURA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1 3, INCLUYE EXCAVACION	M	202 39			20 30	12 67	36 47		30 54
L-056-027	TRABE DE SECCION 30 X 25 CM, COLADA CON CONCRETO F C=200 KG/CM2 CIMBRA APARENTE 3 CARAS REFORZADO CON 6 VARILLAS DEL No 3 (3/8") ESTRIBOS DEL No 2 (1/4") A/C 15 CM, HASTA UNA ALTURA DE 3 50 M	M	19 10			29 97	17 67	52 56		368 24
L-056-028	ELABORACION DE GOTERO PARA MARQUESINAS A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1 4	M	802 06			52 35	33 34	14 00		99 69
L-056-029	SUMINISTRO Y COLOCACION AR DE 1 1/2" X 1 1/2" EN ESTRUCTURA PARA MURO COVINTEC	KG	572 78			52 51	33 44	14 04		100 00
L-056-030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GARGOLAS PARA DESALOJO DE AGUA PLUVIAL	PZA	93 00			86 87	33 37	146 44		223 52
L-056-031	REUBRICACION DE MEDIDOR DE ENERGIA ELECTRICA DE COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, CON CENTRO DE DISTRIBUCION	P G	2 00			10 91	28 49	62 27		100 00

OPERADO EJERCICIO 2015
PROGRAMA: FMPT
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS MECANISMOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVEZ DEL PROGRAMA FONDO METROPOLITANO PUEBLA - TLAXCALA
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 MUNICIPALES

ELABORO
ING. GUSTAVO PARRAS VARGAS
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ALCAN INGENIERIA S A DE CV

REVISO Y APROBO
ING. JOSE LUIS MARTINEZ CERON
RESIDENTE DE OBRA SECOOM



OBRA: REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACION
 UBICACION: SAN PABLO DEL MONTE, MUNICIPIO DE SAN PABLO DEL MONTE, TLAXCALA
 CONSISTENTE EN: SUSTITUCION DE LA RED DE AGUA POTABLE, SUSTITUCION DE LA RED DE DRENAJE, BASUREROS ECOLOGICOS, PARQUE, ACCESO, FACHADAS, PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS, SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL, NOMENCLATURA Y LUMINARIAS SOLARES

00039

EMPRESA: AXCAN INGENIERIA S A DE C V
 CONTRATO: PF/EMPT/06/1/15
 CONVENIO: PF/EMPT/06/1/A/15
 CONVENIO: PF/EMPT/06/1/B/15
 PERIODO CONTRACTUAL: DEL 17 DE JULIO DE 2015 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2015
 PERIODO CONVENIO: DEL 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016

HOJA 11 DE 11

PROGRAMA EN VOLUMEN

CLAVE	DESCRIPCION	P G	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR PAGADO	VALOR RESTANTE
L-056-032	REUBICACION DE MEDIDORES Y/O ACOMETIDAS DE ENERGIA ELECTRICA DE COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD TIPO 2		70 00			16 87	30 33	23 00
L-056-033	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ALFALTICA DE TIPO ECH-80 A RAZON DE 1.5 LTS/M2 INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA.	LT	21.726 96			13.115 77	6.557 86	2.065 34
L-056-034	POREO CON ARENA PARA PROTECCION DE LA EMULSION	M2	14.485 94			28 35	18 35	96 00
L-056-035	LETRE RO ALUSIVO A LA OBRA A BASE DE POLIVINIL IMPRESO. DIFERENTES MEDIDAS. DISEÑO DE ACUERDO A PROYECTO	M2	143 70			20 42	12 72	96 81
L-056-036	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TIPO TRAFICO MARCA COMEX COLOR AMARILLO EN GUARNICIONES CON UN DESARROLLO DE 30 CM. INCLUYE LIMPIEZA	M	3.023 44					3.023 44
L-122-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL DE HERRERIA CON TUBULAR DE 2 1/2" X 1 1/2" CALIBRE 18. DOS LARGEROS Y TRAVESANOS @ 0.16 METROS DE 1.24 METROS DE LARGO. INCLUYE PRIMER ROJO OXIDO Y PINTURA DE ESMALTE	M	26 75					26 75
L-122-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FIJO PARA LOCAL (LETRERO) CON MARCO DE HIERRO ANGULAR DE 1" X 1/4" Y LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 ANCLADA A MURO EXISTENTE CON TAQUETES DE EXPANSION. INCLUYE ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	110 12					110 12
L-122-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DUCTOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 2" Y 4". INCLUYE FLEJE PLASTICO Y HEBILLA METALICA PARA CABLES DE MEDIA TENSION DE ACUERDO A NORMA CFE- P38	M	50 00					50 00
L-122-004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DUCTOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 2" Y 4". INCLUYE FLEJE PLASTICO Y HEBILLA METALICA PARA CABLES DE BAJA TENSION DE ACUERDO A NORMA CFE- S18	M	2.666 96					2.666 96
L-122-005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DUCTOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 2" Y 4". INCLUYE FLEJE PLASTICO Y HEBILLA METALICA PARA CABLES DE MEDIA TENSION DE ACUERDO A NORMA CFE-P6A Y CFE- P6B	M	1.183 67					1.183 67
L-122-006	ELABORACION DE NICHOS PARA COLOCACION DE BASE Y MEDIDOR DE C F E (NO INCLUIDO) A UNA ALTURA DE 1.50 m DEL NIVEL DE BANQUETA. PARA ACOMETIDA SUBTERRANEA. INCLUYE RANURADO EN PARED. COLOCACION DE TUBO PVC ELECTRICO TIPO PESADO DE 38 mm (1 1/2"). RESANADO Y ACABADO APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. CODO DE PVC PESADO 38mm X 90°	PZA	31 00					31 00
L-122-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC ELECTRICO TIPO PESADO DE 38 mm (1 1/2") EN BANQUETAS. PARA ACOMETIDA SUBTERRANEA DE C F E.	M	11.005 67					11.005 67
L-122-008	DESINSTALACION E INSTALACION DE SEMAFORO VIAL	PZA	3 00					3 00
L-122-009	PINTURA ESMALTE COMEX EN ASTA BANDERA A UNA ALTURA DE 24 M. INCLUYE LUADO DE LA SUPERFICIE Y/O APLICACION DE REMOVEDOR. DOS MANOS DE PINTURA	PZA	3 00					3 00
L-122-010	RETIRO CON RECUPERACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 2" (COLOR NARANJA) INCLUYE EXCAVACION A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 80 CM. RECUPERACION DEL TUBO Y RELLENO DE ZANJA	M	360 00					360 00
L-122-011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE BAJA TENSION EN BANQUETA, TIPO 2 DE ACUERDO A NORMA CFE-RBTB2	PZA	84 00					84 00
L-122-012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE MEDIA TENSION EN BANQUETA, 1.5 X 1.5 TIPO 4, CON TAPA CUADRADA DE ACUERDO A NORMA CFE-RMTB4-TC	PZA	4 00					4 00
L-122-013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE MEDIA TENSION EN BANQUETA 1.5 X 1.5, TIPO 4. DE ACUERDO A NORMA CFE-RMTB4	PZA	8 00					8 00
L-122-014	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE Y REGISTRO PARA TRANSFORMADOR TRIFASICO, MEDIA TENSION EN BANQUETA, TIPO 4, DE ACUERDO A NORMA CFE-BTTRMTB4	PZA	4 00					4 00
L-122-015	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE BAJA TENSION EN ARROYO, TIPO 2 DE ACUERDO A NORMA CFE-RBTB2	PZA	3 00					3 00
L-122-016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA SEÑALIZADORA CALEYENDA PRECAUCION DE CFE	ML	2.666 96					2.666 96
L-122-017	FABRICACION Y COLOCACION DE TAPAS DE MADERA PROVISIONALES PARA REGISTRO SANITARIO DE 80X80CM	PZA	196 00					196 00

OPERADO EJERCICIO 2015
PROGRAMA: FMPT
 EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVEZ DEL PROGRAMA FONDO METROPOLITANO PUEBLA - TLAXCALA

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 PUBLICOS FEDERALES

ELABORO:
 ING. GUSTAVO PORRAS VARGAS
 SUPERINTENDENTE DE OBRA
 AXCAN INGENIERIA S A DE C V.

REVISÓ Y AUTORIZÓ:
 ING. JOSÉ LUIS MORALES CERÓN
 RESIDENTE DE OBRA SECOCM

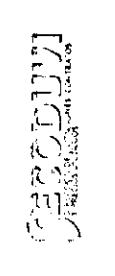
PREMIOS CONSTRUCTIVOS DEL 11 DE JULIO DE 2014 AL 11 DE OCTUBRE DE 2014
 PREMIOS CONSTRUCTIVOS DEL 12 DE AGOSTO DE 2014 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2014
 PREMIOS CONSTRUCTIVOS DEL 1 DE ENERO DE 2015 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015
 PREMIOS CONSTRUCTIVOS DEL 1 DE ENERO DE 2016 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

RESUMEN		CATEGORIAS																TOTAL		
IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	
CONTRATOS	CONTRATOS	CONTRATOS	CONTRATOS	CONTRATOS	CONTRATOS	CONTRATOS	CONTRATOS	CONTRATOS	CONTRATOS	CONTRATOS	CONTRATOS	CONTRATOS	CONTRATOS	CONTRATOS	CONTRATOS	CONTRATOS	CONTRATOS	CONTRATOS	CONTRATOS	
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

DEclaración
EFECTIVO 2015
PROGRAMA PAFT
 EL INGRESO COMPLETADO EN EL PRESENTE
 CUENTAS DE LA EMPRESA CON CARÓZALIS
 A TRAVÉS DEL BANCO PICHINCHA OTORGANDO
 PLENA FIANZONA POR EL FONDO METROPOLITANO
 DE INGRESOS EN FAVOR DEL ASESORAMIENTO
 POLITICO, QUE HA PROVEDO EL USO PARA
 LOS DISTRITOS Y LOS ESTABLECIMIENTOS EN EL
 MUNICIPIO DE PACHA RAMA
 PARA LA OBTENCIÓN DE LOS RECURSOS FINANCIEROS

00037

Cifras



ESTADISTICO DE LOS TRABAJADORES EN EMPRESAS PRIVADAS DE LOS DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN CENTRO OCCIDENTAL
ESTADISTICO DE LOS TRABAJADORES EN EMPRESAS PRIVADAS DEL MUNICIPIO DE TAPACHULA
REGISTRO DE CALIDAD DE VIVIENDA DE LOS TRABAJADORES EN EMPRESAS PRIVADAS DE LOS DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN CENTRO OCCIDENTAL
REGISTRO DE CALIDAD DE VIVIENDA DE LOS TRABAJADORES EN EMPRESAS PRIVADAS DEL MUNICIPIO DE TAPACHULA

PERIODO COMPRENSIVO DEL 1 DE ABRIL DE 2014 AL 31 DE AGOSTO DE 2014
PERIODO COMPRENSIVO DEL 1 DE ABRIL DE 2013 AL 31 DE ABRIL DE 2013
PERIODO COMPRENSIVO DEL 1 DE ABRIL DE 2012 AL 31 DE ABRIL DE 2012

Table with columns: MUNICIPIO, EST. 1 (LITROS), EST. 2 (LITROS), EST. 3 (LITROS), EST. 4 (LITROS), EST. 5 (LITROS), EST. 6 (LITROS), EST. 7 (LITROS), EST. 8 (LITROS), EST. 9 (LITROS), EST. 10 (LITROS), EST. 11 (LITROS), EST. 12 (LITROS), EST. 13 (LITROS), EST. 14 (LITROS), EST. 15 (LITROS), EST. 16 (LITROS), EST. 17 (LITROS), EST. 18 (LITROS), EST. 19 (LITROS), EST. 20 (LITROS), EST. 21 (LITROS), EST. 22 (LITROS), EST. 23 (LITROS), EST. 24 (LITROS), EST. 25 (LITROS), EST. 26 (LITROS), EST. 27 (LITROS), EST. 28 (LITROS), EST. 29 (LITROS), EST. 30 (LITROS), EST. 31 (LITROS), EST. 32 (LITROS), EST. 33 (LITROS), EST. 34 (LITROS), EST. 35 (LITROS), EST. 36 (LITROS), EST. 37 (LITROS), EST. 38 (LITROS), EST. 39 (LITROS), EST. 40 (LITROS), EST. 41 (LITROS), EST. 42 (LITROS), EST. 43 (LITROS), EST. 44 (LITROS), EST. 45 (LITROS), EST. 46 (LITROS), EST. 47 (LITROS), EST. 48 (LITROS), EST. 49 (LITROS), EST. 50 (LITROS), EST. 51 (LITROS), EST. 52 (LITROS), EST. 53 (LITROS), EST. 54 (LITROS), EST. 55 (LITROS), EST. 56 (LITROS), EST. 57 (LITROS), EST. 58 (LITROS), EST. 59 (LITROS), EST. 60 (LITROS), EST. 61 (LITROS), EST. 62 (LITROS), EST. 63 (LITROS), EST. 64 (LITROS), EST. 65 (LITROS), EST. 66 (LITROS), EST. 67 (LITROS), EST. 68 (LITROS), EST. 69 (LITROS), EST. 70 (LITROS), EST. 71 (LITROS), EST. 72 (LITROS), EST. 73 (LITROS), EST. 74 (LITROS), EST. 75 (LITROS), EST. 76 (LITROS), EST. 77 (LITROS), EST. 78 (LITROS), EST. 79 (LITROS), EST. 80 (LITROS), EST. 81 (LITROS), EST. 82 (LITROS), EST. 83 (LITROS), EST. 84 (LITROS), EST. 85 (LITROS), EST. 86 (LITROS), EST. 87 (LITROS), EST. 88 (LITROS), EST. 89 (LITROS), EST. 90 (LITROS), EST. 91 (LITROS), EST. 92 (LITROS), EST. 93 (LITROS), EST. 94 (LITROS), EST. 95 (LITROS), EST. 96 (LITROS), EST. 97 (LITROS), EST. 98 (LITROS), EST. 99 (LITROS), EST. 100 (LITROS).

OPERADO
PERIODO
PROGRAMA
PROGRAMA
PROGRAMA

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIERA
A LOS ESTABLECIMIENTOS DEL SECTOR
ESTADO FEDERAL DE GUERRERO, EN ESPECIAL
LA SECRETARIA DE ECONOMIA Y FINANZAS
ESTADO FEDERAL DE GUERRERO, EN ESPECIAL
LA SECRETARIA DE ECONOMIA Y FINANZAS
ESTADO FEDERAL DE GUERRERO, EN ESPECIAL
LA SECRETARIA DE ECONOMIA Y FINANZAS

00036

C. J. C. C.



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011 - 2016

SECODUVI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
00035

SEC-DIV-16/380

ASUNTO: SE COMUNICA PERIODO DE ELABORACIÓN DEL FINIQUITO.

TLAXCALA, TLAX. A 21 DE MARZO DE 2016

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: FMPT
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES (TRUJINILTAN) A TRAVÉS DEL PROGRAMA FONDO METROPOLITANO PUEBLA - TLAXCALA
ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DESTINADOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA FEDERAL DE RECURSOS PÚBLICOS
ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS

ING. GUSTAVO PORRAS VARGAS
AXCAN INGENIERIA, S.A. DE C.V.
ADMINISTRADOR UNICO
PRESENTE.

Con relación a su oficio S/N dirigido al Director de Obras Públicas de esta secretaria con fecha **24 de Enero de 2016**, mediante el cual comunica que ha concluido los trabajos encomendados a través del contrato de obra pública N° PF/FMPT/061/15 relativo a los trabajos de la obra denominada **REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACION**, ubicada en **San Pablo del Monte**, municipio de **San Pablo del Monte, Tlaxcala**.

Por este conducto le notifico que el período de elaboración del finiquito del contrato se llevará a cabo del día **21 de Marzo de 2016 al 21 de Mayo de 2016**, y el evento de firma del mismo, se realizará el día **30 de Abril de 2016 a las 14:00 horas** en las oficinas de la Residencia de Obra de esta Dirección.

Sin más por el momento le envié un cordial saludo.

ATENTAMENTE

ING. AHER ANTONIO MARTINEZ VARGAS
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA VIAL
DE LA SECODUVI

Resibi Original
21 Marzo 2016
Ing. José Mauro Carbunier

C.C.P.: Expediente
C.C.P.: Archivo
JSSV/AAMV/jimc

