

000076

ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO NÚM. PF/FMPT/060/15, CONVENIO MODIFICATORIO NÚMS. PF/FMPT/060/A/15, PF/FMPT/060/B/15 Y PF/FMPT/060/C/15

EN LA CIUDAD DE TLAXCALA, TLAXCALA SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL DÍA 29 DE ABRIL DE 2016, SE REUNIERON EN LAS OFICINAS DEL RESIDENTE DE OBRA RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DEL DEPARTAMENTO DE 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. ARQ. RENÉ CUAPIO MORALES EN SU CARÁCTER DE RESIDENTE DE OBRA DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA.

EL C. ING. ROBERTO MORALES ZEPEDA EN SU CARÁCTER DE SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN DE LA CONTRATISTA "CONSTRUCCIONES DASAFE, S.A. DE C.V."

PARA REALIZAR CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS; 170 Y 171 DE SU REGLAMENTO, ASI COMO LA CLÁUSULA DECIMA OCTAVA DEL CONTRATO, EL **FINIQUITO** DE LOS TRABAJOS QUE SE ESPECIFICAN A CONTINUACIÓN:

I.- DATOS GENERALES DEL CONTRATO.

NÚMERO DE CONTRATO: PF/FMPT/060/15
FECHA DE FORMALIZACIÓN: 7 DE JULIO DE 2015

NÚMERO DE CONVENIO: PF/FMPT/060/A/15, PF/FMPT/060/B/15, PF/FMPT/060/C/15
FECHA DE FORMALIZACIÓN: 04 DE AGOSTO DE 2015, 30 DE OCTUBRE DE 2015 Y 15 DE MARZO DE 2016 RESPECTIVAMENTE.

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

CONSISTENTE EN:

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



000075

ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO NÚM. PF/FMPT/060/15, CONVENIO MODIFICATORIO NÚMS. PF/FMPT/060/A/15, PF/FMPT/060/B/15 Y PF/FMPT/060/C/15

MONTO ORIGINAL DEL CONTRATO: \$19,382,105.49 (DIECINUEVE MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CIENTO CINCO PESOS 49/100 M.N.) INCLUYE IVA.

MONTO ORIGINAL DE CONVENIO: \$ 3,244,842.75 (TRES MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 75/100 M.N.) INCLUYE IVA

MONTO POR CANCELAR: \$ 530,342.16 (QUINIENTOS TREINTA MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS 16/100 M.N.) INCLUYE I.V.A.

PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL: 159 DÍAS NATURALES.

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 15 DE JULIO DE 2015

FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN CONTRATO: 20 DE DICIEMBRE DE 2015

II.- MODIFICACIONES.

DIFERIMIENTO DE INICIO POR PAGO DE ANTICIPO:

PF/FMPT/060/A/15

CONVENIO MODIFICATORIO EN PLAZO O IMPORTE DE LOS TRABAJOS A LO ORIGINALMENTE PACTADO:

PF/FMPT/060/B/15, PF/FMPT/060/C/15

MONTO SEGÚN CONVENIO:

\$ 3,244,842.75 (TRES MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 75/100 M.N.) INCLUYE IVA

MONTO MODIFICADO:

\$ 22,626,948.24 (VEINTIDOS MILLONES DOSCIENTOS VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N.) INCLUYE IVA.

PORCENTAJE DE MODIFICACIÓN:

16.74 %

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: FMPT
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE
DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS
RECURSOS FIDUCIARIOS FEDERALES OTORGADOS
ATRAVÉS DEL PROGRAMA FONDO METROPOLITANO
PUEBLA - TLAXCALA
ESTE PROGRAMA ES FIDUCIARIO AJENO A CUI
PARTIDO POLÍTICO QUE DA PROHIBIDA EL
PROGRAMA REALIZADA CON RE
FINANCIACIÓN FEDERAL
*EST. OBRA FUE REALIZADA EN EL
MUNICIPIO DE TLAXCALA

000074

ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO NÚM. PF/FMPT/060/15, CONVENIO MODIFICATORIO NÚMS. PF/FMPT/060/A/15, PF/FMPT/060/B/15 Y PF/FMPT/060/C/15

MONTO REAL EJERCIDO (1): \$ 22,096,606.08 (VEINTIDOS MILLONES NOVENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SEIS PESOS 08/100 M.N) INCLUYE IVA.

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

MONTO TOTAL EJERCIDO (1+2): \$ 22,096,606.08 (VEINTIDOS MILLONES NOVENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SEIS PESOS 08/100 M.N) INCLUYE IVA.

FECHA DE INICIO REAL: 4 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.

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

ESTIMACIONES AL CONTRATO Y CONVENIO DEL "PROGRAMA FONDO METROPOLITANO PUEBLA – TLAXCALA 2015"

ESTIMACIÓN	PERIODO DE EJECUCIÓN	IMPORTE	IVA	MONTO EJERCIDO	FECHA DE PAGO
01	Del 4 de agosto de 2015 al 28 de agosto de 2015	\$ 1,082,325.10	\$ 173,172.02	\$ 1,255,497.12	30/09/2015
02	Del 29 de agosto de 2015 al 22 de septiembre de 2015	\$ 380,900.00	\$ 60,944.00	\$ 441,844.00	04/12/2015
03	Del 23 de septiembre de 2015 al 22 de octubre de 2015	\$ 778,618.36	\$ 124,578.94	\$ 903,197.30	15/12/2015
04	Del 23 de octubre de 2015 al 06 de noviembre de 2015	\$ 1,867,455.28	\$ 298,792.84	\$ 2,166,248.12	15/12/2015
05	Del 07 de noviembre de 2015 al 21 de noviembre de 2015	\$ 677,517.72	\$ 108,402.84	\$ 785,920.56	15/12/2015
06	Del 22 de noviembre de 2015 al 06 de diciembre de 2015	\$ 3,146,633.61	\$ 503,461.38	\$ 3,650,094.99	23/12/2015

000073

**ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO NÚM. PF/FMPT/060/15, CONVENIO
MODIFICATORIO NÚMS. PF/FMPT/060/A/15, PF/FMPT/060/B/15 Y PF/FMPT/060/C/15**

07	Del 07 de diciembre de 2015 al 21 de diciembre de 2015	\$ 2,620,826.23	\$ 419,332.20	\$ 3,040,158.43	05/01/2016
08	Del 22 de diciembre de 2015 al 05 de enero de 2016	\$ 4,065,509.37	\$ 650,481.50	\$ 4,715,990.87	09/03/2016
09	Del 06 de enero de 2016 al 20 de enero de 2016	\$ 2,780,840.34	\$ 444,934.45	\$ 3,225,774.79	30/03/2016
10	Del 21 de enero de 2016 al 24 de enero de 2016	1,648,172.34	\$ 263,707.57	\$ 1,911,879.91	30/03/2016
SUBTOTAL		\$19,048,798.35	\$3,047,807.74	\$22,096,606.08	

DATOS DE LA ESTIMACIÓN FINAL:

NO.	PERIODO QUE COMPRENDE				MONTO ESTIMADO	MONTO ACUMULADO SIN IVA	FECHA DE PAGO
10	DEL	21/01/16	AL	24/01/16	1,648,172.34	\$19,048,798.35	30/03/2016

III.1 DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REQUIRIÓ LA REDUCCION DE VOLUMENES YA SEA CANCELADOS TOTAL O PARCIALMENTE, POR UN **MONTO TOTAL DE \$ 3,676,582.24** (TRES MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 24/100M.N) INCLUYE IVA, MISMO QUE SE DETALLAN EN LA TABLA ANEXA A ESTE CONVENIO DE FINIQUITO COMO **ANEXO NUMERO I**.

III.2. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REQUIRIÓ LA REALIZACIÓN DE CONCEPTOS ADICIONALES A LOS PREVISTOS EN EL CONTRATO, POR UN **MONTO TOTAL \$ 3,751,258.95** (TRES MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 95/100M.N) INCLUYE IVA, MISMO QUE SE DETALLAN EN LA TABLA ANEXA A ESTE CONVENIO DE FINIQUITO COMO **ANEXO NUMERO II**.

III.3. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REQUIRIÓ LA REALIZACIÓN DE CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS A LOS PREVISTOS EN EL CONTRATO, POR UN **MONTO TOTAL DE \$ 2,639,823.89** (DOS MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTITRES PESOS 89/100M.N) INCLUYE IVA, MISMO QUE SE DETALLAN EN LA TABLA ANEXA A ESTE CONVENIO DE FINIQUITO COMO **ANEXO NUMERO III**.

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

DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 66 DE LA LEY DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUEDA VIGENTE DURANTE DOCE MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS, ASENTADA EN EL **ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE ESTE CONTRATO**, LA FIANZA NO. 1987822 EMITIDA POR AFIANZADORA SOFIMEX,

ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO NÚM. PF/FMPT/060/15, CONVENIO MODIFICATORIO NÚMS. PF/FMPT/060/A/15, PF/FMPT/060/B/15 Y PF/FMPT/060/C/15

S.A., PARA RESPONDER DE LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS, LA CALIDAD Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD, EN QUE SE HUBIERA INCURRIDO EN SU EJECUCIÓN. LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE ESTA FIANZA SE EXTINGUIRÁN AUTOMÁTICAMENTE UNA VEZ TRANSCURRIDO EL PLAZO PARA HACERLA EXIGIBLE, SIEMPRE Y CUANDO LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA NO HUBIERA PRESENTADO ANTE LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA RECLAMACIÓN DE PAGO.

POR SU PARTE EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN, **ING. ROBERTO MORALES ZEPEDA** A NOMBRE 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/060/15** Y CONVENIOS MODIFICATORIOS **PF/FMPT/060/A/15, PF/FMPT/060/B/15 Y PF/FMPT/060/C/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 12:00 HORAS DEL DÍA 29 DE ABRIL DE 2016, EN LA CD. DE TLAXCALA, TLAX., LEVANTÁNDOSE LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

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

POR LA CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES DASAFE, S.A. DE C.V.

ARQ. RENE CUAPIO MORALES
RESIDENTE DE OBRA

C. ING. ROBERTO MORALES ZEPEDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO COMO TAL, PUEDE SER REALIZADO POR CUALQUIER PARTIDO POLITICO, OTRA ORGANIZACION O INDIVIDUO, SIN QUE EL GOBIERNO DE LOS ESTADOS UNIDOS SE VEYERDA OBLIGADO A FINANCIARLO. EL GOBIERNO DE LOS ESTADOS UNIDOS NO SE RESPONSABILIZA POR EL USO QUE SE LE DE. EL GOBIERNO DE LOS ESTADOS UNIDOS NO SE RESPONSABILIZA POR EL USO QUE SE LE DE.

000068

[illegible]

FINIQUITO DE OBRA

[illegible]

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: FMP

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO QUE HA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA. STANFORD PUEBLO REALIZABA CON RECURSOS DE LOS PARTIDOS POLÍTICOS.

FINIQUITO DE OBRA

[illegible]

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA EMPT
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE
DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS
RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS
ATRAVEZ DEL PROGRAMA FUSMO METROPOLITANO
PUERTA BLANCA
ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO QUEDA ESTABLECIDO EL FIN PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA
"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS DE LOS
FEDERALES"

000065

© OF 2016

OPERA DO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA. FMPT
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS 360 CURSOS PUBLICOS FERIALES (CICLO GRUPOS A TRAVEZ DEL PROGRAMA FONDO METRO POLITANO 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 NO P. BUDGETARIOS FERIALES"

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"

000064

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

[illegible]

000063

FINIQUITO DE OBRA

OPERADO EJERCICIO 2015 PROGRAMA: FMPT EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LAS RECURSOS FISCAL FEDERALES OTORGADOS A TRAVEZ DEL PROGRAMA FONDOS METROPOLITANO PUEBLA TLAXCALA	ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO QUELDA PROHIBIDO EL USO PARA FISES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA ESTA OURA FUE REALIZADA CON RECURSOS FISCAL FEDERALES
---	--

000062

PRO DE 2016

000059

✓

FINIQUITO DE OBRA

[illegible]

000058

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA FMPT
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE
DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON VOUCHER A LOS
RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS
ATRAVEZ DEL PROGRAMA FOMENTO METROPOLITANO
PUEBLA TLAXCALA
ESTE PROGRAMA ES PUBLICO
PARTIDO POLITICO QUEDA PROHIBIDO A AJENO A CUALQUIER
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA FOMENTO METROPOLITANO
PROGRAMA FOMENTO METROPOLITANO
ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES.

FINIQUITO DE OBRA

ESTIMACIÓN 1	ESTIMACIÓN 2	ESTIMACIÓN 3	ESTIMACIÓN 4	ESTIMACIÓN 5	ESTIMACIÓN 6	ESTIMACIÓN 7	ESTIMACIÓN 8	ESTIMACIÓN 9	ESTIMACIÓN 10	TOTAL EJECUTADO	ACTIVAS	DEDUCTIVAS	EXTRAORDINARIAS
IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE
20-ago-15	27-ago-15	29-ago-15	30-ago-15	01-sep-15	02-sep-15	03-sep-15	04-sep-15	05-sep-15	06-sep-15	07-sep-15	08-sep-15	09-sep-15	10-sep-15
CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD
504.461 \$	294.679 \$	294.679 \$	294.679 \$	294.679 \$	294.679 \$	294.679 \$	294.679 \$	294.679 \$	294.679 \$	294.679 \$	294.679 \$	294.679 \$	294.679 \$
1328.79 \$	449.979 \$	449.979 \$	449.979 \$	449.979 \$	449.979 \$	449.979 \$	449.979 \$	449.979 \$	449.979 \$	449.979 \$	449.979 \$	449.979 \$	449.979 \$
1.00 \$	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 \$
71.30 \$	1.000.00 \$	1.000.00 \$	1.000.00 \$	1.000.00 \$	1.000.00 \$	1.000.00 \$	1.000.00 \$	1.000.00 \$	1.000.00 \$	1.000.00 \$	1.000.00 \$	1.000.00 \$	1.000.00 \$
0.00 \$	2.726.47 \$	2.726.47 \$	2.726.47 \$	2.726.47 \$	2.726.47 \$	2.726.47 \$	2.726.47 \$	2.726.47 \$	2.726.47 \$	2.726.47 \$	2.726.47 \$	2.726.47 \$	2.726.47 \$
1.00 \$	1.000.00 \$	1.000.00 \$	1.000.00 \$	1.000.00 \$	1.000.00 \$	1.000.00 \$	1.000.00 \$	1.000.00 \$	1.000.00 \$	1.000.00 \$	1.000.00 \$	1.000.00 \$	1.000.00 \$
1.00 \$	9.032.96 \$	9.032.96 \$	9.032.96 \$	9.032.96 \$	9.032.96 \$	9.032.96 \$	9.032.96 \$	9.032.96 \$	9.032.96 \$	9.032.96 \$	9.032.96 \$	9.032.96 \$	9.032.96 \$
14.20 \$	82.846.87 \$	82.846.87 \$	82.846.87 \$	82.846.87 \$	82.846.87 \$	82.846.87 \$	82.846.87 \$	82.846.87 \$	82.846.87 \$	82.846.87 \$	82.846.87 \$	82.846.87 \$	82.846.87 \$
19.00 \$	39.022.66 \$	39.022.66 \$	39.022.66 \$	39.022.66 \$	39.022.66 \$	39.022.66 \$	39.022.66 \$	39.022.66 \$	39.022.66 \$	39.022.66 \$	39.022.66 \$	39.022.66 \$	39.022.66 \$
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 \$
45.20 \$	34.896.30 \$	34.896.30 \$	34.896.30 \$	34.896.30 \$	34.896.30 \$	34.896.30 \$	34.896.30 \$	34.896.30 \$	34.896.30 \$	34.896.30 \$	34.896.30 \$	34.896.30 \$	34.896.30 \$
46.00 \$	21.219.00 \$	21.219.00 \$	21.219.00 \$	21.219.00 \$	21.219.00 \$	21.219.00 \$	21.219.00 \$	21.219.00 \$	21.219.00 \$	21.219.00 \$	21.219.00 \$	21.219.00 \$	21.219.00 \$

000057

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: FMPT
 EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE
 DOCUMENTO FUE CUENTADO CON CARGO A LOS
 RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES UTRINGALES
 A TRAVÉS DEL PROGRAMA FONDO METROPOLITANO
 PUEBLA, TLAXCALA
 ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
 PARTIDO POLÍTICO O IDEA PROHIBIDO EL USO PARA
 FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
 PROGRAMA PARA REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS
 FEDERALES

FINIQUITO DE OBRA

CANTIDAD	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5		ESTIMACION 6		ESTIMACION 7		ESTIMACION 8		ESTIMACION 9		ESTIMACION 10		TOTAL DE CUANTO		ADITIVAS		DEDUCTIVAS		EXTRAORDINARIOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		28-ago-15	27-sep-15	26-oct-15	25-nov-15	24-dic-15	23-ene-16	22-feb-16	21-mar-16	20-abr-16	19-may-16	18-jun-16	17-jul-16	16-ago-16	15-sep-16	14-oct-16	13-nov-16	12-dic-16	11-ene-17	10-feb-17	9-mar-17	8-abr-17	7-may-17	6-jun-17	5-jul-17	4-ago-17	3-sep-17	2-oct-17	1-nov-17	30-nov-17	29-dic-17	28-ene-18	27-feb-18	26-mar-18	25-abr-18	24-may-18	23-jun-18	22-jul-18	21-ago-18	20-sep-18	19-oct-18	18-nov-18	17-dic-18	16-ene-19	15-feb-19	14-mar-19	13-abr-19	12-may-19	11-jun-19	10-jul-19	9-ago-19	8-sep-19	7-oct-19	6-nov-19	5-dic-19	4-ene-20	3-feb-20	2-mar-20	1-abr-20	31-may-20	30-jun-20	29-jul-20	28-ago-20	27-sep-20	26-oct-20	25-nov-20	24-dic-20	23-ene-21	22-feb-21	21-mar-21	20-abr-21	19-may-21	18-jun-21	17-jul-21	16-ago-21	15-sep-21	14-oct-21	13-nov-21	12-dic-21	11-ene-22	10-feb-22	9-mar-22	8-abr-22	7-may-22	6-jun-22	5-jul-22	4-ago-22	3-sep-22	2-oct-22	1-nov-22	30-dic-22	29-ene-23	28-feb-23	27-mar-23	26-abr-23	25-may-23	24-jun-23	23-jul-23	22-ago-23	21-sep-23	20-oct-23	19-nov-23	18-dic-23	17-ene-24	16-feb-24	15-mar-24	14-abr-24	13-may-24	12-jun-24	11-jul-24	10-ago-24	9-sep-24	8-oct-24	7-nov-24	6-dic-24	5-ene-25	4-feb-25	3-mar-25	2-abr-25	1-may-25	31-jun-25	30-jul-25	29-ago-25	28-sep-25	27-oct-25	26-nov-25	25-dic-25	24-ene-26	23-feb-26	22-mar-26	21-abr-26	20-may-26	19-jun-26	18-jul-26	17-ago-26	16-sep-26	15-oct-26	14-nov-26	13-dic-26	12-ene-27	11-feb-27	10-mar-27	9-abr-27	8-may-27	7-jun-27	6-jul-27	5-ago-27	4-sep-27	3-oct-27	2-nov-27	1-dic-27	31-ene-28	30-feb-28	29-mar-28	28-abr-28	27-may-28	26-jun-28	25-jul-28	24-ago-28	23-sep-28	22-oct-28	21-nov-28	20-dic-28	19-ene-29	18-feb-29	17-mar-29	16-abr-29	15-may-29	14-jun-29	13-jul-29	12-ago-29	11-sep-29	10-oct-29	9-nov-29	8-dic-29	7-ene-30	6-feb-30	5-mar-30	4-abr-30	3-may-30	2-jun-30	1-jul-30	30-ago-30	29-sep-30	28-oct-30	27-nov-30	26-dic-30	25-ene-31	24-feb-31	23-mar-31	22-abr-31	21-may-31	20-jun-31	19-jul-31	18-ago-31	17-sep-31	16-oct-31	15-nov-31	14-dic-31	13-ene-32	12-feb-32	11-mar-32	10-abr-32	9-may-32	8-jun-32	7-jul-32	6-ago-32	5-sep-32	4-oct-32	3-nov-32	2-dic-32	1-ene-33	31-feb-33	30-mar-33	29-abr-33	28-may-33	27-jun-33	26-jul-33	25-ago-33	24-sep-33	23-oct-33	22-nov-33	21-dic-33	20-ene-34	19-feb-34	18-mar-34	17-abr-34	16-may-34	15-jun-34	14-jul-34	13-ago-34	12-sep-34	11-oct-34	10-nov-34	9-dic-34	8-ene-35	7-feb-35	6-mar-35	5-abr-35	4-may-35	3-jun-35	2-jul-35	1-ago-35	31-sep-35	30-oct-35	29-nov-35	28-dic-35	27-ene-36	26-feb-36	25-mar-36	24-abr-36	23-may-36	22-jun-36	21-jul-36	20-ago-36	19-sep-36	18-oct-36	17-nov-36	16-dic-36	15-ene-37	14-feb-37	13-mar-37	12-abr-37	11-may-37	10-jun-37	9-jul-37	8-ago-37	7-sep-37	6-oct-37	5-nov-37	4-dic-37	3-ene-38	2-feb-38	1-mar-38	31-abr-38	30-may-38	29-jun-38	28-jul-38	27-ago-38	26-sep-38	25-oct-38	24-nov-38	23-dic-38	22-ene-39	21-feb-39	20-mar-39	19-abr-39	18-may-39	17-jun-39	16-jul-39	15-ago-39	14-sep-39	13-oct-39	12-nov-39	11-dic-39	10-ene-40	9-feb-40	8-mar-40	7-abr-40	6-may-40	5-jun-40	4-jul-40	3-ago-40	2-sep-40	1-oct-40	30-nov-40	29-dic-40	28-ene-41	27-feb-41	26-mar-41	25-abr-41	24-may-41	23-jun-41	22-jul-41	21-ago-41	20-sep-41	19-oct-41	18-nov-41	17-dic-41	16-ene-42	15-feb-42	14-mar-42	13-abr-42	12-may-42	11-jun-42	10-jul-42	9-ago-42	8-sep-42	7-oct-42	6-nov-42	5-dic-42	4-ene-43	3-feb-43	2-mar-43	1-abr-43	31-may-43	30-jun-43	29-jul-43	28-ago-43	27-sep-43	26-oct-43	25-nov-43	24-dic-43	23-ene-44	22-feb-44	21-mar-44	20-abr-44	19-may-44	18-jun-44	17-jul-44	16-ago-44	15-sep-44	14-oct-44	13-nov-44	12-dic-44	11-ene-45	10-feb-45	9-mar-45	8-abr-45	7-may-45	6-jun-45	5-jul-45	4-ago-45	3-sep-45	2-oct-45	1-nov-45	30-dic-45	29-ene-46	28-feb-46	27-mar-46	26-abr-46	25-may-46	24-jun-46	23-jul-46	22-ago-46	21-sep-46	20-oct-46	19-nov-46	18-dic-46	17-ene-47	16-feb-47	15-mar-47	14-abr-47	13-may-47	12-jun-47	11-jul-47	10-ago-47	9-sep-47	8-oct-47	7-nov-47	6-dic-47	5-ene-48	4-feb-48	3-mar-48	2-abr-48	1-may-48	31-jun-48	30-jul-48	29-ago-48	28-sep-48	27-oct-48	26-nov-48	25-dic-48	24-ene-49	23-feb-49	22-mar-49	21-abr-49	20-may-49	19-jun-49	18-jul-49	17-ago-49	16-sep-49	15-oct-49	14-nov-49	13-dic-49	12-ene-50	11-feb-50	10-mar-50	9-abr-50	8-may-50	7-jun-50	6-jul-50	5-ago-50	4-sep-50	3-oct-50	2-nov-50	1-dic-50	31-ene-51	30-feb-51	29-mar-51	28-abr-51	27-may-51	26-jun-51	25-jul-51	24-ago-51	23-sep-51	22-oct-51	21-nov-51	20-dic-51	19-ene-52	18-feb-52	17-mar-52	16-abr-52	15-may-52	14-jun-52	13-jul-52	12-ago-52	11-sep-52	10-oct-52	9-nov-52	8-dic-52	7-ene-53	6-feb-53	5-mar-53	4-abr-53	3-may-53	2-jun-53	1-jul-53	30-ago-53	29-sep-53	28-oct-53	27-nov-53	26-dic-53	25-ene-54	24-feb-54	23-mar-54	22-abr-54	21-may-54	20-jun-54	19-jul-54	18-ago-54	17-sep-54	16-oct-54	15-nov-54	14-dic-54	13-ene-55	12-feb-55	11-mar-55	10-abr-55	9-may-55	8-jun-55	7-jul-55	6-ago-55	5-sep-55	4-oct-55	3-nov-55	2-dic-55	1-ene-56	31-feb-56	30-mar-56	29-abr-56	28-may-56	27-jun-56	26-jul-56	25-ago-56	24-sep-56	23-oct-56	22-nov-56	21-dic-56	20-ene-57	19-feb-57	18-mar-57	17-abr-57	16-may-57	15-jun-57	14-jul-57	13-ago-57	12-sep-57	11-oct-57	10-nov-57	9-dic-57	8-ene-58	7-feb-58	6-mar-58	5-abr-58	4-may-58	3-jun-58	2-jul-58	1-ago-58	31-sep-58	30-oct-58	29-nov-58	28-dic-58	27-ene-59	26-feb-59	25-mar-59	24-abr-59	23-may-59	22-jun-59	21-jul-59	20-ago-59	19-sep-59	18-oct-59	17-nov-59	16-dic-59	15-ene-60	14-feb-60	13-mar-60	12-abr-60	11-may-60	10-jun-60	9-jul-60	8-ago-60	7-sep-60	6-oct-60	5-nov-60	4-dic-60	3-ene-61	2-feb-61	1-mar-61	31-abr-61	30-may-61	29-jun-61	28-jul-61	27-ago-61	26-sep-61	25-oct-61	24-nov-61	23-dic-61	22-ene-62	21-feb-62	20-mar-62	19-abr-62	18-may-62	17-jun-62	16-jul-62	15-ago-62	14-sep-62	13-oct-62	12-nov-62	11-dic-62	10-ene-63	9-feb-63	8-mar-63	7-abr-63	6-may-63	5-jun-63	4-jul-63	3-ago-63	2-sep-63	1-oct-63	30-nov-63	29-dic-63	28-ene-64	27-feb-64	26-mar-64	25-abr-64	24-may-64	23-jun-64	22-jul-64	21-ago-64	20-sep-64	19-oct-64	18-nov-64	17-dic-64	16-ene-65	15-feb-65	14-mar-65	13-abr-65	12-may-65	11-jun-65	10-jul-65	9-ago-65	8-sep-65	7-oct-65	6-nov-65	5-dic-65	4-ene-66	3-feb-66	2-mar-66	1-abr-66	31-may-66	30-jun-66	29-jul-66	28-ago-66	27-sep-66	26-oct-66	25-nov-66	24-dic-66	23-ene-67	22-feb-67	21-mar-67	20-abr-67	19-may-67	18-jun-67	17-jul-67	16-ago-67	15-sep-67	14-oct-67	13-nov-67	12-dic-67	11-ene-68	10-feb-68	9-mar-68	8-abr-68	7-may-68	6-jun-68	5-jul-68	4-ago-68	3-sep-68	2-oct-68	1-nov-68	30-dic-68	29-ene-69	28-feb-69	27-mar-69	26-abr-69	25-may-69	24-jun-69	23-jul-69	22-ago-69	21-sep-69	20-oct-69	19-nov-69	18-dic-69	17-ene-70	16-feb-70	15-mar-70	14-abr-70	13-may-70	12-jun-70	11-jul-70	10-ago-70	9-sep-70	8-oct-70	7-nov-70	6-dic-70	5-ene-71	4-feb-71	3-mar-71	2-abr-71	1-may-71	31-jun-71	30-jul-71	29-ago-71	28-sep-71	27-oct-71	26-nov-71	25-dic-71	24-ene-72	23-feb-72	22-mar-72	21-abr-72	20-may-72	19-jun-72	18-jul-72	17-ago-72	16-sep-72	15-oct-72	14-nov-72	13-dic-72	12-ene-73	11-feb-73	10-mar-73	9-abr-73	8-may-73	7-jun-73	6-jul-73	5-ago-73	4-sep-73	3-oct-73	2-nov-73	1-dic-73	31-ene-74	30-feb-74	29-mar-74	28-abr-74	27-may-74	26-jun-74	25-jul-74	24-ago-74	23-sep-74	22-oct-74	21-nov-74	20-dic-74	19-ene-75	18-feb-75	17-mar-75	16-abr-75	15-may-75	14-jun-75	13-jul-75	12-ago-75	11-sep-75	10-oct-75	9-nov-75	8-dic-75	7-ene-76	6-feb-76	5-mar-76	4-abr-76	3-may-76	2-jun-76	1-jul-76	30-ago-76	29-sep-76	28-oct-76	27-nov-76	26-dic-76	25-ene-77	24-feb-77	23-mar-77	22-abr-77	21-may-77	20-jun-77	19-jul-77	18-ago-77	17-sep-77	16-oct-77	15-nov-77	14-dic-77	13-ene-78	12-feb-78	11-mar-78	10-abr-78	9-may-78	8-jun-78	7-jul-78	6-ago-78	5-sep-78	4-oct-78	3-nov-78	2-dic-78	1-ene-79	31-feb-79	30-mar-79	29-abr-79	28-may-79	27-jun-79	26-jul-79	25-ago-79	24-sep-79	23-oct-79	22-nov-79	21-dic-79	20-ene-80	19-feb-80	18-mar-80	17-abr-80	16-may-80	15-jun-80	14-jul-80	13-ago-80	12-sep-80	11-oct-80	10-nov-80	9-dic-80	8-ene-81	7-feb-81	6-mar-81	5-abr-81	4-may-81	3-jun-81	2-jul-81	1-ago-81	31-sep-81	30-oct-81	29-nov-81	28-dic-81	27-ene-82	26-feb-82	25-mar-82	24-abr-82	23-may-82	22-jun-82	21-jul-82	20-ago-82	19-sep-82	18-oct-82	17-nov-82	16-dic-82	15-ene-83	14-feb-83	13-mar-83	12-abr-83	11-may-83	10-jun-83	9-jul-83	8-ago-83	7-sep-83	6-oct-83	5-nov-83	4-dic-83	3-ene-84	2-feb-84	1-mar-84	31-abr-84	30-may-84	29-jun-84	28-jul-84	27-ago-84	26-sep-84	25-oct-84	24-nov-84	23-dic-84	22-ene-85	21-feb-85	20-mar-85	19-abr-85	18-may-85	17-jun-85	16-jul-85	15-ago-85	14-sep-85	13-oct-85	12-nov-85	11-dic-85	10-ene-86	9-feb-86	8-mar-86	7-abr-86	6-may-86	5-jun-86	4-jul-86	3-ago-86	2-sep-86	1-oct-86	30-nov-86	29-dic-86	28-ene-87	27-feb-87	26-mar-87	25-abr-87	24-may-87	23-jun-87	22-jul-87	21-ago-87	20-sep-87	19-oct-87	18-nov-87	17-dic-87	16-ene-88	15-feb-88	14-mar-88	13-abr-88	12-may-88	11-jun-88	10-jul-88	9-ago-88	8-sep-88	7-oct-88	6-nov-88	5-dic-88	4-ene-89	3-feb-89	2-mar-89	1-abr-89	31-may-89	30-jun-89	29-jul-89	28-ago-89	27-sep-89	26-oct-89	25-nov-89	24-dic-89	23-ene-90	22-feb-90	21-mar-90	20-abr-90	19-may-90	18-jun-90	17-jul-90	16-ago-90	15-sep-90	14-oct-90	13-nov-90	12-dic-90	11-ene-91	10-feb-91	9-mar-91	8-abr-91	7-may-91	6-jun-91	5-jul-91	4-ago-91	3-sep-91	2-oct-91	1-nov-91	30-dic-91	29-ene-92	28-feb-92	27-mar-92	26-abr-92	25-may-92	24-jun-92	23-jul-92	22-ago-92	21-sep-92	20-oct-92	19-nov-92	18-dic-92	17-ene-93	16-feb-93	15-mar-93	14-abr-93	13-may-93	12-jun-93	11-jul-93	10-ago-93	9-sep-93	8-oct-93	7-nov-93	6-dic-93	5-ene-94	4-feb-94	3-mar-94	2-abr-94	1-may-94	31-jun-94	30-jul-94	29-ago-94	28-sep-94	27-oct-94	26-nov-94	25-dic-94	24-ene-95	23-feb-95	22-mar-95	21-abr-95	20-may-95	19-jun-95	18-jul-95	17-ago-95	16-sep-95	15-oct-95	14-nov-95	13-dic-95	12-ene-96	11-feb-96	10-mar-96	9-abr-96	8-may-96	7-jun-96	6-jul-96	5-ago-96	4-sep-96	3-oct-96	2-nov-96	1-dic-96	31-ene-97	30-feb-97	29-mar-97	28-abr-97	27-may-97	26-jun-97	25-jul-97	24-ago-97	23-sep-97	22-oct-97	21-nov-97	20-dic-97	19-ene-98	18-feb-98	17-mar-98	16-abr-98	15-may-98	14-jun-98	13-jul-98	12-ago-98	11-sep-98	10-oct-98	9-nov-98	8-dic-98	7-ene-99	6-feb-99	5-mar-99	4-abr-99	3-may-99	2-jun-99	1-jul-99	30-ago-99	29-sep-99	28-oct-99	27-nov-99	26-dic-99	25-ene-00	24-feb-00	23-mar-00	22-abr-00	21-may-00	20-jun-00	19-jul-00	18-ago-00	17-sep-00	16-oct-00	15-nov-00	14-dic-00	13-ene-01	12-feb-01

OPERA DO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: FMPT
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE
DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS
RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A LA
PUEBLA TONDO METROPOLITANO
ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO, O DE DA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA
*ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS DE LOS
FEDERALES*

000056

000055

CONTRATADO							ANEXO I	
No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD DEDUCTIVA EJECUTADO	
							CANTIDAD	IMPORTE
		SUSTITUCION DE LA RED DE AGUA POTABLE						
	1000 00	Ruptura y demolición de...						
1	1000 04	Pavimento asfáltico	M²	185.67	\$11.59	\$2,718.92	185.67	\$ 20,718.92
2	1000 20	Trazo y corte de cantonera de disco en pavimento asfáltico	M	1,950.84	\$14.81	\$28,891.94	1950.84	\$ 28,891.94
	1001 00	Construcción de...						
3	1001 01	Base de grava cementada	M³	135.04	\$280.41	\$37,866.57	135.04	\$ 37,866.57
4	1001 06	Pavimento asfáltico o carpeta de 7.5 cm. de espesor	M²	675.19	\$205.27	\$138,596.25	675.19	\$ 138,596.25
6	1004 02	Carga a camión de material producto de la demolición	M³	194.04	\$28.57	\$5,569.44	194.04	\$ 5,569.44
7	1005 01	Limpieza y trazo en área de trabajo	M²	675.19	\$7.33	\$4,949.14	675.19	\$ 4,949.14
8	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	1,937.84	\$17.43	\$33,776.55	1937.84	\$ 33,776.55
9	1006 03	Señalamiento de encauzamiento con paletas de 100 m de altura, con bandas reflejantes	PZA	10.00	\$66.07	\$660.70	10.00	\$ 660.70
10	1006 04	Señalamiento nocturno a base de guinaldas, un foco a cada 20 m, dos focos sobre las barreras y uno en los pozos	M	49.00	\$51.05	\$2,501.45	49.00	\$ 2,501.45
11	1006 05	Suministro temporal, colocación y retiro de puentes de madera (2.5 x 0.40 x 1")	PZA	19.00	\$275.74	\$5,239.06	1.00	\$ 275.74
	1010 00	Excavación a mano para zanjas en material común en seco...						
12	1010 02	Hasta 2.00 m de profundidad	M³	148.54	\$102.61	\$15,241.69	10.79	\$ 1,107.18
	1140 00	Bombeo de achique con bomba autocebante propiedad del contratista de...						
16	1140 03	De 3" de diámetro y 8 h P	HR	37.00	\$74.00	\$2,738.00	37.00	\$ 2,738.00
	2040 00	Instalación de tubería de PEAD						
18	240 03	De 160 mm. de diámetro	M	938.20	\$115.42	\$108,287.04	179.42	\$ 20,708.66
	2130 00	Instalación de piezas especiales de...						
19	2130 01	Fierro fundido	KG	82.00	\$12.85	\$1,053.70	82.00	\$ 1,053.70
	2244 00	Suministro e instalación de contramarcos o tapa de...						
22	2244 01	Fierro fundido de 50 x 50 cm con peso de 97 kg	PZA	2.00	\$2,284.80	\$4,529.60	2.00	\$ 4,529.60
	2291 00	Suministro e instalación de piezas especiales (brida stub end) de polietileno de alta densidad						
23	2291 05	de 4" de diámetro	PZA	12.00	\$511.34	\$6,136.08	10.00	\$ 5,113.40
	2295 00	Suministro e instalación de piezas especiales (silleta de servicio) de polietileno de alta densidad						
24	2295 04	De 4" o salidas de 1/2"	PZA	187.00	\$96.66	\$18,075.42	92.00	\$ 8,892.72
	4030 00	Fabricación y colado de concreto vibrado y curado...						
25	4030 02	De 150 kg/cm²	M³	0.51	\$1,352.39	\$689.72	0.51	\$ 689.72
	8005 00	Suministro de tubería hidráulica de PEAD, L.A.B fabrica.						
27	8005 06	de 6" de diámetro	M	938.20	\$221.96	\$208,242.97	179.42	\$ 39,824.06
	8013 03	Suministro de empaques de plomo...						
28	8013 04	De 102 mm (4") de diámetro	PZA	8.00	\$81.43	\$651.44	8.00	\$ 651.44
	8018 00	Suministro de tornillos...						
29	8018 02	De 16 mm x 76 mm (5/8" x 3")	PZA	56.00	\$24.90	\$1,394.40	56.00	\$ 1,394.40
	8020 00	Suministro de empaques de neopreno						
30	8020 04	De 102 mm (4") de diámetro	PZA	3.00	\$26.66	\$79.98	3.00	\$ 79.98
31	8020 05	De 152 mm (6") de diámetro	PZA	4.00	\$36.65	\$147.40	4.00	\$ 147.40
	8035 00	Suministro de válvulas de compuerta vastago fijo de (125 psi) puesta en obra						
32	8035 04	De 102 mm (4") de diámetro	PZA	2.00	\$3,980.90	\$7,961.80		
	2290 00	Suministro e instalación de piezas especiales						
33	S/C	Suministro e instalación de codo de 22" PEAD	PZA	32.00	\$158.47	\$5,071.04		
34	S/C	Suministro e instalación de BR.DA de 100 mm	PZA	2.00	\$169.34	\$338.68		
35	S/C	Suministro e instalación de BR.DA de 150 mm	PZA	4.00	\$218.21	\$872.84		
36	S/C	Suministro e instalación de tapon PEAD 100 mm	PZA	1.00	\$228.72	\$228.72		
37	2300 05	Suministro e instalación de toma domiciliar 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 silleta de servicio	LOMA	187.00	\$763.37	\$142,750.19		
38	8053 0A	Abrazadera de PVC con conector a tubo de PEAD de 4" con salida de 1/2"	PZA	374.00	\$106.80	\$39,943.20		
	S/C	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTA CON VALVULA DE BANQUETA						
39	S/C	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTA Y VALVULA DE BANQUETA	PZA	187.00	\$427.81	\$80,000.47		
	1000 00	SUSTITUCION DE LA RED DE DRENAJE						
	1000 00	Ruptura y demolición de...						
47	1000 04	Pavimento asfáltico	M²	51.46	\$11.59	\$5,742.42		
	1001 00	Construcción de...						
44	1001 01	Base de grava cementada	M³	37.43	\$280.41	\$10,495.75	37.43	\$ 10,495.75
45	1001 06	Pavimento asfáltico o carpeta de 7.5 cm. de espesor	M²	187.12	\$205.27	\$38,410.12	187.12	\$ 38,410.12
46	1005 01	Limpieza y trazo en área de trabajo	M²	1,120.72	\$7.33	\$8,214.88	1120.72	\$ 8,214.88
48	1006 05	Suministro temporal, colocación y retiro de puentes de madera (2.5 x 0.40 x 1")	PZA	16.00	\$275.74	\$4,411.84	16.00	\$ 4,411.84
	1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...						
49	1010 04	DE 2.01 A 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	M³	533.66	\$148.95	\$79,488.66	174.95	\$ 26,058.80
	1040 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN. CON PRESENCIA DE AGUA...						
50	1040 02	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	M³	15.90	\$188.81	\$2,984.08	15.90	\$ 2,984.08
	1041 00	EXCAVACION EN ROCA FIJA, PIZANJAS, CON PRESENCIA DE AGUA, EN ZONA A...						

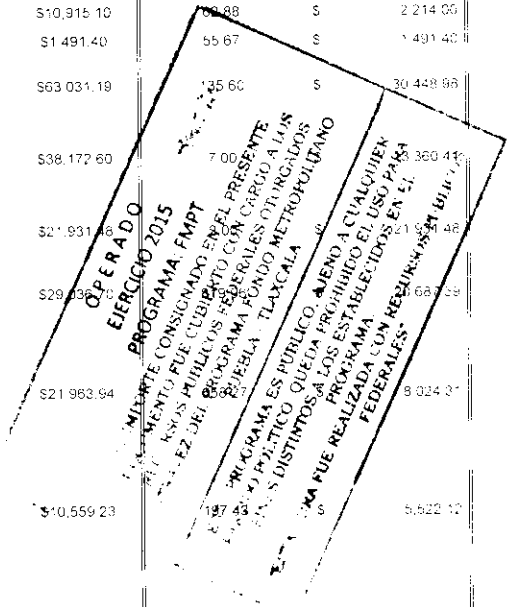
OPERADO
 EJERCICIO 2015
 EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PRESUPUESTALES FEDERALES OTORGADOS A TRAVEZ DEL PROGRAMA FONDO METROPOLITANO DE LA CIUDAD DE SAN FRANCISCO PAPEROTLA, TLAXCALA
 ESTE PROGRAMA ES SUBORDINADO A LA LEY DE INGRESOS DEL ESTADO DE TLAXCALA
 EL IMPORTE FUE RELEVADO A LA CANCELACION DE LA LEY DE INGRESOS DEL ESTADO DE TLAXCALA
 EL IMPORTE FUE RELEVADO A LA CANCELACION DE LA LEY DE INGRESOS DEL ESTADO DE TLAXCALA

ARQ. RENE CAPIO MORALES
 RESIDENTE DE OBRA
 SECUNDARIO

RO. ROBERTO MORALES ZEPEDA
 SUPERINTENDENTE DE OBRA
 CONSTRUCCIONES BASAS S.A. DE C.V.

000054

CONTRATADO							ANEXO I	
No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD DEDUCTIVA EJECUTADO	
							CANTIDAD	IMPORTE
51	1041 04	DE 2.01 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD Total de EXCAVACION EN ROCA FIJA, PIZANJAS, CON PRESENCIA DE AGUA, EN ZONA A...CUALQUIER EN MATERIAL EXCEPTO ROCA EN AGUA....	M³	310.30	\$298.33	\$92,571.80	310.30	\$ 92,571.80
52	1080 32	HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD DE 2.01 A 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	M³	85.93	\$135.71	\$11,661.56	85.93	\$ 11,661.56
53	1090 04 1100 00	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO...	M³	29.39	\$191.99	\$5,642.59	29.39	\$ 5,642.59
56	3009 01 1131 00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA DE ARENA EN ZANJAS PARA TUBERIA Relleno en zanjas...	M³	114.93	\$221.09	\$25,409.87	2.31	\$ 510.72
57	1131 04	COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO	M³	154.88	\$141.98	\$21,999.86	154.88	\$ 21,999.86
58	1131 05 1140 00	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL EXCAVACION Bombeo de achique con bomba autocebante propiedad del contratista, de...	M³	374.11	\$75.36	\$28,192.93	374.11	\$ 28,192.93
60	1140 03 2050 00	DE 4" DE DIAMETRO Y 12 H.P. INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE...	HR.	30.13	\$96.97	\$2,921.71	30.13	\$ 2,921.71
61	2050 03 3060 00	DE 6" DE DIAMETRO POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA...	M	561.00	\$29.33	\$16,454.13	113.51	\$ 3,329.26
64	3060 05	POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 2.75 M DE PROFUNDIDAD	POZO	12.00	\$6,923.85	\$83,086.20	12.00	\$ 83,086.20
65	3060 09 3110 00	POZOS DE VISITA TIPO "COMUN" HASTA 3.00 M DE PROFUNDIDAD BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA...	POZO	1.00	\$7,507.15	\$7,507.15	1.00	\$ 7,507.15
66	3110 01 8039A 00	DE CONCRETO FABRICACION E INSTALACION SUMINISTRO DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (H.E.A.D) PARA ALCANTARILLADO SERIE 65 TIPO N-12, INTERIOR LISO, INCLUYE: CAMPANA Y EMPAQUE, L.A.B. FABRICA, SEGÚN PRECIO DE LISTA...	PZA	19.00	\$1,338.53	\$25,432.07	19.00	\$ 25,432.07
67	8039A 01 8046 00	DE 6" DE DIAMETRO SUMINISTRO DE INSERCIÓN PARA DESCARGA DOMICILIARIA	M	551.00	\$103.09	\$57,833.49	113.51	\$ 11,701.76
69	8049 01	INSERCIÓN A 45 GRADOS PVC DE 15 CM (6") DE DIAMETRO	PZA	197.00	\$246.15	\$48,030.05	78.00	\$ 19,159.70
73	PARQ1	DEMOLICION DE GUARNICION EXISTENTE PERIMETRAL	M	310.00	\$35.21	\$10,915.10	55.67	\$ 2,214.06
74	PARQ2	DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO HASTA ESPESOR	M²	55.67	\$26.79	\$1,491.40	55.67	\$ 1,491.40
75	PARQ5B	PROTECCION A SETO DE ARRAYAN DE 50 CMS DE ALTURA EXISTENTE A BASE DE TRILAY DE 3 MM FORRADA EN TODO SU EXTERIOR	PZA	280.70	\$224.55	\$63,031.19	135.60	\$ 30,448.98
77	PARQ8	RETIRO DE POSTES DE ALUMBRADO EXISTENTES DE 8 MTS DE ALTURA CON LUMINARIA CON CRITERIO DE RECUPERACION Y TRASLADADO AL LUGAR DONDE INDIQUE LA AUTORIDAD MUNICIPAL O EL RESIDENTE DE OBRA	PZA	20.00	\$1,908.63	\$38,172.60	7.00	\$ 13,360.41
79	PARQ10C	REUBICACION DE POSTES DE CFE CON LINEA DE MEDIA TENSION EXISTENTES CON REUBICACION FUERA DEL POLIGONO DEL PARQUE EJECUTADO	PZA	2.00	\$10,965.74	\$21,931.48	2.00	\$ 21,931.48
81	PARQ12	RETIRO DE ADQUIN EXISTENTE CON RECUPERACION EN UN 60% FORTIFICADO Y TRASLADADO A DONDE INDIQUE LA AUTORIDAD MUNICIPAL O EL RESIDENTE DE OBRA	M²	1,153.88	\$25.23	\$29,303.70	197.43	\$ 5,000.39
83	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	1,801.80	\$12.19	\$21,983.94	197.43	\$ 5,000.39
84	PARQ14	CORTE EN TERRENO POR MEDIOS MECANICOS PARA NIVELAR EN CAPAS DE 15 CMS DE ESPESOR PROVEDO, INCLUYE ACARREOS DEL MATERIAL NO APTO PARA COMPACTACION PRODUCTO DE ESTA ACTIVIDAD EN CARRETERA Y POSTERIORMENTE EN CAMION A TIRO LIBRE	M²	377.52	\$27.97	\$10,559.23	197.43	\$ 5,000.39
85	PARQ15	SUMINISTRO Y RELLENO CON MATERIAL (SERIE 1) (ETAPET) 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	289.55	\$181.62	\$52,588.07	181.51	\$ 32,965.86
86	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	87.95	\$252.42	\$22,202.86	15.92	\$ 4,016.53



000053

OBRA REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO PAPALOTLA, MUNICIPIO DE PAPALOTLA DE XICOTENCATL, TLAXCALA
 CONTRATO NUM: PF/FMPT/060/15
 CONVENIO NUM: PF/FMPT/060/A/15
 FECHA DE EJECUCIÓN: 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016
 PF/FMPT/060/B/15 PF/FMPT/060/C/15

CONTRATADO							ANEXO I	
							CANTIDAD DEDUCTIVA EJECUTADO	
No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
88	PARQ18	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO ESTAMPADO DE 10 CM DE ESPESOR (PARA TRANSITO BAJA O PEATONAL); INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN DEL PISO CON NIVELACION MANUAL, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMENTA METALICA DE 10 CM DE PERALTE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE AMARRE DE 5/8" DE 40 CM DE LONGITUD A CADA 60 CM SOBRE SILLETA DE PLÁSTICO SP 200 A CADA 60 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 FC=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 BASF 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.	M²	1 227.88	\$389.74	\$478,553.95	507.99	\$ 197,984.02
94	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, APISONADO, 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 SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	M²	650.92	\$42.66	\$27,761.74	594.33	\$ 25,348.17
95	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 SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M³	195.29	\$440.24	\$85,974.47	178.31	\$ 78,499.19
96	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 10 CMS 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.	7.00	\$1,479.71	\$25,155.97	4.00	\$ 5,918.84
99	PARQ45	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VELARAS EN ISLETA FRENTE A AUDITORIO DE LARGO 6.00 M POR ANCHO DE 5.50 M, ELABORADA CON TUBOS DE 4" SEGUN DISEÑO, INCLUYE ANCLADO CON 4 ZAPATAS DE 30 X 30 X 50 CMS CON CONCRETO FC=150 KG/CM², PINTURA ALQUIDANICA COLOR BLANCO Y LONA SUPERIOR COLOR GRIS TENSADA CLARO DE 6.00 DE LARGO X 6.00 DE ANCHO.	PZA.	4.00	\$46,833.74	\$187,334.96	4.00	\$ 187,334.96
103	PARQ39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO CICLOPUERTO 003 BKT-CP-003 MARCA BTK O SIMILAR, FIJACION TAQUETE ACERO AL CARBON, HULE VULCANIZADO GALVANIZADO EN CALIENTE, 30 X 20 X 92 CMS, CAP 2 BICICLETAS INCLUYE LOGOTIPO.	PZA.	14.00	\$3,499.46	\$48,992.44	4.00	\$ 13,997.64
104	PARQ40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDACANTON MODELO URB-GC-08 MARCA URBANICA O SIMILAR HECHO EN TUBO DE 4" C/D 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.	9.00	\$7,943.11	\$6,474.87	9.00	\$ 6,474.87
105	PARQ41	SUMINISTRO DE SEÑALIZACION BKT-SE-001 MARCA BTK O SIMILAR, PANEL 90 CM ACERO AL CARBON GALVANIZADO EN FRIO, PINTURA POLIESTER (90/45) X 40 X 250 CMS / 25 X 40 X 180CMS.	PZA.	1.00	\$8,297.88	\$8,297.88	1.00	\$ 8,297.88

OPERADO
EJERCICIO 2015
 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, ASÍ COMO FUE REALIZADA LOS TRABAJOS EN EL PUEBLA TLAXCALA.

ARQ. RENE CUATRO MORALES
 RESIDENTE DE OBRA
 SFCODUV

ING. ROBERTO MORALES ZEPEDA
 SUPERINTENDENTE DE OBRA
 CONSTRUCCIONES DASAFEL S.A. DE C.V.

000052

OBRA REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO PAPALOTLA, MUNICIPIO DE PAPALOTLA DE XICOTENCATL, TLAXCALA
 CONTRATO NÚM. PF/FMPT/060/15
 CONVENIO NÚM. PF/FMPT/060/A/15
 FECHA DE EJECUCIÓN: 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016
 PF/FMPT/060/B/15
 PF/FMPT/060/C/15

CONTRATADO							ANEXO I		
							CANTIDAD DEDUCTIVA EJECUTADO		
No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	
106	PARQ34	ELABORACION DE ARRILLES CUADRADAS EN AREA DE KIOSCO DE 120 M DE DIAMETRO CON GUARNICION DE GUARNICION DE SECCION 15 X 20 X 40 CM. DE CONCRETO HECHO CON REVOLVEDORA F.C-200 KG/CM; VACIADO CON CARRETELLA 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 MS CON MATERIAL DE TIERRA DE LABOR O TIERRA DE HOJA O DE LABOR. INMEDIATO FRANJA DE 10 PLANTAS DENOMINACION COMUN LENGUA DE PAJARO DE 25 CMS DE ALTURA. INMEDIATO FRANJA DE 15 PLANTAS DENOMINACION COMUN DORANTA GOLDEN DE 45 CMS DE ALTURA CON 7.60 M 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 0.80 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 DESHIERBE ELIMINACION DE PLAGAS, REPOSICION DE ZONAS SECAS O DAÑADAS. FERTILIZANTES, RIEGO Y ACCESORIOS PARA E. MISMO MANTENIMIENTO POR 30 DIAS POSTERIORES A LA FECHA DE RECEPCION DE LOS TRABAJOS LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA EQUIPO DE 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 0.30 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	PZA	2.00	\$5 425.60	\$10,851.20	2.00	\$	10,851.20
107	PARQ50	SISTEMA DE GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA PARA KIOSCO PARA UN PERIODO DE ENCENDIDO DE 7 HRS/DIA CON SISTEMA DE ILUMINACION EN LAMPARA TPO 18 25 W RGB LED GENERADOR FOTOVOLTAICO VOISECT DE 1872 WATTS-HR-DIA CON CERTIFICACION UL FIDE IEC TUV CE 5 LAMPARAS TPO T8 DE LEDS PARA APLICACION SOLAR 25W C/W RGB CENTRO DE CARGA DE 150 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 AJUSTE 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 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.	M²	119.44	\$62.55	\$7 470.97	63.48	\$	3 970.67
108	PARQ51	SISTEMA DE GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA PARA KIOSCO PARA UN PERIODO DE ENCENDIDO DE 7 HRS/DIA CON SISTEMA DE ILUMINACION EN LAMPARA TPO 18 25 W RGB LED GENERADOR FOTOVOLTAICO VOISECT DE 1872 WATTS-HR-DIA CON CERTIFICACION UL FIDE IEC TUV CE 5 LAMPARAS TPO T8 DE LEDS PARA APLICACION SOLAR 25W C/W RGB CENTRO DE CARGA DE 150 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 AJUSTE 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 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	\$142,535.05	\$142,535.05	1.00	\$	142,535.05
112	PRQ2	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA BARRIDO MANUAL FACHADAS	M²	2,450.00	\$11.39	\$27,905.50	1,850.58	\$	21,050.58
113	MAMGFC1	RETIRO DE PINTURA VINILICA O LA CAL EN MAL ESTADO EN MUROS CON HERRAMIENTA MANUAL. INCLUYE ANDAMIOS MATERIAL HERRAMIENTA MANO DE OBRA EQUIPO P.U.O.T	M²	412.7	\$7.65	\$3 153.01	358.33	\$	2 746.38
114	MAMGFC2	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS EN MUROS DE FACHADAS, MOLDURAS, CORNIZAS, ENMARCAMIENTOS. HASTA 13 M DE ALTURA INCLUYE ANDAMIOS MATERIAL HERRAMIENTA MANO DE OBRA EQUIPO P.U.O.T	M²	412.7	\$62.55	\$25 812.34	26	\$	1 617.66
115	MAMGFC3	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	1089.72	\$67.29	\$73 327.26	486.11	\$	32 710.34
116	MAMGFC15	APLANADOS EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3 HASTA 13 M DE ALTURA INCLUYE ANDAMIOS ANCLAJE SECCION MATERIAL HERRAMIENTA MANO DE OBRA EQUIPO P.U.O.T	M²	1 573.42	\$163.46	\$257 191.23	333.35	\$	54 400.39

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: FMPT
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUENTADO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DEL PROGRAMA FONDO METROPOLITANO DE LA CIUDAD DE MEXICO
ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER INTERES PARTICULAR Y NO PUEDE SER OBJETO DE TRANSFERENCIA DE DERECHO
ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PUBLICOS FEDERALES

OPERADO
 EJERCICIO 2015
 EL IMPORTE CANCELADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE LIBERTO CON CARGO A LAS RECURSOS FEDERALES DE FOMENTO Y DESARROLLO A TRAVEZ DEL PROGRAMA FONDO METROPOLITANO PARA EL DESARROLLO DE LA CIUDAD DE PUEBLA TLAXCALA
 EL PRESENTE DOCUMENTO ES PUBLICO. SIEMPRE A CUALQUIER TIPO DE POLITICO QUEA PROHIBIDO EL USO PARA FAVORES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA FEDERAL DE FOMENTO Y DESARROLLO DE LA CIUDAD DE PUEBLA TLAXCALA

ARQ. RENEE LUPEZ MORALES
 RFS. DENTRO DE OBRA
 SECCION IV

AG. ROBERTO MORALES ZEPEDA
 SUPERINTENDENTE DE OBRA
 CONSTRUCCIONES PASAFRANCA S. DE CV

000051

OBRA REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO PAPALOTLA, MUNICIPIO DE PAPALOTLA DE XICOTENCATL, TLAXCALA
 CONTRATO NUM: PF/FMPT/060/15
 CONVENIO NUM: PF/FMPT/060/A/15
 FECHA DE EJECUCIÓN: 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016

PF/FMPT/060/B/15

PF/FMPT/060/C/15

CONTRATADO							ANEXO I	
							CANTIDAD DEDUCTIVA EJECUTADO	
No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
118	MAMGFCH8	EMBOQUILLADO, REPELLADO Y PERFILADO EN VANOS EN AMBOS LADOS DEL MURO EXISTENTE, CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3 HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 13 M. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. NO INCLUYE ANDAMIOS.	M	1,444.05	\$91.70	\$132,419.39	421.25	\$ 38,828.63
119	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 MÁXIMA DE 13 MTS. INCLUYE ANDAMIOS, ANCLAJE, SUCCIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, P.U.O.T.	M²	134.11	\$376.50	\$50,492.42	134.11	\$ 50,492.42
120	MAMGFCH11	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE LA REGIÓN DE 6x14x26 JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:6 HASTA 13 M DE ALTURA, INCLUYE ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M²	381.09	\$240.39	\$91,610.23	350.43	\$ 84,239.87
121	MAMGFCH12	REPELLADO DE MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 EN MUROS EXTERIORES, HASTA 13 M. DE ALTURA INCLUYE ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	1,528.66	\$138.22	\$211,291.39	139.91	\$ 19,338.36
122	MAMGFCH13	RETIRO DE CORNISA (PECHO DE PALOMA, TABIQUE O MOLDURA EXISTENTE) HASTA 13 M. DE ALTURA INCLUYE ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, P.U.O.T.	M²	98.69	\$41.22	\$4,069.00	72.78	\$ 2,999.99
123	MAMGFCH14	RETIRO DE RECUBRIMIENTOS DE LOSETA/CERAMICO EN MURO EXISTENTE HASTA 13 M. DE ALTURA INCLUYE ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, P.U.O.T.	M²	129.70	\$27.84	\$3,610.85	102.78	\$ 2,860.84
125	MAMGFCH16	RETIRO DE PUERTA DE HERRERIA EXISTENTE CON CRITERIO DE RECUPERACIÓN INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, P.U.O.T.	M²	6.77	\$64.48	\$436.53	6.77	\$ 426.53
126	MAMGFCH17	RETIRO DE PORTÓN EXISTENTE CON CRITERIO DE RECUPERACIÓN INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, P.U.O.T.	M²	38.36	\$63.73	\$2,444.68	38.36	\$ 2,444.68
127	MAMGFCH18	RETIRO DE VENTANA EXISTENTES CON CRITERIO DE RECUPERACIÓN INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, P.U.O.T.	M	152.03	\$44.45	\$6,757.73	152.03	\$ 6,757.73
128	MAMGFCH19	DEMOLICIÓN DE BALAUSTRADA EXISTENTE DE CEMENTO INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, P.U.O.T.	M	70.14	\$25.30	\$1,774.54	63.32	\$ 1,602.00
129	MAMGFCH20	DEMOLICIÓN DE PERALTE O PRETEL EXISTENTE HASTA 13 M. DE ALTURA INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, P.U.O.T.	M	61.49	\$46.95	\$2,886.96	57.59	\$ 2,703.85
130	MAMGFCH21	DEMOLICIÓN DE MARQUESINAS (LOSA ARMADA DE 10 CMS) HASTA UN ANCHO DE 100 Y CON CORTADORA INCLUYE ANDAMIOS, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, RESANE, EMBOQUILLADO Y PERFILADO, INSTALACIÓN ELÉCTRICA 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	260.17	\$171.57	\$44,637.37	231.91	\$ 39,798.83
132	MAMGFCH23	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE HERRERIA A BASE DE ACERO ESTRUCTURAL Y/O TUBULAR ROJO UN FIJO Y UN CORREDIZO CON VIDRIO DE 6 MM TRASLUCIDO O CLARO, INCLUYE ANDAMIOS, HERRAJES, SELLADOR, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN, P.U.O.T.	M²	152.03	\$1,081.96	\$164,490.38	109.95	\$ 118,961.50
133	MAMGFCH24	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN 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 CARAS, 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 MDS DE DIAMETRO INCLUYE SOLDADURA, 5 BISAGRAS DE 5/8" MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ANCLAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN, P.U.O.T.	M²	89.99	\$1,183.97	\$106,545.46	39.35	\$ 46,589.22

OPERADO
 EJERCICIO 2015
 PROGRAMA: FMPT
 EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES ORGÁNICOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA FONDO METROPOLITANO PUERTO RICO, TLAXCALA
 ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA
 LA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PUBLICOS FEDERALES

ARQ. RENÉ CAPIO MORALES
 RESIDENTE DE OBRA
 RECODOVI

ING. ROBERTO MORALES ZEPEDA
 SUPERINTENDENTE DE OBRA
 CONSTRUCCIONES BASAL S.A. DE C.V.

000050

OBRA REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN
 UBICACIÓN SAN FRANCISCO PAPALOTLA, MUNICIPIO DE PAPALOTLA DE XICOTENCATL, TLAXCALA
 CONTRATO NÚM. PF/FMPT/060/15
 CONVENIO NÚM. PF/FMPT/060/A/15
 ÍTEM DE EJECUCIÓN 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016

PF/FMPT/060/B/15

PF/FMPT/060/C/15

CONTRATADO							ANEXO I	
							CANTIDAD DEDUCTIVA EJECUTADO	
No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
134	MAMGFCH25	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PORTÓN A BASE DE HERRERÍA TUBULAR Y/O ESTRUCTURAL ROJO 1.00 M. ANCHO POR HASTA 2.50 M. 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, D.BUJO SUPERIOR EN 50 CMS A BASE DE 4 CUADRADOS DE 1/2" DOS DE FLECS CON PUNA Y 4 FIGURAS FORJADAS CON SOLFRA DE 1/4" EN FORMA DE 'S' INCLUYE SOLDADURA, BISAGRAS, MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ANCLAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACABRREO DE MATERIALES AL FIN DE SU COLOCACIÓN, P.U.O.T.	M ²	202.00	\$2,177.32	\$439,818.64	37.86	\$ 81,997.87
135	MAMGFCH26	INSTALACIÓN DE PORTÓN DE RECUPERADO INCLUYE MATERIAL, ANCLAS, NUEVAS MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, P.U.O.T.	M	48.35	\$213.03	\$10,300.00	48.35	\$ 10,300.00
136	MAMGFCH27	CONSTRUCCIÓN 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	1,595.19	\$153.20	\$244,383.11	781.24	\$ 119,686.97
138	MAMGFCH29	REIMATE 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	1,435.86	\$191.96	\$275,589.29	873.14	\$ 167,607.95
139	MAMGFCH30	INSTALACIÓN DE PISO 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 TACQUES DE EXPANSIÓN INCLUYE ANDAMIOS, MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA, EQUIPO, P.U.O.T.	PZA	59.89	\$993.29	\$59,488.14	59.89	\$ 59,488.14
149	PAV19	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, 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	1,515.10	\$169.46	\$255,745.86	766.745.86	\$ 255,745.86
150	PAV11	DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO EXISTENTE DE 10 CMS DE ESPESOR INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (P.U.O.T.)	M ²	1,668.50	\$26.79	\$44,685.57	1,668.50	\$ 44,685.57
151	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, COMPACTACIÓN MANUAL, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUBRA METALCA 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 PLASTICO 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 FIC=200 KG/CM ² 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 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 POLIURETANO, LIMPIEZA FINAL DE FORMA MANUAL	M ²	2,204.39	\$389.74	\$859,138.96	216.96	\$ 84,557.99
156	S5	SEÑALÉTICA HORIZONTAL Y VERTICAL 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.	456.15	\$10.43	\$4,757.64	456.15	\$ 4,757.64
157	S6	LINEA CONTINUA DE 10 CMS CON PINTURA DE TRAFICO Y MICROESFERA COLOR AMARILLO INCLUYE EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M	190.55	\$10.43	\$1,987.44	190.55	\$ 1,987.44

OPERADO
 EJERCICIO 2015
 PROGRAMA: FMPT
 EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE
 DOCUMENTO DE CUBIERTA CON C.A.M.O. A LAS
 RECURSOS DE LOS FIDUCIARIOS (FUNCIÓN)
 A TRAVÉS DEL PROGRAMA FONDO METROPOLITANO
 PUEBLA TLAXCALA
 ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, MENOS A CUALQUIER
 PARTIDO POLÍTICO O A LA ENTIDAD DEL USO PARA
 FINESES
 ESTA OBRERA REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS

000049

OBRA: REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO PAPALOTLA, MUNICIPIO DE PAPALOTLA DE XICHTENCATL, TLAXCALA
 CONTRATO NUM: PF/FMPT/060/15
 CONVENIO NUM: PF/FMPT/060/A/15
 PERÍODO DE EJECUCIÓN: 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016

PF/FMPT/060/B/15

PF/FMPT/060/C/15

CONTRATADO							ANEXO I	
No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD DEDUCTIVA EJECUTADO	
							CANTIDAD	IMPORTE
158	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	324.8	\$10.43	\$3,387.66	324.80	\$ 3,387.66
159	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	20	\$229.33	\$4,586.60	20.00	\$ 4,586.60
160	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	4	\$229.33	\$917.32	4.00	\$ 917.32
161	S9B	FLECHA UN SENTIDO Y DOS VUELTA IZQUIERDA Y DERECHA SEGUN NORMAS DE LA SCT PARA VIALIDADES URBANAS CON PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO Y MICROESFERA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	2	\$229.33	\$458.66	2.00	\$ 458.66
162	S10	LINEA CONTINUA DE 60 CM DE ANCHO PARA DETECCIÓN DE PASO PEATONAL O ALTO CON PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO. INCLUYE EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M	64.97	\$27.75	\$1,802.92	64.97	\$ 1,802.92
NOMENCLATURA								
163	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	30	\$1,809.48	\$54,284.40	4.00	\$ 7,237.92
164	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	30	\$174.69	\$5,240.70	4.00	\$ 698.76
LUMINARIAS SOLARES								
165	ALB2	RETIRO DE LUMINARI EXISTENTE EN POSTE DE ELECTRIFICACION O DE TELEFONOS CON CRITERIO DE RECUPERACION. INCLYE RETIRO Y MOVIMIENTO A DONDE LA AUTORIDAD INDIQUE O LA RESIDENCIA. P.U.O.T.N	PZA	9.00	\$350.43	\$3,153.87	9.00	\$ 3,153.87
167	ALB2A	RETIRO DE LUMINARI EXISTENTE EN POSTE DE ELECTRIFICACION CON CRITERIO DE RECUPERACION. INCLYE RETIRO Y MOVIMIENTO A DONDE LA AUTORIDAD INDIQUE O LA RESIDENCIA. P.U.O.T.N	PZA	11.00	\$350.43	\$3,854.73	11.00	\$ 3,854.73
							SUBTOTAL	\$ 3,189,467.46
							IVA 16%	\$ 507,114.79
							TOTAL	\$ 3,676,582.24

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA FMPT
 EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE COBERTO CON CARGA DE 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

000048

OBRA REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN
 UBICACIÓN SAN FRANCISCO PAPALOTLA, MUNICIPIO DE PAPALOTLA DE XICOTENCATL, TLAXCALA
 CONTRATO NUM PF/FMPT/060/15
 CONVENIO NUM PF/FMPT/060/A/15
 ODO DE EJECUCION 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016 PF/FMPT/060/B/15 PF/FMPT/060/C/15

CONTRATADO							ANEXO II	
No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD ADICIONAL EJECUTADO	
							CANTIDAD	IMPORTE
5	1004 01	Carga a camión de material producto de excavación	M³	17.27	\$28.57	\$493.40	5586.76	\$ 159,813.73
13	1109 02	En zona B de 0 a 5.00 mts de profundidad	M³	594.15	\$46.88	\$27,853.75	268.37	\$ 12,581.19
	1130 00	Plantilla compactada al 85% proctor en zanjas...						
14	1130 02	Con material producto de banco	M³	67.52	\$141.98	\$9,586.49	8.83	\$ 1,253.68
	1131 00	Relleno en zanjas...						
15	1131 05	Compactado al 90% proctor, con material producto de banco	M³	657.91	\$210.17	\$138,272.94	23.22	\$ 4,880.15
17	2040 02	De 100 mm de diametro	M	30.72	\$94.74	\$2,903.21	5.28	\$ 447.43
26	8025 05	de 4" de diametro	M	30.72	\$102.32	\$3,143.27	5.28	\$ 540.25
	9000 00	Acarreo 1er Km de materiales petreos, arena, grava, mat. Producto de excavación en camión volteo, descarga a volteo en camino...						
40	9000 05	Zona urbana transito normal	M³	212.22	\$23.30	\$4,944.73	650.30	\$ 15,151.99
	9003 00	Acarreo Km subsecuentes al 1o, de materiales petreos arena, grava, mat. Producto de excavación en camión volteo, en camino...						
41	9003 05	Zona urbana transito normal	M³/KM	3,183.40	\$5.71	\$18,177.21	2766.70	\$ 15,797.86
		SUSTITUCION DE LA RFD DE DRENAJE						
43	1000 20	Trazo y corte c/contadora de disco en pavimento asfaltico	M	415.62	\$14.81	\$6,155.33	362.64	\$ 5,370.70
47	1006 01	Señalamiento con bandas de plastico de 10 cm de ancho con logotipo y leyenda, color gris o anaranjado y letras negras con postes de soporte a 10 m	M	1,606.74	\$17.43	\$28,005.48	440.72	\$ 7,681.75
	1100 00	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...						
54	1130 01	EN ZONA A DE 0 A 6.00 M'S DE PROFUNDIDAD	M³	1,431.60	\$23.95	\$34,286.92	789.87	\$ 18,912.60
	1131 00	Relleno en zanjas...						
56	1131 03	COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO EXCAVACION	M³	1,405.02	\$67.92	\$95,428.96	533.08	\$ 36,206.19
57	1131 04	COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO	M³	154.88	\$141.98	\$21,989.86		
58	1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL EXCAVACION	M³	374.11	\$75.36	\$28,192.93		
59	1131 06	Compactado al 90% proctor, con material producto de banco	M³	202.49	\$210.17	\$42,557.32	373.90	\$ 78,587.56
	2050 00	INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE...						
62	2050 05	DE 18" DE DIAMETRO	M	803.37	\$62.03	\$49,833.04	220.36	\$ 13,668.93
	3060 00	POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA...						
63	3060 07	POZOS DE VISITA TIPO "COMUN" HASTA 2.50 DE PROFUNDIDAD	POZO	6.00	\$6,185.13	\$37,110.78	15.00	\$ 92,776.55
	8039A 00	SUMINISTRO DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (H.E.A.D) PARA ALCANTARILLADO SERIE 65 TIPO N-12, INTERIOR LISO, INCLUYE: CAMPANA Y EMPAQUE, L.A.B. FABRICA, SEGUN PRECIO DE LISTA...						
68	8039A 06	DE 18" DE DIAMETRO	M	803.37	\$696.40	\$559,466.87	220.36	\$ 153,458.70
	9000 00	Acarreo 1er Km de materiales petreos, arena, grava, mat. Producto de excavación en camión volteo, descarga a volteo en camino...						
70	9000 05	Zona urbana transito normal	M³	504.67	\$23.30	\$11,758.61	385.22	\$ 9,045.53
	9003 00	Acarreo Km subsecuentes al 1o, de materiales petreos arena, grava, mat. Producto de excavación en camión volteo, en camino...						
71	9003 05	Zona urbana transito normal	M³/KM	5,046.73	\$5.71	\$28,816.83	29229.06	\$ 166,887.93
		PARQUE						
80	PARQ10B	RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES (BASUREROS EXISTENTES) SIN RECUPERACION	PZA	4.00	\$34.00	\$136.00	2.00	\$ 68.00
81	PARQ12	RETIRO DE ADQUIN EXISTENTE CON RECUPERACION EN UN 60%, ESTIBADO Y TRASLADADO A DONDE INDIQUE LA AUTORIDAD MUNICIPAL O EL RESIDENTE DE OBRA	M²	1,150.88	\$25.23	\$29,036.70		
82	PARQ12A	RETIRO DE BARANDAL DE HASTA 1.00 M DE ALTURA CON CRITERIO DE RECUPERACION DE KIOSKO EXISTENTE Y TRASLADADO A DONDE INDIQUE LA AUTORIDAD MUNICIPAL O LA RESIDENTE	M	280.70	\$52.07	\$14,616.05	9.81	\$ 510.81
87	PARQ23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL MODELO AMERICANA GRANDES DE 1.30 M DE ALTURA FUNDADA EN ALUMINIO ARMADO EN ANGULO DE 1" Y EN TRAMOS DESIGNADOS INCLUYE ANCLAS COLOR A ELECCION, ARMADO E INSTALACION	M	280.70	\$2,640.40	\$741,160.28	24.32	\$ 64,214.53
89	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 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	213.10	\$165.46	\$35,265.06		

OPERA DO
 EJERCICIO 2015
 PROGRAMA FMPT
 EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO POR EL GOBIERNO FEDERAL A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVEZ DEL PROGRAMA FONDO METROPOLITANO PUEBLA - TLAXCALA
 ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, A LA CUAL CUALQUIER PARTIDO POLITICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA
 ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PUBLICOS FEDERALES

ARQ. RENE GUAYO MORALES
 RESIDENTE DE OBRA
 REC.DJV

ING. ROBERTO MORALES ZEPEDA
 SUPERINTENDENTE DE OBRA
 CONSTRUCCIONES DASA S.A. DE C.V.

000047

OBRA REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN
 UB/CAC/ON SAN FRANCISCO PAPALOTLA, MUNICIPIO DE PAPALOTLA DE XICHTENCATL, TLAXCALA
 CONTRATO NUM PF/FMPT/060/15
 CONVENIO NUM PF/FMPT/060/A/15
 ODO DE EJECUCION 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016
 PF/FMPT/060/B/15 PF/FMPT/060/C/15

CONTRATADO							ANEXO II	
							CANTIDAD ADICIONAL EJECUTADO	
No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
90	PARQ21	PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 200 KG/CM ² , DE 10 CM DE ESPESOR, T.V.A. DE 3/4" ARMADO CON MALLA ELECTRO SOLDADA 6-6-10-10, ACABADO PUJADO CON ALLANADORA (HELICÓPTERO); INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIBRA METÁLICA DE 10 CM DE PERALTE, RECUBIMIENTO EXTENDIDO CON VIBRADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T	M ²	28.10	\$336.02	\$9 442 16	71.02	\$ 23,864 14
91	PARQ22	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCAS MODELO CAMPECHE DE 1.50 M 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 ALOQUÍDICA SECADO RÁPIDO EN LATERALES	PZA	21.00	\$6,208.40	\$130,378.40	13.00	\$ 80,709 20
92	PARQ23	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN 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 EJECUCIÓN	M ²	28.10	\$431.89	\$12,136 11	64.12	\$ 27 692 79
97	PARQ31	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARRAYANES EN PERIMETRO INTERIOR DE JARDINERAS DE 35 CMS DE ALTO POR CADA METRO 6 PLANTAS EN DOBLE FILA PARA FORMACIÓN DE SETO	PZA	1,123.00	\$16.52	\$18 551 96	237.00	\$ 3,915 24
98	PARQ32	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN 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	PZA	12.00	\$3,911.63	\$46 939 56	6.00	\$ 23 489 76
100	PARQ35	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS DE CONCRETO ESTAMPADO DE 10 CM DE ESPESOR (PARA TRANSITO BAJO O PEATONAL) INCLUYE TRAZO Y NIVELACIÓN DEL PISO CON NIVELACIÓN MANUAL, SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO PARA NIVELACIÓN DE MAXIMO 10 CMS COMPACTADO CON PISO, DE MANO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIBRA METÁLICA DE 10 CM DE PERALTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE AMARRE DE 5/8" DE 40 CM DE LONGITUD A CADA 60 CM SOBRE SILLETA DE PLASTICO SP 200 A CADA 60 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 F'c=200 KG/CM ² A TRO DIRECTO, INCLUYE RECUBIMIENTO EXTENDIDO CON VIBRADOR SELLADO DE CEMENTO FLOTADO CON HERRAMIENTAS MANUALES DE PLANICIDAD, ACABADO ESTAMPADO CON MOLDE DE PULE, 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 INCLUYE REALIZACIÓN DE DESNIVELES PARA PASOS PEATONALES Y ESTAMPADO DE SIMBOLO DE MANUSVALIDOS	M ²	57.65	\$389.74	\$22 468 51	194.36	\$ 75 749 67
101	PARQ37	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO DE 40X40 CM DE CORONA Y BASE DE 60 X 60 CM CON ALTURA DE 70 CM CONCRETO F'c=200 KG/CM ² REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4", CON ANCLAS PARA RECIBIR POSTE DE 8.00 M DE	PZA	21.00	\$682.96	\$14 342 16	4.00	\$ 2 731 84
102	PARQ38	Luminaria Solar Colonial Modelo "TLALPAN/50" para encendido de 12 hrs/día aun en días de nublados extremos Base tipo Tlalpan fabricada en fundición de Aluminio Acabado en pintura en polvo de aplicación electrostática en color negro con compartimiento para baterías Luminaria co-gente tipo coyoacán fabricado en fundición de aluminio acrílico importado MCA lexia de con porta brazo Brazo tipo Tlalpan en tubo y solera de acero Controlador inteligente basado en micro PLC con optimizador y medidor de energía en baterías, para autoajuste de iluminación (para encendido aun en nublados extremos) con capacidad de 20 A Generador Fotovoltaico INDISFCT de 780 watts/hr-día con certificación UL, F.D.E IEC TUV, CE Lámpara tipo bulbo de LED'S con ópticas para ángulo de iluminación de 180°, 130 m/w 5800 lumens totales color 6300 k Estructura/Soporte en aluminio extruido para generador fotovoltaico con orientación ajustable Centro de carga de 130 Amp, 12 Vdc 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	21.00	\$35 936.82	\$754 672 35	143.74	\$ 5 174 26

FACHADAS

OPERADO
 ELECTRICIDAD 2015
 PROGRAMA FMPT
 EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DEL PROGRAMA FUNDOS OTORGADOS A PUEBLA TLAXCALA
 ESTE PROYECTO ES PUBLICO AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO QUE DA LOS ESTABLECIMIENTOS A LOS FUNDOS OTORGADOS A LOS ESTABLECIMIENTOS FEDERALES
 ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS DE FUNDOS OTORGADOS A PUEBLA TLAXCALA

ROBERTO MORALES
 SUPERINTENDENTE DE OBRA
 CODUV

ROBERTO MORALES ZENTLA
 SUPERINTENDENTE DE OBRA
 CONSTRUCCIONES SANITARIAS A.C.

000046

OBRA: REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN
 UBICACIÓN: SAN FRANCISCO PAPALOTLA, MUNICIPIO DE PAPALOTLA DE XICHTENCATL, TLAXCALA
 CONTRATO NUM.: PF/FMPT/060/15
 CONVENIO NUM.: PF/FMPT/060/A/15
 ODO DE EJECUCION: 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016

PF/FMPT/060/B/15

PF/FMPT/060/C/15

CONTRATADO							ANEXO II	
No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD ADICIONAL EJECUTADO	
							CANTIDAD	IMPORTE
117	MAMGFCH7	DEMOLICION DE MURO DE BLOCK MACIZO DE 12 X 20 X 40 CMS HASTA 13 MTS DE ALTURA. INCLUYE ANDAMIOS, ANCLAJE, SUJECION, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, P.U.O.T.	M²	90.60	\$50.76	\$4,600.67	39.26	\$ 1,993.62
124	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.	M²	63.49	\$35.48	\$2,252.63	13.09	\$ 464.43
131	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.	M²	169.72	\$3,011.89	\$511,177.97	28.88	\$ 86,923.15
137	MAMGFCH28	LEVANTAMIENTO DE PRETIL A BASE DE TABIQUE ROJO COMUN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:3. INCLUYE CASTILLO DE HASTA 1.50 MTS DE ALTURA A CADA 2.5 MTS, REPELLADO APLANADO FINO EN AMBAS CARAS, EMBOQUILLADO Y PERFILADO, SEGUN DISEÑO EN PLANO. INCLUYE MATERIAL, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, PAVIMENTOS	M	48.80	\$925.04	\$46,068.99	336.55	\$ 311,322.21
140	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	231.85	\$71.29	\$16,530.73	24.09	\$ 1,717.38
141	PAV2	RETIRO DE ADOQUIN EXISTENTE CON RECUPERACION EN UN 60%. INCLUYE ESTIBADO, CARGA, ACARREO AL LUGAR QUE INDIQUE LAS AUTORIDADES O EL RESIDENTE, DESCARGA	M²	3,685.30	\$25.23	\$92,980.12	1170.50	\$ 29,531.72
142	PAV3	Trazo y nivelación de plazas, vialidades, ancladores y banquetas estableciendo ejes y referencias con equipo topografico. Incluye materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesario	M²	6,965.81	\$12.19	\$72,723.22	1441.37	\$ 17,570.30
143	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.	M³	3,877.79	\$27.97	\$108,461.79	196.63	\$ 5,505.54
144	PAV5	Compactación de la superficie descubierta a 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.	M²	566.58	\$35.20	\$20,999.62	885.06	\$ 31,154.82
145	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 P.U.O.T.	M²	1,789.75	\$181.62	\$325,054.40	432.41	\$ 78,534.30
146	PAV7	Base hidraulica de 20 cms de espesor compactos (P.V.S.M. comprendido entre 1,850 a 1,950 Kg/m³, no tezutiles, V.R.S. de 100%; incluye extraccion de los materiales, regalas 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.	M³	1,193.16	\$252.42	\$301,177.45	286.16	\$ 72,732.51
147	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 CMBRA 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 SILETA 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/CM³ A TIRO DIRECTO INCLUYE RECIBIMIENTO EXTENDIDO DE: 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 BASF 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	6,471.82	\$464.73	\$2,540,093.06	326.66	\$ 152,732.51
148	PAV9	DEVOLICION DE GUARNICION EXISTENTE. INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (P.U.O.T.) LUMINARIAS SOLARES	M	1,241.00	\$35.21	\$43,695.61	28.48	\$ 1,002.78

OPERA DO
 EJERCICIO 2015
 PROGRAMA FMPT
 EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE
 DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGA A LOS
 RECURSOS PUBLICOS FEDERALES UTILIZANDO
 LA LEY DEL PROGRAMA FOMES
 PUBLICA TLAXCALA
 ENTRE PROGRAMAS ES PUBLICO AJENO A CUALQUIER
 PARTIDO POLITICO QUE LA PROHIBIDO EL USO PARA
 FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
 PROGRAMA FOMES
 ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PUBLICOS
 FEDERALES

ARQ. RENÉ CUARTELLA
 RESIDENTE DE OBRA
 SECOUVI

ING. ROBERTO MORALES ZEPEDA
 SUPERINTENDENTE DE OBRA
 CONSTRUCCIONES DANIEL S.A. DE C.V.

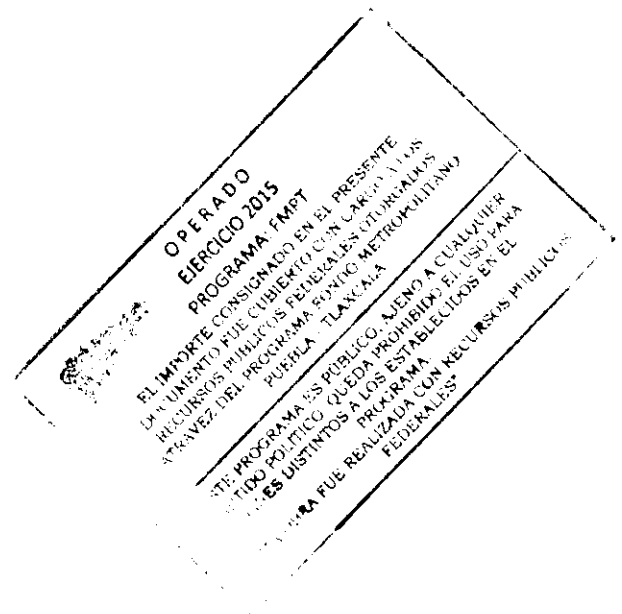
OBRA REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN
 UBICACIÓN SAN FRANCISCO PAPALOTLA, MUNICIPIO DE PAPALOTLA DE XICHTENCATL, TLAXCALA
 CONTRATO NUM: PF/FMPT/060/15
 CONVENIO NUM: PF/FMPT/060/A/15
 ODO DE EJECUCION: 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016

PF/FMPT/060/B/15

PF/FMPT/060/C/15

000045

CONTRATADO							ANEXO II	
							CANTIDAD ADICIONAL EJECUTADO	
No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
165	ALBS1	RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE DE 8 M DE ALTURA CON POSTE Y LUMINARIA CON CRITERIO DE RECUPERACIÓN. INCLUYE: RETIRO Y MOVIMIENTO A DONDE INDIQUE LA AUTORIDAD MUNICIPAL O LA RESIDENCIA, P.U.O.T.	PZA.	11.00	\$350.43	\$3,854.73	19.00	\$ 6,658.17
166	ALBS4	Lampara solar rectangular plana de LED'S con opticas para angulo de iluminacion de 180° 130cmxw 6800 lumens totales color 6300 K Generador Fotovoltaico INDISECT de 780 watts/hr-dia con certificación UL, FIDE IFC T.O.V. CE Centro de carga de 130 Amp 24 Vdc para aplicacion solar, sellado libre de mantenimiento AGM, VRLA Poste metalico con gabinete aislado integrado tipo TRIOMPH/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	31.00	\$33,961.84	\$1,052,817.04	13.00	\$ 441,503.92
169	ALBS5	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	31.00	\$682.96	\$21,171.76	13.00	\$ 8,878.48
							SUBTOTAL	\$ 3,233,843.91
							IVA 16%	\$ 517,415.03
							TOTAL	\$ 3,751,258.95



ING. RENÉ CLAUDIO MORALES
 PRESIDENTE DE OBRA
 RECIBI

ING. ROBERTO MORALES APTGA
 SUPERINTENDENTE DE OBRA
 CONSTRUCCIONES SANITARIAS S.A. DE C.V.

PF/FMPT/060/C/15

\$290 56
 \$1,311 64
 4 00
 \$
 5,248 56
 \$618 70
 \$418 52
 \$1,264 70
 1 249 56
 1 264 70

OPERADO
 EJERCICIO 2015
 PROGRAMA FMPT
 EL IMPORTE CONSUMIDO EN EL PRESENTE
 INSTRUMENTO POR ELEMENTOS DE ALMACEN A LA
 FUENTE DE FINANCIAMIENTO CITADAS
 EN LA PLANILLA ANEXA
 EL PROGRAMA ES FUENTE DE AJENO A CUALQUIER
 INSTRUMENTO DE FIAN PROMIDADO EL US. PAGA
 TINES INSTRUMENTOS DE FIAN PROMIDADO EN EL
 CUSO DE FINANCIAMIENTO

ING. ROBERTO MORALES ZEPEDA
SUPERINTENDENTE DE OBRAS
CONSTRUCCIONES CASAS S.A. DE C.V.

000043

OBRA REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN
 UBICACIÓN SAN FRANCISCO PAPALOTLA, MUNICIPIO DE PAPALOTLA DE XICHTENCATL, TLAXCALA
 CONTRATO NUM. PF/FMPT/060/15
 CONVENIO N.M. PF/FMPT/060/A/15
 CODIGO DE EJECUCION 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016

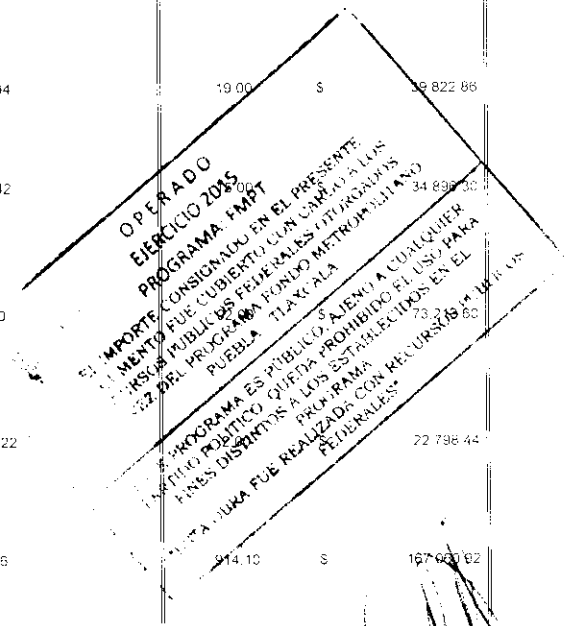
PF/FMPT/060/C/15

CONTRATADO							ANEXO III	
							CANTIDAD EXTRAORDINARIOS EJECUTADO	
No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
199	L-130-009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA DE VASTAGO FIJO BRIDADA DE 6" O 152 MM INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LA VALVULA PUESTA EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PRESENTACION, INSTALACION, ATORNILLADO, LIMPIEZA LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA		\$4,887.88		2.00	\$ 9,775.76
200	L-130-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE STUBEND EN PAD RD-17 DE 6" DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD INCLUYE: ACARREO LIBRE HASTA 20 M, BAJADA HASTA EL FONDO DE LA ZANJA, ACOMODO ALINEACION REBABEO Y UNION A TOPE POR TERMOFUSION, EXCAVACION A MANO EN CRUCERO, MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	PZA		\$619.53		2.00	\$ 1,239.06
201	L-130-008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA BRIDA A.C. RD-17 6" DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD INCLUYE: ACARREO LIBRE HASTA 20 M, BAJADA HASTA EL FONDO DE LA ZANJA, ACOMODO ALINEACION REBABEO Y UNION A TOPE POR TERMOFUSION, EXCAVACION A MANO EN CRUCERO, MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	PZA		\$611.02		2.00	\$ 1,222.04
202	L-130-009	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA BRIDADA DE PVC HIDRAULICA DE 4" RD-26 EL PRECIO INCLUYE LAS PIEZAS ESPECIALES, LIMPIADOR, LUBRICANTE EMPAQUES LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PRESENTACION, COLOCACION DE LAS PIEZAS ESPECIALES, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA		\$251.76		1.00	\$ 251.76
203	L-130-010	RENOVELACION DE REGISTROS SANITARIOS VALVULAS HASTA 50 CM DE ALTURA CON TABIQUE Y MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE RETIRO DE CONTRAMARCO Y TAPA ASI COMO SU POSTERIOR FIACION, REPEYADO Y ACABADO PULIDO INTERIOR, SECCION DE 60X40 CM EXTERIOR NO INCLUYE SUMINISTRO DE CONTRAMARCO Y TAPA	PZA		\$436.99		23.00	\$ 10,050.77
205	L-130-012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 6" INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 20 M, BAJADA HASTA EL FONDO DE LA ZANJA, ACOMODO ALINEACION EXCAVACION A MANO EN CRUCERO, MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	M		\$179.10		3.00	\$ 537.30
206	L-130-013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 4" INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 20 M, BAJADA HASTA EL FONDO DE LA ZANJA, ACOMODO ALINEACION EXCAVACION A MANO EN CRUCERO, MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	M		\$84.64		4.00	\$ 338.56
207	L-130-014	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COP. E DE PVC HIDRAULICO DE 6" RD-26 CON ANILLOS HIDRAULICOS INCLUYE: ACARREO LIBRE HASTA 20 M, BAJADA HASTA EL FONDO DE LA ZANJA, ACOMODO ALINEACION EXCAVACION A MANO EN CRUCERO MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	PZA		\$282.02		1.00	\$ 282.02
208	L-130-015	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODOS DE PVC HIDRAULICO DE 6" X 45 RD-26 INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 20 M, BAJADA HASTA EL FONDO DE LA ZANJA, ACOMODO ALINEACION EXCAVACION A MANO EN CRUCERO, MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	PZA		\$351.38			
209	L-130-016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDADES CAMPANA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 8" INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 20 M, BAJADA HASTA EL FONDO DE LA ZANJA, ACOMODO ALINEACION EXCAVACION A MANO EN CRUCERO, MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	PZA		\$853.82			
210	L-130-017	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUES DE NEOPRENO BRIDADOS DE 8" INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 20 M, BAJADA HASTA EL FONDO DE LA ZANJA, ACOMODO ALINEACION EXCAVACION A MANO EN CRUCERO MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	PZA		\$62.21			
211	L-130-018	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA GIUBAULT DE FOFU DE 6" DE 160MM INCLUYE: ACARREO LIBRE HASTA 20 M, BAJADA HASTA EL FONDO DE LA ZANJA, ACOMODO ALINEACION EXCAVACION A MANO EN CRUCERO MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	PZA		\$387.58		3.00	\$ 1,162.74

OPERADO
 EJERCICIO 2015
 PROGRAMA FMPT
 EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE
 DOCUMENTO POR CUERPO DE LEY, CARRO A LAS
 RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS
 POR LA SECRETARIA DE ECONOMIA, EN EL
 MARCO DEL PROGRAMA FONDO METROPOLITANO
 DE DESARROLLO URBANO Y HABITACION
 PARA EL ESTADO DE TLAXCALA
 ESTE PROGRAMA ES EXCLUSIVO AJENO A CUALQUIER
 FAVOR O INTERES QUE PUEDA PROMOVER EL USO PARA
 FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
 REGLAMENTO DEL PROGRAMA FONDO METROPOLITANO
 DE DESARROLLO URBANO Y HABITACION
 PARA EL ESTADO DE TLAXCALA

000042

CONTRATADO							ANEXO III	
No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD EXTRAORDINARIOS EJECUTADO	
							CANTIDAD	IMPORTE
212	L-130-019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE DUCTOS ELECTRICOS TIPO PAD CORRUGADO NARANJA O ROJO EN MEDIA TENSION. COMPUESTO DE 6 TUBOS DE 3" DE DIAMETRO, EN DOS PAQUETES DE TRES TUBOS DE 3" CON SEPARADORES A CADA 150 M Y FLEJE DE BAND-IT 5/8" HEBILLA ACERO INOX. P/FLEJE 5/8" (MED FLEJE 5/8"-15.9MM) INCLUYE TUBO PAD 3" CINTA DE SENALIZACION. EXCAVACION CON UN ANCHO DE 0.80 M X 1.00 DE ALTURA CON PRESENCIA DE INSTALACIONES DE AGUA POTABLE DRENAJE, CFE, TELMEX, REGISTROS, ETC EXISTENTES RELLENO Y ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO HERRAMIENTA Y T.N.C.E.	M		\$478.75		594.63	\$ 284 679.11
213	L-130-020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DUCTOS ELECTRICOS TIPO PAD CORRUGADO NARANJA O ROJO, EN BAJA TENSION COMPUESTO DE 1 TUBOS DE 4" DE DIAMETRO Y DOS DE 2" DE DIAMETRO EN COLOR AZUL, CON SEPARADORES A CADA 150 M Y FLEJE DE BAND-IT 5/8" HEBILLA ACERO INOX. P/FLEJE 5/8" (MED FLEJE 5/8"-15.9MM) INCLUYE TUBO PAD DE 4" Y 2", CINTA DE SENALIZACION, EXCAVACION CON UN ANCHO DE 0.80 M X 1.00 DE ALTURA CON PRESENCIA DE INSTALACIONES DE AGUA POTABLE DRENAJE, CFE, TELMEX, REGISTROS, ETC EXISTENTES RELLENO Y ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO T.N.C.E.	M		\$338.59		1328.79	\$ 449 915.01
215	L-130-022	REPARACION EN MUROS DE ADOBE INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE (RETIRO DE MAT. SUELO), MALLA TIPO GALLINERO, APLANADO FINO CON MORTERO CEMENTO CAL-ARENA 1:2:8 CON ESP. PROMEDIO DE 3CM ANDAMIOS PARA UN ALTURA DE HASTA 5 M Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2		\$155.44		71.30	\$ 11 092.87
216	L-130-023	ESCALON CONCRETO F'C=200KG/CM2 DE 1/2 CM DE PERALTE X 30 CM DE HUELLA C/VAR #3 Y EST #2 @ 15 CM COLADO EN EL LUGAR. INCLUYE CIMBRA APARENTE	ML		\$276.58		8.05	\$ 2 226.47
217	L-130-024	ELABORACION DE RAMPA PARA ESCALERA CON MEDIDAS DE 0.75M DE ANCHO X 5.60 M DE LARGO CON LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR CON REFORZADA CON VARILLA DEL No. 3 @ 15 AMBOS SENTIDOS INCLUYE COLOCACION, TENDIDO, ACABADO COLOCACION Y DESMONTAJE DE CIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA		\$1 976.33		1.00	\$ 1 976.33
218	L-130-025	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO MEDIA TENSION EN BANQUETA DE 150X150X150 M TIPO 4, CON TAPA CUADRADA INCLUYE EXCAVACION COLOCACION RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, ABOCINADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	PZA		\$9 932.88		1.00	\$ 9 932.88
219	L-130-026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO MEDIA TENSION EN BANQUETA DE 150X150X150 M TIPO 3 CON TAPA DE POLIMERICA INCLUYE EXCAVACION COLOCACION RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, ABOCINADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	PZA		\$5 917.63		14.00	\$ 82 846.82
220	L-130-027	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO BAJA TENSION EN BANQUETA DE 0.66X1.00X0.65 M TIPO 2, CON TAPA CUADRADA INCLUYE EXCAVACION COLOCACION RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, ABOCINADO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	PZA		\$2 095.94		19.00	\$ 39 822.86
222	L-130-029	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO BAJA TENSION EN BANQUETA PARA CRUCE DE CALLE TIPO RB10C2 DE 0.66X1.00X0.90 M TIPO 2, CON TAPA CUADRADA INCLUYE EXCAVACION COLOCACION RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, ABOCINADO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	PZA		\$2 326.42			34 896.36
223	L-130-030	SALIDA DE ACOMETIDA QUE VA DE REGISTRO A MURO DE CASA INCLUYE 25 ML (PROMEDIO) DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 1 1/4", 3 CODOS CONDUIT PVC PESADO 1 1/4", CONECTOR CONDUIT PVC PESADO DE 1 1/4", 2 ABRAZADERAS OMEGA DE 1 1/4", RANURADO EN MURO REPELLADO Y APLANADO, PERFORACION Y ENBOQUILLADO EN REGISTRO. MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA		\$795.80			23 276.60
224	L-130-031	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PARA TRANSFORMADOR CON REGISTRO DE MEDIA TENSION TIPO BT3FRMT93 PREFABRICADO INCLUYE TAPA DE FOF 84 B, EXCAVACION, RECIBIR TUBO CON ABOCINADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA		\$11,399.22			22 736.44
225	L-130-032	BANCO DE DUCTOS DE TRES VAS CON TUBO DE PVC TIPO PESADO DE 2" PARA LINEAS DE TELMEX INCLUYE EXCAVACION A MANO CUIDANDO NO AFECTAR INSTALACIONES EXISTENTES DE AGUA POTABLE ALCANTARILLADO REGISTROS SANITARIOS HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M		\$152.75		14.10	\$ 167 667.82



OBRA REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACIÓN
 UBICACIÓN SAN FRANCISCO PAPALOTLA, MUNICIPIO DE PAPALOTLA DE XICHTENCATL, TLAXCALA
 CONTRATO NUM PF/FMPT/060/15
 CONVENIO NUM PF/FMPT/060/A/15
 ODO DE EJECUCIÓN 04 DE AGOSTO DE 2015 AL 24 DE ENERO DE 2016

PF/FMPT/060/B/15

PF/FMPT/060/C/15

000041

CONTRATADO							ANEXO III	
No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD EXTRAORDINARIOS EJECUTADO	
							CANTIDAD	IMPORTE
226	L-130-033	ELABORACION DE REGISTRO SECO PARA LINEAS DE TELMEX DE 98 x 59 x 60 CM MEDIDA INTERIOR CON CONCRETO HIDRAULICO REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 DE 12 CM DE ESPESOR, INCLUYE CONCRETO F'c = 200 KG/CM2 CONTRAMARCO DE 98X59 CM DE ANGULO DE 2" x 1/8" PARA RECIBIR TAPA DE TELMEX, ABOSINADO PARA RECIBIR DUCTOS DE TELMEX, ACARREOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA		\$2,275.65		28.00	\$ 63,718.20
227	L-130-034	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PEAD RD-17 HIDRAULICA DE 2" DE DIAMETRO INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 20 M. BAJADA HASTA EL FONDO DE LA ZANJA, ACOMODO ALINEACION REBABEO Y UNION A TOPE POR TERMOFUSION EXCAVACION A MANO EN CRUCERO MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN	M.		\$70.29		219.67	\$ 15,370.31
228	L-130-035	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 2"X 45 PEAD RD-17 HIDRAULICA DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 20 M. BAJADA HASTA EL FONDO DE LA ZANJA, ACOMODO ALINEACION REBABEO Y UNION A TOPE POR TERMOFUSION, EXCAVACION A MANO EN CRUCERO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN	PZA		\$93.20		6.00	\$ 559.20
229	L-130-036	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE PVC HIDRAULICO DE 8" RD-26 CON ANULOS HIDRAULICOS INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 20 M. BAJADA HASTA EL FONDO DE LA ZANJA, ACOMODO ALINEACION EXCAVACION A MANO EN CRUCERO MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN	PZA		\$342.47		2.00	\$ 684.94
							SUBTOTAL	\$ 2,276,710.24
							IVA 16%	\$ 364,113.64
							TOTAL	\$ 2,639,823.89

OPERADO
 EJERCICIO 2015
 PROGRAMA: FMPT
 EL IMPORTE CONSISTE EN: \$ 2,639,823.89
 EL IMPORTE DE LOS MATERIALES Y EQUIPO ES DE: \$ 1,111,111.11
 EL IMPORTE DE LOS SERVICIOS ES DE: \$ 1,528,712.78

ARQ. RENE GUAYO MORALES
 RESIDENTE DE OBRA
 SECDOLVI

ING. ROBERTO MORALES ZEPEDA
 SUPERINTENDENTE DE OBRA
 CONSTRUCCIONES DASAF, S.A. DE CV

[illegible]

000040

CALENDARIO DE OBRA

[illegible]

OPERA DO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: FMPT
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE
DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LAS
RECURSOS PUBLICOS FEDERALES URGENTES
ATRAVES DEL PROGRAMA FONDO METROPOLITANO
PUERTA DE TLAXCALA
ESTE PROGRAMA ES PUBLICO AIENJO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO QUE DA PROMIENDO EL USO PARA
OTR DISTINTOS A LOS SELECCION EN EL
PROGRAMA
FEDERALES
LA PUE REALIZADA CON RECURSOS PUBLICOS

000039

1196
 1197
 1198
 1199
 1200
 1201
 1202
 1203
 1204
 1205
 1206
 1207
 1208
 1209
 1210
 1211
 1212
 1213
 1214
 1215
 1216
 1217
 1218
 1219
 1220
 1221
 1222
 1223
 1224
 1225
 1226
 1227
 1228
 1229
 1230
 1231
 1232
 1233
 1234
 1235
 1236
 1237
 1238
 1239
 1240
 1241
 1242
 1243
 1244
 1245
 1246
 1247
 1248
 1249
 1250
 1251
 1252
 1253
 1254
 1255
 1256
 1257
 1258
 1259
 1260
 1261
 1262
 1263
 1264
 1265
 1266
 1267
 1268
 1269
 1270
 1271
 1272
 1273
 1274
 1275
 1276
 1277
 1278
 1279
 1280
 1281
 1282
 1283
 1284
 1285
 1286
 1287
 1288
 1289
 1290
 1291
 1292
 1293
 1294
 1295
 1296
 1297
 1298
 1299
 1300
 1301
 1302
 1303
 1304
 1305
 1306
 1307
 1308
 1309
 1310
 1311
 1312
 1313
 1314
 1315
 1316
 1317
 1318
 1319
 1320
 1321
 1322
 1323
 1324
 1325
 1326
 1327
 1328
 1329
 1330
 1331
 1332
 1333
 1334
 1335
 1336
 1337
 1338
 1339
 1340
 1341
 1342
 1343
 1344
 1345
 1346
 1347
 1348
 1349
 1350
 1351
 1352
 1353
 1354
 1355
 1356
 1357
 1358
 1359
 1360
 1361
 1362
 1363
 1364
 1365
 1366
 1367
 1368
 1369
 1370
 1371
 1372
 1373
 1374
 1375
 1376
 1377
 1378
 1379
 1380
 1381
 1382
 1383
 1384
 1385
 1386
 1387
 1388
 1389
 1390
 1391
 1392
 1393
 1394
 1395
 1396
 1397
 1398
 1399
 1400
 1401
 1402
 1403
 1404
 1405
 1406
 1407
 1408
 1409
 1410
 1411
 1412
 1413
 1414
 1415
 1416
 1417
 1418
 1419
 1420
 1421
 1422
 1423
 1424
 1425
 1426
 1427
 1428
 1429
 1430
 1431
 1432
 1433
 1434
 1435
 1436
 1437
 1438
 1439
 1440
 1441
 1442
 1443
 1444
 1445
 1446
 1447
 1448
 1449
 1450
 1451
 1452
 1453
 1454
 1455
 1456
 1457
 1458
 1459
 1460
 1461
 1462
 1463
 1464
 1465
 1466
 1467
 1468
 1469
 1470
 1471
 1472
 1473
 1474
 1475
 1476
 1477
 1478
 1479
 1480
 1481
 1482
 1483
 1484
 1485
 1486
 1487
 1488
 1489
 1490
 1491
 1492
 1493
 1494
 1495
 1496
 1497
 1498
 1499
 1500
 1501
 1502
 1503
 1504
 1505
 1506
 1507
 1508
 1509
 1510
 1511
 1512
 1513
 1514
 1515
 1516
 1517
 1518
 1519
 1520
 1521
 1522
 1523
 1524
 1525
 1526
 1527
 1528
 1529
 1530
 1531
 1532
 1533
 1534
 1535
 1536
 1537
 1538
 1539
 1540
 1541
 1542
 1543
 1544
 1545
 1546
 1547
 1548
 1549
 1550
 1551
 1552
 1553
 1554
 1555
 1556
 1557
 1558
 1559
 1560
 1561
 1562
 1563
 1564
 1565
 1566
 1567
 1568
 1569
 1570
 1571
 1572
 1573
 1574
 1575
 1576
 1577
 1578
 1579
 1580
 1581
 1582
 1583
 1584
 1585
 1586
 1587
 1588
 1589
 1590
 1591
 1592
 1593
 1594
 1595
 1596
 1597
 1598
 1599
 1600
 1601
 1602
 1603
 1604
 1605
 1606
 1607
 1608
 1609
 1610
 1611
 1612
 1613
 1614
 1615
 1616
 1617
 1618
 1619
 1620
 1621
 1622
 1623
 1624
 1625
 1626
 1627
 1628
 1629
 1630
 1631
 1632
 1633
 1634
 1635
 1636
 1637
 1638
 1639
 1640
 1641
 1642
 1643
 1644
 1645
 1646
 1647
 1648
 1649
 1650

COOPER, R.
C. H. TRENKLE

000038

EMPT
EN EL PRESENTE
CON CARRO A LUIS
FEDERALES OTORGARON
PROGRAMA FONDO METROPOLITANO
PUEBLA TLAXCALA
PROGRAMA ES FOLICULO. AGENDA A CUALQUIER
MODO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA
ESTA OBRA PUE REALIZADA CON FOLIOS DE
FEDERALES.

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA EMPY
EL IMPORTE (CONSIGUEN EN EL PRESENTE
LA CUANTIA QUE CUMBIERE CON CARGO A LOS
RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS
ATRAVEZ DEL PROGRAMA CONTRA METROPOLITANO
PUEBLA - TLAXCALA
ESTE PROGRAMA ES PUESTO A JENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO, QUE SEA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS AL PROGRAMA
PROGRAMA DE REALIZACION DE ACTIVIDADES
FEDERALES

CALENDARIO DE OBRA

[illegible]

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: PMPT
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE
DOCUMENTO FUE CUENTADO CON CARGO A LOS
RECURSOS PUBLICOS FEDERALES (CIUDAD DE
ATLATEZCOTL DEL PROGRAMA FONTO METROPOLITANO)
PUEBLA TLAXCALA
ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO QUISO PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA
FEDERALES
ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PUBLICOS

000037

CALENDARIO DE OBRA

[illegible]

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA FMPT

OPERA DO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: FMPT
EL IMPORTE COMISIONADO EN EL PRESENTE
DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS
RECURSOS PUBLICOS FISCALES OTORGADOS
ATRAVEZ DEL PROGRAMA FONDO METROPOLITANO
PUEBLA PLAN ALA
ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA
ESTA JURA FUE REALIZADA POR RECUSOS PUBLICOS

000033

CALENDARIO DE OBRA

[illegible]

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA FMPT

EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CURTIENDO 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

000032

CALENDARIO DE OBRA

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: FMPT
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE
DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS
RECURSOS FINANCIEROS FEDERALES (FONDO
ATRAVEZ DEL PROGRAMA FONDO METROPOLITANO
CIUDADA - TLAXCALA
ESTE PROGRAMA ES PUBLICO AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO) QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA
FEDERALES
"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PUBLICOS"

000029

000027

CONTRATADO							PRESUPUESTO FINAL	
No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		CANTIDAD	IMPORTE
		SUSTITUCION DE LA RED DE AGUA POTABLE						
5	1001 00	Construcción de...	M ³	17.27	\$28.57		5604.33	\$ 160,107.13
11	1004 01	Carga a camion de material producto de excavación	PZA	19.00	\$275.74		18.00	\$ 4,963.32
	1010 00	Excavación a mano para zanjas en material común en seco...						
12	1010 02	Hasta 2.00 m. de profundidad	M ³	148.54	\$102.61		137.75	\$ 14,134.53
	1100 00	Excavación con equipo para zanjas en material común, en seco....						
13	1100 02	En zona B de 0 a 6.00 mts de profundidad	M ³	594.15	\$46.88		862.52	\$ 40,434.94
	1130 00	Plantilla compactada al 85% proctor en zanjas...						
14	1130 02	Con material producto de banco	M ³	67.52	\$141.98		76.35	\$ 10,840.18
	1131 00	Relleno en zanjas...						
15	1131 02	Compactado al 90% proctor, con material producto de banco.	M ³	657.91	\$210.17		681.13	\$ 143,153.10
	2040 00	Instalación de tubería de PEAD						
17	2040 02	De 100 mm. de diametro	M.	30.72	\$84.74		36.00	\$ 3,050.64
18	240 02	De 160 mm. de diametro	M	938.20	\$115.42		758.78	\$ 87,578.39
	2160 00	Instalación de válvulas de seccionamiento						
20	2160 06	de 102 mm. 4" de diametro	PZA	2.00	\$316.51		2.00	\$ 633.02
	2240 00	Cajas para operación de válvulas, medidas interiores...						
21	2240 02	Tipo 2 de 1.00 x 0.50 m.	CAJA	2.00	\$4,394.03		2.00	\$ 8,188.00
	2291 00	Suministro e instalación de piezas especiales (brida stub end) de polietileno de alta densidad.						
23	2291 05	de 4" de diametro	PZA	12.00	\$51.34		2.00	\$ 1,022.68
	2295 00	Suministro e instalación de piezas especiales (silleta de servicio) de polietileno de alta densidad.						
24	2295 04	De 4" de diámetro de 1/2"	PZA	187.00	\$96.66		95.00	\$ 9,182.70
	8005 00	Suministro de tubería hidráulica de PEAD, L.A.B fabrica.						
26	8005 05	de 4" de diametro.	M	30.72			36.00	\$ 3,683.52
27	8005 06	de 6" de diametro.	M	938.20			758.78	\$ 168,418.51
	2290 00	Suministro e instalación de piezas especiales						
37	2290 02	Suministro e instalación de toma domiciliar con canal de tubería de polietileno de alta densidad y cuadro para medidor de tubo de cobre de 1/2" de diametro, no incluye medidor ni silleta de servicio	TOMA	187.00	\$427.81		95.00	\$ 40,434.94
	S/C	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTA CON VALVULA DE BANQUETA						
39	S/C	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTA Y VALVULA DE BANQUETA	PZA	187.00	\$427.81		95.00	\$ 40,434.94
	9000 00	Acarreo 1er Km de materiales petreos, arena, grava, mat. Producto de excavación en camión volteo, descarga a volteo en camino...						
40	9000 05	Zona urbana tránsito normal	M ³	212.00			86.55	\$ 20,066.72
	9003 00	Acarreo Km subsiguientes al 1o. de materiales petreos arena, grava, mat. Producto de excavación en camión volteo, en camino...						
41	9003 05	Zona urbana tránsito normal	M ³ /KM.	3,193.00			95.00	\$ 3,975.08
		SUSTITUCION DE LA RED DE DRENAJE						
	1000 00	Ruptura y demolición de...						
42	1000 04	Pavimento asfáltico	M ²	51.48			86.55	\$ 4,177.95
43	1000 20	Trazo y corte de cantonera de disco en pavimento asfáltico	M	415.62			11.00	\$ 1,526.02
47	1003 01	Señalamiento con bandas de plástico de 10 cm de ancho con logotipo y leyenda, color gris a amarillado y letras negras, con postes de soporte a 10 m	M	1,808.74			6	\$ 35,687.23
	1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...						
49	1010 04	DE 2.01 A 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	M ³	533.66			78.71	\$ 53,429.95
	1100 00	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...						
54	1100 01	EN ZONA A DE 0 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	M ³	1,431.60			222.87	\$ 53,159.42
55	3000 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA DE ARENA EN ZANJAS PARA TUBERIA	M ³	114.93	\$221.09		11.00	\$ 24,489.15
	1131 00	Relleno en zanjas...						
58	1131 03	COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M ³	1,405.02	\$67.92		1938.10	\$ 131,630.75
59	1131 06	Compactado al 90% proctor, con material producto de banco	M ³	202.49	\$210.17		579.35	\$ 121,135.56
	2050 00	INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE...						
61	2050 03	DE 6" DE DIAMETRO	M	561.00	\$29.33		447.49	\$ 13,124.58
62	2050 05	DE 18" DE DIAMETRO	M	803.37	\$82.03		1023.73	\$ 83,501.95
	3060 00	POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA...						
63	3060 07	POZOS DE VISITA TIPO "COMUN" HASTA 2.50 DE PROFUNDIDAD	POZO	6.00	\$6,185.13		21.00	\$ 129,857.73
	8039A 00	SUMINISTRO DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (H.E.A.D) PARA ALCANTARILLADO SERIE 65 TIPO N-12, INTERIOR LISO, INCLUYE: CAMPANA Y EMPAQUE, L.A.B FABRICA, SEGUN PRECIO DE LISTA...						
67	8039A 01	DE 6" DE DIAMETRO	M	561.00	\$103.09		447.49	\$ 46,131.74
68	8039A 05	DE 18" DE DIAMETRO	M	803.37	\$696.40		1023.73	\$ 712,925.57
	8046 00	SUMINISTRO DE INSERCIÓN PARA DESCARGA DOMICILIARIA						
69	8046 01	INSERCIÓN A 45° GRADOS PVC DE 15 CM (6") DE DIAMETRO	PZA	187.00	\$246.15		109.00	\$ 26,830.35
	9000 00	Acarreo 1er Km de materiales petreos, arena, grava, mat. Producto de excavación en camión volteo, descarga a volteo en camino...						
70	9000 05	Zona urbana tránsito normal	M ³	504.67	\$23.30		892.89	\$ 20,804.50
	9003 00	Acarreo Km subsiguientes al 1o. de materiales petreos arena, grava, mat. Producto de excavación en camión volteo, en camino...						
71	9003 05	Zona urbana tránsito normal	M ³ /KM.	5,046.73	\$5.71		34275.79	\$ 195,714.76
		BASUREROS ECOLOGICOS						
72	BSRR01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASURERO ECOLOGICO DOBLE MODELO ATRIUM 50 L'S, MARCA PLASTIC OMNIUM O SIMILAR COLOR GRIS CON TAPA COLOR VERDE (ORGANICO) Y AMARILLO (INORGANICO) CON LEYENDA LATERAL EN THERMOGRABADO DE FABRICA CON FOLIO DEL ESTADO DE TLAIXCALA Y LEYENDA "GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAIXCALA" A CADA LADO Y CALCOMANIAS DE "ORGANICO" E "INORGANICO" A CADA LADO INCLUYE POSTE DE SUECION DE 3" C/D, 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 30 CMS, CONCRETO F.C=100 KG/CM ³ (0.6'2 M ³) ACABADO IGLAI ANDO BANQUETA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (P.J.O.T.)	PZA	30.00	\$4,758.35		30.00	\$ 142,750.50
		PARQUE						
73	PARQ01	DEMOLICION DE GJARNICION EXISTENTE PERIMETRAL	M	310.00	\$35.21		247.12	\$ 8,711.10
75	PARQ03	PROTECCION A SF'C DE ARRAYAN DE 50 CMS DE ALTURA EXISTENTE A BASE DE TRIPLAY DE 3 MM. FORRADA EN TODO SU EXTERIOR	PZA	280.70	\$224.55		145.10	\$ 32,568.71
76	PARQ05	PROTECCION A ARBOLES EXISTENTES A BASE DE TRIPLAY DE 3 MM. DE DIAMETRO MAXIMO DE 1.00 MTS Y 2.44 MTS DE ALTURA	PZA	25.00	\$1,267.22		25.00	\$ 31,680.50

000026

CONTRATADO							PRESUPUESTO FINAL	
No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		CANTIDAD	IMPORTE
77	PARQ8	RETIRO DE POSTES DE ALUMBRADO EXISTENTES DE 8 MTS DE ALTURA CON LUMINARIA CON CRITERIO DE RECUPERACION Y TRASLADADO AL LUGAR DONDE INDIQUE LA AUTORIDAD MUNICIPAL O EL RESIDENTE DE OBRA	PZA	20.00	\$1 908.63		13.00	\$ 24,812.19
78	PARQ16	RETIRO DE BANCAS EXISTENTES DE HIERRO FUNDIDO CON CRITERIO DE RECUPERACION Y TRASLADADO AL LUGAR DONDE INDIQUE LA AUTORIDAD MUNICIPAL O EL RESIDENTE DE OBRA	PZA	19.00	\$60.50		19.00	\$ 1 149.50
80	PARQ105	RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES (BASUREROS EXISTENTES) SIN RECUPERACION	PZA	4.00	\$34.00		6.00	\$ 204.00
81	PARQ17	RETIRO DE ADOQUIN EXISTENTE CON RECUPERACION EN UN 60% ESTABADO Y TRASLADADO A DONDE INDIQUE LA AUTORIDAD MUNICIPAL O EL RESIDENTE DE OBRA	M'	1,150.88	\$25.23		330.92	\$ 8,345.11
82	PARQ17A	RETIRO DE BARANDAL DE HASTA 1.00 M. DE ALTURA CON CRITERIO DE RECUPERACION DE KIOSKO EXISTENTE Y TRASLADADO A DONDE INDIQUE LA AUTORIDAD MUNICIPAL O LA RESIDENCIA	M	280.70	\$52.07		290.51	\$ 15,126.56
83	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	M'	1,801.80	\$12.19		1143.53	\$ 13,939.63
84	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 TRO LIBRE	M'	377.52	\$27.97		180.09	\$ 5,037.12
85	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	M'	289.55	\$181.52		108.04	\$ 19,622.02
86	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	M'	87.96	\$252.42		72.04	\$ 18 154.34
87	PARQ20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL MODELO AMERICANA GRANDES DE 1.00 M DE ALTURA FUNDIDA EN ALUMINIO ARMADO EN ANGULO DE 1" Y EN TRAMOS DESIGNADOS INCLUYE ANCLAS COLOR A ELECCION ARMADO E INSTALACION	M	280.70	\$2 640.45		305.02	\$ 805,374.91
88	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 CIBRA METALICA DE 10 CM DE PERATE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE AMARRE DE 5/8" DE 40 CM DE LONGITUD A CADA 60 CM SOBRE SILLETA DE PLASTICO SP 200 A CADA 60 CM, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALES PARA ESTAMPADO DEL PAVIMENTO, INCLUYE ENDURECIDOR MINERAL CON COLOR DESMOLDANTE, SELLADOR SUPERFICIAL Y MOLDES PARA ESTAMPAR, SUMINISTRO DE CONCRETO FC=200 KG/CM ³ 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'	1,227.88	\$336.02		280.569.93	
89	PARQ19	GUARNICION DE SECCION 15 X 20 X 40 CM DE CONCRETO HELCHO CON REVOLVEDORA FC=200 KG/CM ³ VACADO CON CARRELLILLA Y BOTES, REVENIMIENTO DE 10 CM, AGREGADO MAXIMO 3/4" INCLUYE LIMPIA, TRAZO, NIVELACION DEL TERRENO, SUMINISTRO DE TEPETATE PARA NIVELACION, COMPACTACION COLADO VIBRADO Y CURADO ACABADO APARENTE, P.J.D. EN CORONA CON VOLTEADOR, JUNTA CONSTRUCTIVA A 45° MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M	219.10				345,110.38
90	PARQ21	PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=200 KG/CM ³ DE 10 CM DE ESPESOR, 1 M.A. DE 3/4" ARMADO CON MALLA ELECTRO SOLDADA 6.6/10-10, ACABADO PULIDO CON ALLANADORA (HELICOPTERO), INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIBRA 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.	M'	28.10			99.02	\$ 33,306.30
91	PARQ22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCAS MODELO CAMPECHEL DE 1.56 M DE LARGO POR 56 CMS DE ANCHO FUNDIDA EN HIERRO GRIS CON ASIENTOS DE MADERA DE TELA TRATAMIENTO EXTERIOR CON PINTURA EN POLVO ELECTROSTATICA COLOR A ELECCION EN LOS PERFILES Y PINTURA ALQUIDALICA SECADO RAPIDO EN LATERALES	PZA	21.00	\$6 208.40		34.00	\$ 211 085.60
92	PARQ23	SUMINISTRO Y COLOCACION DEL PISO ANTI-IMPACTO DE CAJUCHO TRIURADO JUMBO O CALDADO 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'	28.10	\$431.89		92.22	\$ 39 628.90
93	PARQ24B	SUMINISTRO DE MODULO SEATTLE MOD. EGS-711 2.0-1 MARCA JUMBO INCLUYE: ESCALERA DE ACCESO 2 PANELES RANA, PANEL HERRADURA, BAJADA DE OLAS DE 0.50 M DE ALTURA, PANELES NUMEROS, 3 PANELES RAYADOS 3 BARANDALES, BAJADA DE CARACOL ROTOMOLDEADO PISOS FIESTIFICADOS CAPACIDAD 40 NIÑOS, EDAD 4 A 12 AÑOS, MEDIDAS 7.00 M LARGO X 5.10 M ANCHO X 5.35 M ALTO AREA MINIMA REQUERIDA 10.60 M X 8.70 M	PZA	1.00	\$491 140.55		1.00	\$ 491 140.55
94	PARQ25	SUMINISTRO Y SEMBRA 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, AFICUADO 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 SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y ULMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL	M'	650.92	\$42.65		56.59	\$ 2 413.56
95	PARQ26	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 SOBANTES FUERA DE LA OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y ULMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO	M'	195.29	\$440.24		16.98	\$ 7 475.26
97	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 DEL SETO	PZA	1,123.00	\$16.52		1360.00	\$ 22 451.20
98	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	PZA	12.00	\$3 911.63		18.00	\$ 70 400.34

OPERADO
EJERCICIO 2015
PROGRAMA: FMPT
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESUPUESTO QUE CUENTA CON LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVEZ DEL PROGRAMA FONDO METROPOLITANO PUEBLA - TLAXCALA
ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTICIPACION POLITICA, Queda PROHIBIDO EL USO DE LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA FEDERAL
ESTA OBRA PUE REALIZADA CON RECURSOS PUBLICOS

000025

CONTRATADO							PRESUPUESTO FINAL	
No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		CANTIDAD	IMPORTE
130	PARQ36	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 CMS COMPACTADO CON PISON DE MANO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA DE 13 CM DE PERALTE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE AMARRE DE 5/8" DE 40 CM DE LONGITUD A CADA 60 CM SOBRE SILETA 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 FC=200 KG/CM ³ 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 INCLUYE REALIZACION DE DESNIVELES PARA PASOS PEATONALES Y ESTAMPADO DE SIMBOLO DE MINUSVALIDOS.	M ²	57.65	\$389.74		252.01	\$ 98,218.38
101	PARQ37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO DE 40X40 CM DE CORONA Y BASE DE 60 X 60 CM, CON ALTURA DE 70 CM, CONCRETO FC=200 KG/CM ² , REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4", CON ANCLAS PARA RECIBIR POSTE DE 8.00 M DE	PZA	21.00	\$682.96		25.00	\$ 17,074.00
102	PARQ38	Luminaria Solar Colonial Modelo "TLALPAN/50" para encendido de 12 hrs/dia aun en dias de nublados externos Base tipo Tlalpan Fabricada en fundicion de Aluminio Acabado en pintura en polvo de aplicacion electrostatica en color negro con compartimiento para baterias Luminaria colgante tipo coyacan fabricada en fundicion de aluminio acrilico importado MCA lexalite con porta brazo Brazo tipo Tlalpan en tubo y solera de acero Controlador inteligente basado en micro PLC con optimizador y medidor de energia en baterias para autoajuste de iluminacion (para encendido aun en nublados externos) con capacidad de 20 A Generador Fotovoltaico INDISECT de 780 watts/m ² dia con certificacion UL FIDE IEC TUV CE Lampara tipo bulbo de LED S con opticas para angulo de iluminacion de 180° 30lm/w 6800 lumens totales color 6330 K Estructura/Soporte en aluminio extruado para generador fotovoltaico con orientacion ajustable Centro de carga de 130 Amp 12 Vdc para aplicacion solar, sellado libre de mantenimiento AGM VRLA lote de Materiales para instalacion incluye terminales cable terminal y conectores MC4 para su correcta instalacion. Mano de obra calificada para instalacion.	PZA	21.00	\$35,936.82		25.00	\$ 898,420.50
103	PARQ39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO CICLOPIERTO 003 BKT CP 003 MARCA BTK O SIMILAR FIJACION TAJETE ACERO AL CARBON, HULE VULCANIZADO GALVANIZADO EN CALIENTE 30 X 20 X 92 CMS / CAP 2 BICICLETAS INCLUYE LOGOTIPO	PZA	14.00	\$3,499.46		14.00	\$ 38,992.60
104	PARQ40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDACANTON MODELO URB-GC-08 MARCA URBANICA O SIMILAR HECHO EN TUBO DE 4" C/D 20 PLACA DE 1/4" PARA ANCLAJE TAPA DE ACERO PARA CAMBIAR FOCO CLIENTA CON AROS SUPERIORES DECORATIVOS PREPARACION DE ROSETA PARA INSTALAR FOCO A HORRADOR A 110 V ALTURA APROXIMADA DE 85 CMS	PZA	9.00	\$719.43		9.00	\$ 6,474.87
105	PARQ41	SUMINISTRO DE SEÑALACION BKT SE-001 MARCA BTK O SIMILAR PANEL 30 CM ACERO AL CARBON GALVANIZADO EN FRIO PINTURA POLIESTER (90/45) X 40 X 250 CMS / 25 X 40 X 183 CMS	PZA	1.00	\$3,499.46		1.00	\$ 3,499.46
107	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. INC. UYF 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	1.00	\$3,499.46		1.00	\$ 3,499.46
109	PARQ52	LIMPIEZA DE BUSTO POR METODOS QUIMICOS	PZA	1.00	\$3,499.46		1.00	\$ 3,499.46
110	PR42	REHABILITACION DE CASCADA DE AGUA Y CHORRO BORBOTON PARA ESTANQUE CONTENIDO SISTEMA ARYDEK, COMPUESTA POR 1 BORBOTONES DE AGUA CON VALVULA MOD. CAMPANA, MARCA ARYDEK, Y UNA SALIDA CENTRAL PARA CASCADA 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 TLPSCC	PZA	1.00	\$3,499.46		1.00	\$ 3,499.46
111	PR05	FUENTE DE PISO CON DEPOSITO DE AGUA SUBTERRANEO, SISTEMA ARYDEK, COMPUESTA POR 5 BORBOTONES DE AGUA, LUMINADA CON CLUSTER RGB A BASE DE LEDS DE COLOR BORBOTONES SINCRONIZADOS, SEIS UNIDADES CONTROLADAS EN UNA CASA DE MAQUINAS, ALTURA DE CHORROS APROX. 3-5 M ESPESOR DE 4" A 6" INCLUYE DEPOSITO PARA FUENTE, EQUIPAMIENTO PARA FUENTE GENERALES ACOMETIDAS PUESTA EN MARCHA Y TLPSCC	PZA	4.00	\$308,970.54		4.00	\$ 1,235,882.16
112	PR12	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA BARRIDO MANUAL	M ²	2,450.60	\$11.39		1,143.53	\$ 13,024.81
113	MAMGFC-01	FACHADAS 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	M ²	4121.7	\$7.65		537.86	\$ 4,144.63
114	MAMGFC-02	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS EN MUROS DE FACHADAS, MOLIJAS, CORNIZAS, ENMARCAMIENTOS, HASTA 13 M. DE ALTURA INCLUYE ANDAMIOS MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA EQUIPO, P.U.O.T	M ²	4121.7	\$62.55		3693.60	\$ 231,034.68
115	MAMGFC-03	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE COMEX 100 SOBRE REJAS INCLUYE UNA MANO DE ANT-CORROSIVO CON DESARROLLO DE 0.50 M ² EN AMBAS CARAS POR M ² (2 MANOS) INCLUYE ANDAMIOS MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA EQUIPO, P.U.O.T	M ²	1089.72	\$67.29		603.61	\$ 40,616.92
116	MAMGFC-05	APLANADOS EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3 HASTA 13 M DE ALTURA INCLUYE ANDAMIOS ANCLAJE, SUJECION MATERIAL HERRAMIENTA, MANO DE OBRA EQUIPO, P.U.O.T	M ²	1,573.42	\$163.46		1240.07	\$ 202,701.84
117	MAMGFC-07	DEMOLICION DE MURO DE BLOCK MACIZO DE 12 X 20 X 40 CMS HASTA 13 MTS. DE ALTURA INCLUYE ANDAMIOS ANCLAJE SUJECION MATERIAL HERRAMIENTA, MANO DE OBRA EQUIPO, P.U.O.T	M ²	90.60	\$50.78		129.85	\$ 6,564.26
118	MAMGFC-08	EMBOSQUILLADO, 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 M. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NO INCLUYE ANDAMIOS	M	1,444.05	\$91.70		1022.80	\$ 93,793.76
120	MAMGFC-11	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE LA REGION DE 6x14x26 JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:6 HASTA 13 M DE ALTURA, INCLUYE ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T	M ²	381.09	\$240.39		30.66	\$ 7,370.36
121	MAMGFC-12	REPELLADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 EN MUROS EXTERIORES, HASTA 13 M DE ALTURA INCLUYE ANDAMIOS MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T	M ²	1,528.66	\$138.27		1388.75	\$ 191,953.02
122	MAMGFC-13	RETIRO DE CORNISA (PECHO DE PALOMA TABIQUE O MOLJURA EXISTENTE) HASTA 13 M DE ALTURA, INCLUYE ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, P.U.O.T	M ²	98.69	\$41.22		25.91	\$ 1,065.91
123	MAMGFC-14	RETIRO DE RECUBRIMIENTOS DE LOSETA/CERAMICO EN MURO EXISTENTE HASTA 13 M. DE ALTURA INCLUYE ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, P.U.O.T	M ²	129.70	\$27.84		26.94	\$ 749.94

000024

CONTRATADO						PRESUPUESTO FINAL	
No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
124	MAMGFC-H15	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	65.49	\$35.48	76.58	\$ 2,717.06
128	MAMGFC-H15	DEMOLICION DE BALASTRA EXISTENTE DE CEMENTO INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA P.U.O.T.	M ²	70.14	\$25.30	6.92	\$ 172.56
129	MAMGFC-H20	DEMOLICION DE PERALTE O PRETIL EXISTENTE HASTA 13 M. DE ALTURA INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA P.U.O.T.	M	61.49	\$46.95	3.90	\$ 183.11
130	MAMGFC-H21	DEMOLICION DE MARQUESINAS (LOSA ARMADA DE 10 CMS) HASTA UN ANCHO DE 1.00 M. CON CORTADORA INCLUYE ANDAMIOS, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, RESANE, EMBOQUILLADO Y PERFILADO. INSTALACION ELECTRICA CONSISTENTE EN: 1 CHALLUPA, 18 MTS DE CABLE DEL NO. 12, 1 PLACA Y APAGADOR ECONOMICA, 1 CAJA Y TAPA CUADRADA DE 1/2" 13 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	260.17	\$171.57	28.26	\$ 4,848.57
131	MAMGFC-H22	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAL DE HERRERIA MODELO AMERICANA DE 1.30 MTS DE ALTURA. FILADO 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	169.72	\$3,011.89	198.58	\$ 598,101.12
132	MAMGFC-H23	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE VENTANAS DE HERRERIA A A BASE DE ACERO ESTRUCTURAL Y/O TUBULAR ROJO, UN FIJO Y UN CORREDIZO, CON VIDRIO DE 6 MM, TRANSLUCIDO 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	152.03	\$1,081.96	42.08	\$ 45,528.89
133	MAMGFC-H24	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA TUBULAR Y ESTRUCTURAL PERFILES SS" 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 CARAS, CUBIERTA A UNA VISTA CON LAMINA ACANALADA CAL 18 Y DOS FANJAS DE LAMINA CAL 26 DE 10 CMS DE ANCHO Y 4 CLAVOS O BOTONES DE 5 CMS 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.	M ²	89.96	\$1,113.97	50.54	\$ 50,956.24
134	MAMGFC-H25	SUMINISTRO Y FABRICACION Y COLOCACION DE PORTON A BASE DE HERRERIA TUBULAR Y/O ESTRUCTURAL ROJO 1.00 M ANCHO POR HASTA 2.50 M 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 PUNA 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 SITIO DE SU COLOCACION P.U.O.T.	M ²	202.00	\$2,177.32	34	\$ 357,389.77
136	MAMGFC-H27	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	1,155	\$126.66	124	\$ 124,867.14
137	MAMGFC-H28	LEVANTAMIENTO DE PRETIL A BASE DE TABIQUE ROJO COMUN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:3, INCLUYE CASTILLO DE HASTA 1.50 MTS DE ALTURA A CADA 2.5 MTS REPELLADO, APANADO FINO EN AMBAS CARAS, EMBOQUILLADO Y PERFILADO SEGUN DISEÑO EN PLANO, INCLUYE MATERIAL, ANDAMIOS, MANO DE OBRA	M	49.80	\$357.39	357	\$ 357,389.21
138	MAMGFC-H29	RLMATE 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	1,435.66	\$107.96	107	\$ 107,961.34
139	MAMGFC-H30	INSTALACION DE FIJO 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, EQUIPO, P.U.O.T.	PZA	59.69	\$893.25	5	\$ 4,466.25
140	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	231.88	\$71.29	255.97	\$ 18,248.11
141	PAV2	RETIRO DE ADQUIN EXISTENTE CON RECUPERACION EN UN 60%, INCLUYE ESTIBADO, CARGA, ACARREO AL LUGAR QUE INDIQUE LAS AUTORIDADES O EL RESIDENTE, DESCARGA	M ²	3,685.30	\$25.23	4855.80	\$ 122,511.84
142	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	5,965.81	\$12.19	7407.18	\$ 90,293.52
143	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.	M ³	3,877.79	\$27.97	4074.62	\$ 113,967.12
144	PAV5	Compactacion de la superficie descubierta al excavar por medios mecanicos, incluye herramienta, maquinaria y equipo, escarificado, desgregado, incorporacion de agua para su compactacion al 90% de su P.V.S.M. pruebas de laboratorio P.U.O.T.	M ³	596.58	\$35.20	1481.66	\$ 52,154.43
145	PAV6	SUMINISTRO, LLENDO Y COMPACTADO DE SUB BASE COMPACTADA 30 CMS AL 95% INC. SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (TERPETATE) Y AGUA CON ACARREOS HASTA 30 KM. PRUEBAS DE LABORATORIO, MAQUINARIA Y PUOT.	M ³	1,789.75	\$181.62	2222.16	\$ 403,588.59
146	PAV7	Base hidraulica de 20 cms. de espesor compactos (P.V.S.M. comprendido entre 1,850 a 1,950 Kg/m ³ , no lezentes VRS de 100%, incluye extraccion de los materiales, regalías 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 ³	1,193.16	\$252.42	1479.32	\$ 373,409.96
147	PAV8	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO ESTAMPADO DE 15 CMS DE ESPESOR (PARA TRANSITO BAJO O PLATONAL), 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 SIL. FTA 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 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.	M ²	5,471.82	\$464.23	6745.60	\$ 3,131,560.88
148	PAV9	DEMOLICION DE CLARIFICACION EXISTENTE, INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (P.U.O.T.)	M	1,241.00	\$35.21	1289.48	\$ 44,992.40
150	PAV10	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	1,668.50	\$26.79	1262.54	\$ 33,522.51

000023

CONTRATADO						PRESUPUESTO FINAL	
No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
151	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, COMPACTACIÓN 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 BANQUETA INCLUYE ENDURECEDOR MINERAL CON COLOR DESMOLDANTE, SELLADOR SUPERFICIAL Y MOLDES PARA ESTAMPAR. SUMINISTRO DE CEMENTO (C= 200 KG/CM² A TIRO DIRECTO INCLUYE RECIBIMIENTO EXTENDIDO DEL VIBRAJADOR 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 SEGÚN 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.	M²	2 204.39	\$389.74	1587.43	\$ 774 580.97
152	S1	SEÑAL RESTRICATIVA SR-22 NO ESTACIONARSE CUADRADA DE 60 X 60 FIJADA EN POSTE GALVANIZADO CUADRADO DE 2" DE ALTURA MÁXIMA 2.50 MTS. FIJADA SOBRE BANQUETA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA P.U.O.T	PZA	8	\$880.29	8.00	\$ 7 042.32
153	S18	SEÑAL RESTRICATIVA SR-27 ALTO 60 X 60 FIJADA EN POSTE GALVANIZADO CUADRADO DE 2" DE ALTURA MÁXIMA 2.50 MTS. FIJADA SOBRE BANQUETA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	9	\$880.29	9.00	\$ 7 922.61
154	S2	SEÑAL RESTRICATIVA SR-19 PARADA DE AUTOBUS 60 X 60 FIJADA EN POSTE GALVANIZADO CUADRADO DE 2" DE ALTURA MÁXIMA 2.50 MTS. FIJADA SOBRE BANQUETA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA P.U.O.T	PZA	8	\$878.32	8.00	\$ 7 026.56
155	S3	SEÑAL RESTRICATIVA SR-32 CRUCE DE PEATONES 60 X 60 FIJADA EN POSTE GALVANIZADO CUADRADO DE 2" DE ALTURA MÁXIMA 2.50 MTS. FIJADA SOBRE BANQUETA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA P.U.O.T	PZA	26	\$829.24	26.00	\$ 21 560.24
163	NMC1	NOMENCLATURA SUMINISTRO DE PLACA PARA NOMENCLATURA A BASE DE PLACA DE TALAVERA DE MEDIDAS 45 CMS X 30 CMS CON ROTULACIÓN DE NOMBRE DE CALLE Y SENTIDO DE LA VIALIDAD SEGÚN DISEÑO	PZA	30	\$1 609.48	26.00	\$ 47 046.48
164	NMC2	COLOCACIÓN DE PLACA DE TALAVERA EN MURO EXISTENTE INCLUYE RETIRO DEL APILANADO EXISTENTE, MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 COLOCACIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA P.U.O.T	PZA	30	\$1 469	26.00	\$ 4 541.94
165	ALB51	RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE DE 8 M. DE ALTURA CON POSTE Y LUMINARIA CON CRITERIO DE RECUPERACIÓN INCLUYE RETIRO Y MOVIMIENTO A DONDE INDIQUE LA AUTORIDAD MUNICIPAL O LA RESIDENCIA P.U.O.T	PZA	11.00	\$350.43	10.00	\$ 3 504.30
166	ALB51	Lámpara solar recargable para de LED S con opción para ángulo de iluminación de 180° 130mw 6800 lumens (luminaria con 6500 x Generador Fotovoltaico INDISECT de 780 watts/h/dia con certificación UL P.D.E. IEC, TÜV CE Centro de carga de 130 Ahmp, 24 Vdc, para aplicación solar, sellado libre de mantenimiento AGM, VRLA. Poste metálico con gabinete aislado integrado tipo TRIOMPH/50 de 8m con brazo de 1.5mts Controlador inteligente basado en micro PLC con optimizador y medidor de energía en baterías para autoajuste de iluminación (para encendido aun en nublados externos) con capacidad de 20 A Estructura/Soporte para generador fotovoltaico con orientación ajustable Lote de Materiales para instalación incluye: terminales, cable, tornillería y conectores MC4 para su correcta instalación. Mano de obra con cada para instalación, materiales, equipo y herramienta, P.U.O.T	PZA	31.00	\$227.50	30.00	\$ 6 825.00
165	ALB51	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO DL 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 FSTRIBOS DE 1/4", CON ANCLAS PARA RECIBIR POSTE DL 8.00 M DE ALTURA INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, SELLADO MATERIALES NECESARIOS PARA SU EJECUCIÓN, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T	PZA	31.00	\$1 149.12	30.00	\$ 30 650.24
167	CON1	CONSTRUCCIÓN DE TRENCHERA DE CONCRETO HD ARMADO CON ACERO DE REFUERZO DEL NO 3 @ 30CM EN AMBOS SENTIDOS MURO Y LOSA DE CONC. 50 X 15CM PAVARCO Y CONTRAMARCO DE REJ. MET. ANG Y SOL 4" X 4" 3/16" SEP SOL @ 2.5 CM TRAB. ILM. INCL. REJILL. Y PINTURA ANTICORROSIVA	ML	40	\$363.03	40.00	\$ 14 521.20
168	CON2	GARGOLA APARENTE CONSTRUIDA A BASE DE TABLA-CEMENTO DE DUREZ SOBRE BASTIDOR DEL CANALETA DE LAMINA GALV. DE 15 CM DE ALTURA X 20 CM DE ANCHO Y UNA LONGITUD DE 30 A 50 CM EN LA BAJADAS DE AGUA PLUVIAL EN LAS VIVIENDAS DONDE SE INTERVIENEN FACHADAS INCLUYE MATERIAL NECESARIO PARA SU FIJACIÓN, ANDAMIOS Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA RECEBIR ACABADO	PZA	227.50	\$15 470.00	227.50	\$ 3 504.30
169	CON3	DESCONEXIÓN, RETIRO Y REHUBICACIÓN DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS EN LAS VIVIENDAS DONDE SE INTERVIENEN FACHADAS INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUFA SECA PARA ACOMETIDA CON ENTRADA DE TUBO DE 32 MM. BASE PARA MELIDOR CABLES DE DISTINTOS CALIBRES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	38.00	\$43 666.95	38.00	\$ 1 678.82
170	CON4	RIFUGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA DE TIPO FOL-60 A RAZÓN DL 1.5 L/M² INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	1018.42	\$11 516.83	1018.42	\$ 11 516.83
171	CON5	POREO CON ARENA PARA PROTECCIÓN DE EMULSIÓN	M2	6745.60	\$15 312.51	6745.60	\$ 15 312.51
172	CON6	REGISTRO SANITARIO DE 60X40X50 CMS. PROM. CON BLOQUE DE CEMENTO O TAPAJUE APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 Y PULIDO DE CEMENTO INCLUYE MARCO CONTRAMARCO Y TAPA METÁLICAS CON ÁNGULO DE 3/16" X 1/2"	PZA	105.00	\$13 639.26	105.00	\$ 13 639.26
173	CON7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA EN GUARNICIONES COLOR INDICADA POR LA SUPERVISIÓN INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	1997.33	\$43 362.03	1997.33	\$ 43 362.03
174	CON8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PEAD RD-17 HIDRÁULICA DE 8" DE DIÁMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN	M	352.31	\$222 018.72	352.31	\$ 222 018.72
175	CON9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCA Y TAPA DE POLIETILENO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN	PZA	23.00	\$33 117.93	23.00	\$ 33 117.93
176	CON10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEJA DE BARRO NATURAL DE MEDIA A.A., ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN	M2	105.20	\$24 344.33	105.20	\$ 24 344.33
177	CON11	ACELERANTE RESISTENCIA RÁPIDA AL 83% EN 7 DÍAS PARA CONCRETO MR-45 SUMINISTRADO Y APLICADO POR CEMEX EN PLANTA	M3	1011.80	\$294 008.84	1011.80	\$ 294 008.84
178	CON12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 8", RD-17 INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 20 M, BAJADA HASTA EL FONDO DE LA ZANJA, ACOMODO ALINEACIÓN REBAULO Y UNIÓN A TOPE POR TERMOFUSIÓN EXCAVACIÓN A MANO EN CHUCERO MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN	PZA	4.00	\$5 246.56	4.00	\$ 5 246.56
179	CON13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN PAD RD-17 DE 6" X 3" DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 20 M, BAJADA HASTA EL FONDO DE LA ZANJA, ACOMODO ALINEACIÓN REBAULO Y UNIÓN A TOPE POR TERMOFUSIÓN EXCAVACIÓN A MANO EN CHUCERO MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN	PZA	1.00	\$618.70	1.00	\$ 618.70

000022

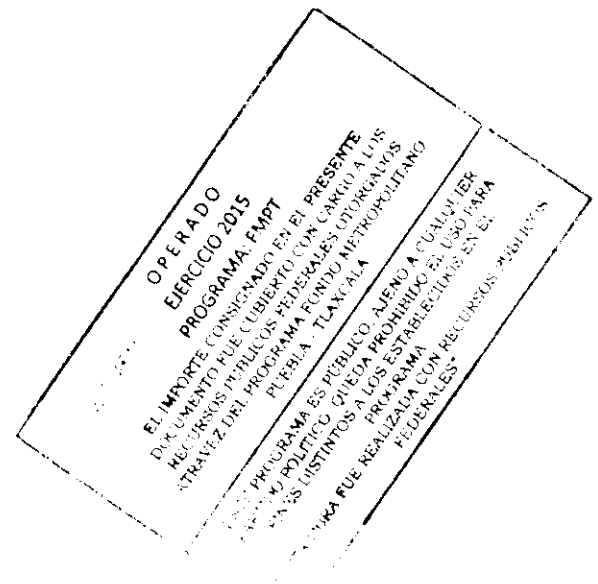
CONTRATADO						PRESUPUESTO FINAL	
No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
L-130-033		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA GIUBAULT DE F60 DE 8" 175MM INCLUYE: ACARREO LIBRE HASTA 20 M, BAJADA HASTA EL FONDO DE LA ZANJA, ACOMODO ALINEACIÓN EXCAVACIÓN A MANO EN CRUCERO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN.	PZA		\$418.52	3.00	\$ 1,249.56
L-130-034		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE PAD RD-17 6"X3" DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD INCLUYE: ACARREO LIBRE HASTA 20 M, BAJADA HASTA EL FONDO DE LA ZANJA, ACOMODO ALINEACIÓN REBABEO Y UNIÓN A TOPE POR TERMOFUSIÓN, EXCAVACIÓN A MANO EN CRUCERO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN.	PZA		\$1,264.70	1.00	\$ 1,264.70
L-130-035		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE PAD RD-17 6"X4" DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD INCLUYE: ACARREO LIBRE HASTA 20 M, BAJADA HASTA EL FONDO DE LA ZANJA, ACOMODO ALINEACIÓN REBABEO Y UNIÓN A TOPE POR TERMOFUSIÓN, EXCAVACIÓN A MANO EN CRUCERO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN.	PZA		\$1,366.51	1.00	\$ 1,366.51
L-130-036		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA DE VASTAGO FIJO BRIDADA DE 6" O 152 MM INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LA VÁLVULA PUESTA EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PRESENTACIÓN, INSTALACIÓN, ATORNILLADO, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA		\$4,897.88	2.00	\$ 9,775.76
L-130-037		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE STUBEND EN PAD RD-17 DE 6" DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD INCLUYE: ACARREO LIBRE HASTA 20 M, BAJADA HASTA EL FONDO DE LA ZANJA, ACOMODO ALINEACIÓN REBABEO Y UNIÓN A TOPE POR TERMOFUSIÓN, EXCAVACIÓN A MANO EN CRUCERO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN.	PZA		\$619.53	2.00	\$ 1,239.06
L-130-038		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRA BRIDA A.C. RD-17 6" DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD INCLUYE: ACARREO LIBRE HASTA 20 M, BAJADA HASTA EL FONDO DE LA ZANJA, ACOMODO ALINEACIÓN REBABEO Y UNIÓN A TOPE POR TERMOFUSIÓN, EXCAVACIÓN A MANO EN CRUCERO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN.	PZA		\$611.02	2.00	\$ 1,222.04
L-130-039		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD CAMPANA BRIDADA DE PVC HIDRAULICA DE 4" RD-26 E. PRECIO INCLUYE LAS PIEZAS ESPECIALES, LIMPIADOR, LUBRICANTE, EMPAQUES, LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PRESENTACIÓN, COLOCACIÓN DE LAS PIEZAS ESPECIALES, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA		\$251.76	1.00	\$ 251.76
L-130-040		RENVELACIÓN DE REGISTROS SANITARIOS VALVULAS HASTA 60 CM DE ALTURA CON TABIQUE Y MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. INCLUYE RETIRO DE CONTRAMARCO Y TAPA ASI COMO SU POSTERIOR FIJACIÓN, REPEYADO Y ACABADO PULIDO INTERIOR, SECCIÓN DE 60X40 CM EXTERIOR NO INCLUYE SUMINISTRO DE CONTRAMARCO Y TAPA.	PZA		\$436.99	23.00	\$ 10,050.77
L-130-042		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 6" INCLUYE: ACARREO LIBRE HASTA 20 M, BAJADA HASTA EL FONDO DE LA ZANJA, ACOMODO ALINEACIÓN EXCAVACIÓN A MANO EN CRUCERO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN.	M		\$179.10	3.00	\$ 537.30
L-130-043		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 4" INCLUYE: ACARREO LIBRE HASTA 20 M, BAJADA HASTA EL FONDO DE LA ZANJA, ACOMODO ALINEACIÓN EXCAVACIÓN A MANO EN CRUCERO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN.	M		\$84.64	4.00	\$ 338.56
L-130-044		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE DE PVC HIDRAULICO DE 6" RD-25 CON ANILLOS HIDRAULICOS INCLUYE: ACARREO LIBRE HASTA 20 M, BAJADA HASTA EL FONDO DE LA ZANJA, ACOMODO ALINEACIÓN EXCAVACIÓN A MANO EN CRUCERO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN.	PZA		\$282.02	1.00	\$ 282.02
L-130-045		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE PVC HIDRAULICO DE 6" X 45 RD-26 INCLUYE: ACARREO LIBRE HASTA 20 M, BAJADA HASTA EL FONDO DE LA ZANJA, ACOMODO ALINEACIÓN EXCAVACIÓN A MANO EN CRUCERO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN.	PZA				
L-130-046		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTREMIDADES CAMPANA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 8" INCLUYE: ACARREO LIBRE HASTA 20 M, BAJADA HASTA EL FONDO DE LA ZANJA, ACOMODO ALINEACIÓN EXCAVACIÓN A MANO EN CRUCERO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN.	PZA				
L-130-047		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMPAQUES DE NEOPRENO BRIDADOS DE 8" INCLUYE: ACARREO LIBRE HASTA 20 M, BAJADA HASTA EL FONDO DE LA ZANJA, ACOMODO ALINEACIÓN EXCAVACIÓN A MANO EN CRUCERO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN.	PZA				
L-130-048		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA GIUBAULT DE F60 DE 6" DE 180MM INCLUYE: ACARREO LIBRE HASTA 20 M, BAJADA HASTA EL FONDO DE LA ZANJA, ACOMODO ALINEACIÓN EXCAVACIÓN A MANO EN CRUCERO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN.	PZA				
L-130-049		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DUCTOS ELÉCTRICOS TIPO PAD CORRUGADO NARANJA O ROJO EN MEDIA TENSION COMPUESTO DE 6 TUBOS DE 3" DE DIAMETRO, EN DOS PAQUETES DE TRES TUBOS DE 3" CON SEPARADORES A CADA 1.50 M Y FLEJE DE BAND-IT 5/8" HEBILLA ACERO INOX. P/ FLEJE 5/8" (MED FLEJE 5/8": 15.9MM) INCLUYE: TUBO PAD 3" CINTA DE SEÑALIZACIÓN EXCAVACIÓN CON UN ANCHO DE 0.80 M X 1.00 DE ALTURA CON PRESENCIA DE INSTALACIONES DE AGUA POTABLE, DRENAJE, CFE, TELMEX, REGISTROS, ETC. EXISTENTES RELLENO Y ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN.	M		\$478.75	534.63	\$ 254,679.11
L-130-050		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DUCTOS ELÉCTRICOS TIPO PAD CORRUGADO NARANJA O ROJO EN MEDIA TENSION COMPUESTO DE 1 TUBOS DE 4" DE DIAMETRO Y DOS DE 2" DE DIAMETRO EN COLOR AZUL CON SEPARADORES A CADA 1.50 M Y FLEJE DE BAND-IT 5/8" HEBILLA ACERO INOX. P/ FLEJE 5/8" (MED FLEJE 5/8": 15.9MM) INCLUYE: TUBO PAD 4" Y 2" CINTA DE SEÑALIZACIÓN EXCAVACIÓN CON UN ANCHO DE 0.80 M X 1.00 DE ALTURA CON PRESENCIA DE INSTALACIONES DE AGUA POTABLE, DRENAJE, CFE, TELMEX, REGISTROS, ETC. EXISTENTES RELLENO Y ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN.	M		\$338.59	1328.79	\$ 449,915.01
L-130-051		REPARACIÓN EN MUROS DE ADobe INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE (RETRO DE MATA) SIEMPRE, MALLA TIPO GALLINERO, APLANADO FINO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:8 CON ESP. PROMEDIO DE 3CM ANDAMOS PARA UNA ALTURA DE HASTA 5 M Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2		\$155.44	71.30	\$ 11,082.87
L-130-052		ESCALON CONCRETO F'c=200KG/CM2 DE 17 CM DE PERALTE X 30 CM DE HUELLA C/ VAR #3 Y EST #2 @ 15 CM COLADO EN EL LUGAR INCLUYE CIMENTACIÓN, ELABORACIÓN DE RAMPA PARA ESCALERA CON MEDIDAS DE 0.75M DE ANCHO X 5.60 M DE LARGO CON LOSA DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, CON REFORZADA CON VARILLA DEL N° 3 @ 15 AMBOS SENTIDOS, INCLUYE COLOCACIÓN, TENDIDO, ACABADO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE DEL CIMENTADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M		\$276.58	8.05	\$ 2,226.47
L-130-053		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO MEDIA TENSION EN BANQUETA DE 1.16X1.16X1.16 M TIPO 4 CON TAPA CUADRADA, INCLUYE: EXCAVACIÓN COLOCACIÓN, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, ACOSTILLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN.	PZA		\$1,976.33	1.00	\$ 1,976.33
L-130-054		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO MEDIA TENSION EN BANQUETA DE 1.16X1.16X1.16 M TIPO 3 CON TAPA DE POLIMERICA, INCLUYE: EXCAVACIÓN COLOCACIÓN, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, ACOSTILLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN.	PZA		\$9,832.88	1.00	\$ 9,832.88
L-130-055		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO MEDIA TENSION EN BANQUETA DE 1.16X1.16X1.16 M TIPO 3 CON TAPA DE POLIMERICA, INCLUYE: EXCAVACIÓN COLOCACIÓN, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, ACOSTILLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN.	PZA		\$5,917.63	14.00	\$ 82,846.82

OPERADO
 EJERCICIO 2015
 EL IMPORTE CONSISTE EN EL PRESENTE
 DOCUMENTO QUE CUMPLE CON EL CARGO A LOS
 SERVICIOS PUBLICOS FEDERALES DEL PRESENTE
 PROGRAMA FONDO METROPOLITANO
 DE LA CIUDAD DE TIERRA NUEVA
 PARA FUE REALIZADO, SIENDO A CARGO DE
 LOS SERVICIOS PUBLICOS FEDERALES EN EL
 PROGRAMA FONDO METROPOLITANO
 FEDERAL

000021

CONTRATADO						PRESUPUESTO FINAL	
No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
	L-130-027	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO BAJA TENSION EN BANQUETA DE 0.66X1.00X0.65 M TIPO 2 CON TAPA CUADRADA INCLUYE: EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, ABOCINADO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA		\$2,095.94	19.00	\$ 39,822.86
	L-130-028	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO BAJA TENSION EN ARROYO DE 0.66X1.00X0.65 M TIPO 2 CON TAPA CUADRADA INCLUYE: EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, ABOCINADO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA		\$2,126.19	0.00	\$
	L-130-029	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO BAJA TENSION EN BANQUETA PARA CRUCE DE CALLE TIPO RBT002 DE 0.66X1.00X0.65 M TIPO 2 CON TAPA CUADRADA INCLUYE: EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, ABOCINADO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA		\$2,326.42	15.00	\$ 34,896.30
	L-130-030	SALIDA DE ACOMETIDA QUE VA DE REGISTRO A MURO DE CASA, INCLUYE: 25 ML (PROMEDIO) DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 1 1/4" 3 CODOS CONDUIT PVC PESADO 1 1/4", CONECTOR CONDUIT PVC PESADO DE 1 1/4" 2 ABRAZADERAS OMEGA DE 1 1/4", RANURADO EN MURO, REPELADO Y APLANADO PERFORACIÓN Y EMBOQUILLADO EN REGISTRO, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA		\$795.80	92.00	\$ 73,213.60
	L-130-031	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE PARA TRANSFORMADOR CON REGISTRO DE MEDIA TENSION TIPO BT3FRMTB3 PREFABRICADO INCLUYE: TAPA DE P.O.F.O. 84 B, EXCAVACIÓN, RECIBIR TUBO CON ABOCINADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA		\$11,399.22	2.00	\$ 22,798.44
	L-130-032	BANCO DE DUCTOS DE TRES VIAS CON TUBO DE PVC TIPO PESADO DE 2" PARA LINEAS DE TELMEX INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO CUIDANDO NO AFECTAR INSTALACIONES EXISTENTES DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO, REGISTROS SANITARIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M		\$182.76	914.10	\$ 167,060.92
	L-130-033	ELABORACIÓN DE REGISTRO SECO PARA LINEAS DE TELMEX DE 98 x 59 x 60 CM. MEDIDA INTERIOR CON CONCRETO HIDRAULICO REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 DE 12 CM. DE ESPESOR INCLUYE: CONCRETO F'c = 200 KG/CM2, CONTRAMARCO DE 98X59 CM DE ANGULO DE 2" x 1/8" PARA RECIBIR TAPA DE TELMEX, ABOCINADO PARA RECIBIR DUCTOS DE TELMEX, ACARREOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA		\$2,275.65	28.00	\$ 63,718.20
	L-130-034	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PEAD RD-17 HIDRAULICA DE 2" DE DIAMETRO INCLUYE: ACARREO LIBRE HASTA 20 M, BAJADA HASTA EL FONDO DE LA ZANJA, ACOMODO, ALINEACIÓN, REBABEO Y UNION A TOPE POR TERMOFUSIÓN, EXCAVACIÓN A MANO EN CRUCERO MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN.	M		\$70.29	218.67	\$ 15,370.31
	L-130-035	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 2"X 45° PEAD RD-17 HIDRAULICA DE 2" DE DIAMETRO INCLUYE: ACARREO LIBRE HASTA 20 M, BAJADA HASTA EL FONDO DE LA ZANJA, ACOMODO, ALINEACIÓN, REBABEO Y UNION A TOPE POR TERMOFUSIÓN, EXCAVACIÓN A MANO EN CRUCERO MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN.	PZA		\$93.20	6.00	\$ 559.20
	L-130-036	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE DE PVC HIDRAULICO DE 8" RD-26 CON ANILLOS HIDRAULICOS INCLUYE: ACARREO LIBRE HASTA 20 M, BAJADA HASTA EL FONDO DE LA ZANJA, ACOMODO, ALINEACIÓN, EXCAVACIÓN A MANO EN CRUCERO MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN.	PZA		\$342.47	2.00	\$ 684.94

SUBTOTAL \$ 19,048,798.35
IVA 16% \$ 3,047,807.74
TOTAL \$ 22,096,606.09





000020

SEC-02-DIV-16/078-01

ASUNTO: SE COMUNICA PERIODO DE
ELABORACIÓN DEL FINIQUITO.

TLAXCALA, TLAX. A 18 DE MARZO DE 2016

ING. SALOMON CRUZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCCIONES DASAFE S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.

Con relación a su oficio S/N dirigido al Director de Obras Públicas de esta Secretaría de fecha **29 de enero de 2016**, mediante el cual comunica que ha concluido los trabajos encomendados a través del contrato de obra pública N° **PF/FMPT/060/15** relativo a los trabajos de la obra: **REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE ACCESO PRINCIPAL Y PRIMER CUADRO DEL CENTRO DE POBLACION** ubicada en: **SAN FRANCISCO PAPALOTLA, MUNICIPIO DE PAPALOTLA DE XICOHTENCATL, TLAXCALA.**

Por este conducto le notifico que el periodo de elaboración del finiquito del contrato se llevará a cabo dentro del periodo del **19 de marzo de 2016 al 29 de abril de 2016**, y el evento de firma del mismo, se realizará el **día 29 de abril de 2016 a las 10:00 horas** en las oficinas de la Residencia de Obra de esta Dirección.

Sin más por el momento le envió un cordial saludo.

ATENTAMENTE

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

C.C.P.: Expediente
C.C.P.: Archivo
C.C.P.: Residente de Obra
AAMV/*rcm

Km. 1.5 Carretera Tlaxcala-Puebla, Tlaxcala, Tlax. C.P. 90000 Teléfonos: 01(246) 46 52 580 A CUALQUIER
<http://secoduvi.tlaxcala.gob.mx> EXT: 3907

