

ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO No. PF/FFI/135/16

EN LA CIUDAD DE TLAXCALA, TLAXCALA SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL DÍA 21 DE DICIEMBRE DE 2016, SE REUNIERON EN LAS OFICINAS DEL RESIDENTE DE OBRA RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DEL DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA 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 ING. ESTEBAN MENDIETA ARENAS EN SU CARÁCTER DE RESIDENTE DE OBRA DE LA SECRETARIA DE OBRAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA

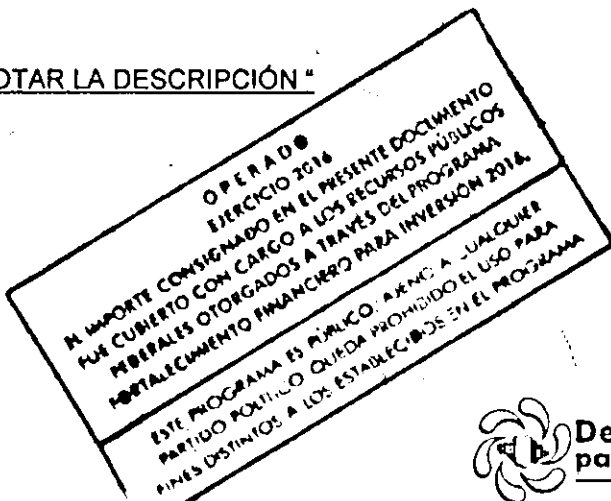
ARQ. FRANCISCO BUENAVENTURA MORALES SU CARÁCTER DE SUPERINTENDENTE DE OBRA REPRESENTANTE DE LA EMPRESA "GRUPO COMERCIAL MIRA, S. A. DE C. V.

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

I.- DATOS GENERALES DEL CONTRATO.

NÚMERO DE CONTRATO:	PF/FFI/135/16
FECHA DE FORMALIZACIÓN:	04 DE AGOSTO DE 2016
OBJETO DEL CONTRATO:	"REHABILITACION DEL MUSEO NACIONAL DEL TITERE, SEGUNDA ETAPA "

ANOTAR LA DESCRIPCIÓN "



PRELIMINARES, REESTRUCTURACION, ALBAÑILERÍA, ACABADOS, CANCELERIA Y CARPINTERIA, HERRERIA, RESTAURACION, INSTALACION HIDRAULICA, INSTALACION SANITARIA, MUEBLES SANITARIOS, INSTALACION ELECTRICA Y MOBILIARIO.



MONTO ORIGINAL DEL CONTRATO:

\$10,612,774.54 (DIEZ MILLONES
SEISCIENTOS DOCE MIL SETECIENTOS
SETENTA Y CUATRO PESOS 54/100 M.N.)
INCLUYE EL 16% DEL IMPUESTO AL VALOR
AGREGADO.

0000039

PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL:

70 DÍAS NATURALES.

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO:

17 DE AGOSTO DE 2016

FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN CONTRATO:

25 DE OCTUBRE DE 2016

II.- MODIFICACIONES.

DIFERIMIENTO DE INICIO POR PAGO DE ANTICIPO NO APLICA

A LO ORIGINALMENTE PACTADO

NO APLICA

MONTO SEGÚN CONVENIO(S):

NO APLICA.

MONTO MODIFICADO:

NO APLICA

PORCENTAJE DE MODIFICACIÓN:

NO APLICA

MONTO REAL EJERCIDO (1):

\$10,612,774.33 (DIEZ MILLONES
SEISCIENTOS DOCE MIL SETECIENTOS
SETENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N.)
INCLUYE EL 16% DEL IMPUESTO AL VALOR
AGREGADO.

MONTO PAGADO POR AJUSTE DE COSTOS (2):

\$0.00 (CERO PESOS)

MONTO TOTAL EJERCIDO (1+2):

\$10,612,774.33 (DIEZ MILLONES
SEISCIENTOS DOCE MIL SETECIENTOS
SETENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N.)
INCLUYE EL 16% DEL IMPUESTO AL VALOR
AGREGADO.

OPERADO
EJERCICIO 2016
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
PUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÙBLICOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA
FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA INVERSIÓN 2016.
ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA



SALDO CANCELADO \$ 0.21 (CERO PESOS 21/100 M.N.) MAS I.V.A.

PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONVENIO DE DIFERIMIENTO: 70 DÍAS NATURALES.

FECHA DE INICIO SEGÚN CONVENIO DE DIFERIMIENTO: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2016

FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN CONVENIO DE DIFERIMIENTO: 09 DE NOVIEMBRE DE 2016

FECHA DE INICIO REAL: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2016

AMPLIACIÓN O REDUCCIÓN DE PLAZO: CERO DÍAS NATURALES.

FECHA DE TERMINACIÓN REAL: 09 DE NOVIEMBRE DE 2016

PLAZO DE EJECUCIÓN REAL: 70 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:

ESTI MAC IÓN NO.	DE FECHA	PERIODO QUE COMPRENDE				MONTO ESTIMADO	MONTO ACUMULADO	FECHA DE PAGO
1	27-09-16	DEL	01-09-2016	AL	15-09-2016	\$ 211,105.06	\$ 211,105.06	11/10/16
2	13-10-16	DEL	16-09-2016	AL	30-09-2016	\$ 779,414.20	\$ 990,519.26	19/10/16
3	03-11-16	DEL	01-10-2016	AL	15-10-2016	\$ 2,282,514.15	\$ 3,273,033.41	11/11/16
4	22-11-16	DEL	16-10-2016	AL	30-10-2016	\$ 5,555,511.15	\$ 8,828,544.56	01/12/16
5	22-11-16	DEL	31-10-2016	AL	09-11-2016	\$ 1,784,229.77	\$ 10,612,774.33	01/12/16
TOTAL							\$ 10,612,774.33	
SALDO CANCELADO							\$ 0.21	

Km. 1.5 Carretera Tlaxcala-Puebla, Tlaxcala, Tlax.

http://secoduv.tlaxcala.gob.mx

OPERADO
SEPTIEMBRE 2016
DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
DESIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA
DE INICIATIVA FINANCIERA PARA INVERSIÓN 2016.
C.P. 90 000 Tlaxcala, Tlax. Tel: 01(246) 46 52 86
ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO. AJENO AL GOBIERNO
PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA



III.1. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REQUIRIÓ LA REALIZACIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES A LAS PREVISTAS ORIGINALMENTE POR UN MONTO TOTAL DE \$ 2,241,663.38 (DOS MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 38/100 M.N.) MAS I.V.A. Y FUE AUTORIZADO EL PAGO EN LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PREVIAMENTE A LA CELEBRACIÓN DEL CONVENIO RESPECTIVO, SIN REBASAR EL PRESUPUESTO AUTORIZADO EN EL CONTRATO, MISMAS QUE SE DETALLAN EN LA TABLA ANEXA A ESTE CONVENIO DE FINIQUITO COMO ANEXO NUMERO 1.

III.2. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REQUIRIÓ LA REDUCCIÓN DE VOLÚMENES YA SEA CANCELADOS TOTAL O PARCIALMENTE, POR UN MONTO TOTAL DE \$ 6,856,269.18 (SEIS MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 18/100 M.N.) INCLUYE I.V.A. MISMO QUE SE DETALLAN EN LA TABLA ANEXA A ESTE CONVENIO DE FINIQUITO COMO ANEXO NUMERO 2.

III.3. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REQUIRIÓ LA REALIZACIÓN DE CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS A LOS PREVISTOS ORIGINALMENTE POR UN MONTO TOTAL DE \$ 4,614,605.59 (CUATRO MILLONES SEISCIENTOS CATORCE MIL SEISCIENTOS CINCO PESOS 59/100 M.N.) INCLUYE I.V.A. Y FUE AUTORIZADO EL PAGO EN LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PREVIAMENTE A LA CELEBRACIÓN DEL CONVENIO RESPECTIVO, SIN REBASAR EL PRESUPUESTO AUTORIZADO EN EL CONTRATO, MISMO QUE SE DETALLAN EN LA TABLA ANEXA A ESTE CONVENIO DE FINIQUITO COMO ANEXO NUMERO 3.

III.4. DURANTE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS REQUIRIO LA CANCELACION DE SALDO DE MONTO TOTAL DE \$ 0.21 (CERO PESOS 21/100 M.N.) INCLUYE I.V.A

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

DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUEDA VIGENTE DURANTE DOCE MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS, ASENTADA EN EL FIANZA No.: 1758691, EMITIDA POR ACE FIANZAS MONTERREY S.A., CON FECHA 30 DE NOVIEMBRE DE 2016 PARA RESPONDER DE LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS, LA CALIDAD Y

DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD, EN QUE SE HUBIERA INCURRIDO EN SU EJECUCIÓN. LAS OBLIGACIONES.

OPERADO
EJERCICIO 2016
EL MONTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS
CENTRAL DE RECURSOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA
DE FIANZAS PARA INVERSIÓN 2016
RECOMENDADO
EL PROGRAMA ES PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER
PARTICULARIDAD. Queda prohibido el uso para
FINANCIACIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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, **ARQ. FRANCISCO BUENAVENTURA MORALES** A NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE LA EMPRESA "**GRUPO COMERCIAL MIRA, S. A. DE C. V.** MANIFIESTA QUE NO TIENE RECLAMACIONES QUE HACER A LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA, OTORGANDO EL MÁS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA RESPECTO DEL CONTRATO NÚMERO PF/FFI/135/16, ASÍ COMO EL RECIBO MÁS EFICAZ DEL MISMO, POR LO QUE NO SE RESERVA DERECHO DE EJERCER ACCIONES DE TIPO ADMINISTRATIVO, CIVIL, PENAL, MERCANTIL O DE CUALQUIER OTRA CONTRA LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA.

MANIFESTACIÓN DE LAS PARTES

LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA Y EL CONTRATISTA MANIFIESTAN QUE NO EXISTEN OTROS ADEUDOS Y POR LO TANTO CONVIENEN EN QUE SE DAN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA EL CONTRATO, SIN DERECHO A ULTERIOR RECLAMACIÓN.

CON LO ANTERIOR, SE DA POR TERMINADA ESTA DILIGENCIA SIENDO LAS 13:00 HORAS DEL DÍA 21 DE DICIEMBRE DE 2016, EN LA CD. DE TLAXCALA, TLAXCALA, 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

ING. ESTEBAN MENDIETA ARENAS
RESIDENTE DE OBRA

POR EL CONTRATISTA

ARQ. FRANCISCO BUENAVENTURA MORALES
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Recibi Original



0000035



~~00036~~

CONTRATO No. PFF/VI/35/16
 PERIODO: DEL 17 DE AGOSTO DE 2016 AL 25 DE OCTUBRE DE 2016
 OBRA: REHABILITACION DEL MUSEO NACIONAL DEL TEPETATE, SEGUNDA ETAPA
 PRELIMINARES, RESTAURACION ALBAÑILERIA, ACABADOS, CANCELERIA Y CARPINTERIA, HERRERIA, RESTAURACION
 COMPLEMENTOS EN: INSTALACION HIDRAULICA, INSTALACION SANITARIA, MUEBLES SANITARIOS, INSTALACION ELECTRICA Y MOBILIARIO
 UBICADA EN: HUAMANTLA, MUNICIPIO DE HUAMANTLA, TLAXCALA
 CONVENIO DE
 BIENESTAR
 PFF/VI/35/16
 PERIODO DEL 01 DE SEPTIEMBRE DE 2016 AL 09 DE NOVIEMBRE DE 2016

ANEXO I

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	OBRA CONTRACTUAL		VOLUMEN EXCEDENTE	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
MUSEO							
PRELIMINARES							
6	DEMOLICION DE MUROS DE MAMPUESTERIA DE TEPETATE CON TABIQUE CON MEDIOS MANUALES, CONSIDERANDO LA DEMOLICION DEL CERRAMIENTO, CASTILLOS, ACABADOS POR AMBAS CARAS, RETIRO DE ESPECIOS, ACCESORIOS DE BAÑOS, PROTECCIONES SI EL PRECIO UNITARIO INCLUYE MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MANOBRAS HASTA UNA ALTURA DE 6 MTS. ACARREOS HORIZONTALES, VERTICALES, DESCENSO, CORTES, DESPRENDIMIENTO, PRETECCIONES ALEDAÑAS, ENCOSTALADO (7 UNOS) PARA EL RETIRO DE DESPERDICIOS TRASLADO EN CARRETELA AL SITIO DE ACOPIO SEÑALADO POR LA SUPERVISION, TRASLADO AL PIE DEL CAMION LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DEL TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	94.82	82.00	7,864.32	80.00	2,144.00
7	RETIRO DE APUNZADOS EN MUROS A INTERVENIR HASTA 4 CMS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MANOBRAS HASTA 6 MTS DE ALTURA, ELEVACIONES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ENCOSTALADO DE ESCOMBRO (7 UNOS) TRASLADO EN CARRETELA, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	111.28	100.00	11,128.00	2.60	290.20
12	RETIRO DE MAMPARAS DE BAÑO CON RECUPERACION, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE RETIRO MANO DE OBRA, EQUIPO MENOR, HERRAMIENTA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, HASTA EL LUGAR DE ACOPIO DESIGNADO POR LA SUPERVISION, EL LA VISITA DE OBRA, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL TRABAJO. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	168.22	10.00	1,682.20	0.80	166.16
ALBAÑILERIA							
82	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFON CORRIDO DE TADRAROCA DE 9MM DE ESPESOR INCLUYE TRAZO Y NIVELACION, HABILITADO DE ESTRUCTURA RETICULAR CON PERFILES GALVANIZADOS A BASE DE CAÑALETA DE CARGA DE 38 MM CALIBRE 22 A CADA 122 CM COLGATEADO CON ALAMBRE GALVANIZADO DEL NO. 18 O DOS TRONILLOS TEN PLANO POR CADA INTERSECCION EN SUPERFICIE A BASE DE MORTERO DE YESO FLOJO A CANAL LISTON CON FORMILLOS AUTOCABLESA CADA 30 CM, CALAFATEO DE JUNTOS CON MORTERO PLASTICO COMPUERTO Y CINTA DE REFUERZO PARA JUNTAS, ACARREO Y ELEVACION DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, FLETES, DEBARROLLO DE TRABAJO EN CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, REMATE A MURO, JUNTAS CONSTRUCTIVAS, ANGULO PERIMETRAL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1" DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRRANTE FUERA DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	422.06	35.50	16,110.87	17.40	74,433.82
ACABADOS							
63	PISO DE LOSITA CERAMICA DE 40 X40 CM, MARCA DALTILE O SIMILAR EN CALIDAD, LINE HADITAT, COLOR MARRON GLAZED, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES DE DESPERDICIOS, LECHADO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PROTECCION DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIAJE, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME AL PROYECTO, A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	410.86	100.00	41,086.00	171.31	70,360.16
64	LAMPBRIN DE MARMOL BLANCO DURANGO DE 20X20 CM JUNTAS A HUESO COLOCADAS A 45° CON PEGAJUALZAO, ASENTADO CON ADHESIVO CREST O EQUIVALENTE EN CALIDAD, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME AL PROYECTO, A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	1,290.27	30.63	40,343.13	19.06	24,631.28
66	CENEFA DE MARMOL TRANSPARENTO PLACON DE 10X10CM DE SECCION O SIMILAR EN CALIDAD, JUNTAS A HUESO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, INSUMOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DISCOS DE CORTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME AL PROYECTO, A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	348.37	18.46	4,869.88	12.16	3,826.16
CANCELERIA Y CARPINTERIA							
70	MAMPARAS DE BAÑO A BASE DE LAMINA PORCELANIZADA CALIBRE 22 EN COLOR SEGUN MUESTRA APROBADA POR LA SUPERVISION, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, HABILITADO, ARMADO, INSUMOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, MANEJO, FLETES, ACARREOS HORIZONTAL Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, LIMPIEZA DEL AREA DURANTE EL PROCESO DEL TRABAJO, LIMPIEZA FINAL, ANDAMIAJE, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZ	8,298.27	5.00	46,496.36	1.10	16,218.30
RESTAURACION							
PRELIMINARES, INTERVENCIÓN, RESTAURACIÓN							
87	QUANTIFICADO DE VIGAS DE MADERA PARA SU REUTILIZACION, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO: 1) LIMPIEZA Y RASPAO DE LAS VIGAS DE MADERA QUE SE DESMANTELARON EL CUAL CONSISTIRIA EN LA APLICACION DE REMOVEDOR ESPECIAL DE COMEX SOBRE LAS AREAS DE MADERA A TRATAR, PERMITIENDO UN TIEMPO DE REACCION DE 10 MINUTOS ANTES DE SU RETIRO CON ESPATULA, REPETIR HASTA ELIMINAR TOTALMENTE EL BARNIZ, LIMPIAR TODO RESIDUO DE BARNIZ CON FIBRA METALICA IMPREGNADA EN THINNER, UTILIZANDO NAVAJAS DE CEPILLO DE CARPINTERO DE 3" Y GUARDAS ADECUADAS PARA RETIRAR LA PINTURA EXISTENTE O ELEMENTOS AJENOS, LAS VECES QUE SEAN NECESARIAS PARA LA LIMPIEZA TOTAL. 2) POSTERIORMENTE SE DARÁ UN LLUADO UNIFORME CON LLAJA PARA MADERA FINA PARA ASENTAR SUPERFICIES. INCLUYE APLICACION DE HASTA 6 MANOS DE REMOVEDOR INDUSTRIAL Y/O LAS VECES NECESARIAS, MANO DE OBRA, INSUMOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. NOTA: LA LIMPIEZA DE LAS SUPERFICIES SE DARAN LA PAUTA DE LAS VIGAS QUE SE PODRAN RECUPERAR PARA SU POSTERIOR COLOCACION.	M2	273.90	46.00	13,326.66	26.50	84,841.00
88	SISTEMA DE FUMIGACION PARA LAS VIGAS DE MADERA DE RECUPERACION Y LAS VIGAS DE MADERA DE NUEVO, CON BROCHA O BARRIDO DE MADERA DE TERNICICA OZ OSMOSE PERMITIENDO UN TIEMPO DE SECADO DE 40 MINUTOS ENTRE CADA MANO PARA LOGRAR UNA ADECUADA PENETRACION, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION DEL SISTEMA DE FUMIGACION, INSUMOS, PROTECCION DE AREAS ALEDAÑAS CON PLASTICO DE POLIETILENO, LIMPIEZA DE ESCURRIMIENTOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DURANTE EL PROCESO DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA FINAL, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	181.38	93.34	14,129.81	152.25	23,847.81
89	SISTEMA RETARDANTE AL FUEGO FLAME-PROOF DE OSMOSE EN VIGAS DE MADERA DE RECUPERACION Y NUEVO, CON BROCHA O BARRIDO DE MADERA DE TERNICICA OZ OSMOSE EN CASO DE INCENDIO CON APLICACION CON BROCHA A DOS MANOS DE TERNICICA OZ OSMOSE PERMITIENDO UN TIEMPO DE SECADO DE 2 HORAS ENTRE CADA MANO PARA LOGRAR UNA ADECUADA PENETRACION, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION DEL SISTEMA RETARDANTE, MATERIAL DE INSUMO, PROTECCION DE AREAS ALEDAÑAS CON PLASTICO POLIETILENO, LIMPIEZA DE ESCURRIMIENTOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DEL TRABAJO, LIMPIEZA FINAL, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	224.84	93.34	20,967.96	152.25	34,261.44

**OPERADO
EJERCICIO 2016**

**EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
PUEDE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS FINANCIEROS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA
FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA INVERSIÓN 2016.**

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

0000034



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011 - 2016

SECODUVI
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO No. PFF/FI/35/16
 PERIODO DEL 17 DE AGOSTO DE 2016 AL 25 DE OCTUBRE DE 2016
 OBRA REHABILITACIÓN DEL BARBO NACIONAL DEL TETEE, SEGUNDA ETAPA
 CONSISTENTE EN PRELIMINAR, REESTRUCTURACIÓN, ALBAÑILERÍA, ACABADOS, CANCELERÍA Y CARPINTERÍA, HERRERÍA, RESTAURACIÓN, INSTALACIÓN HIDRAULICA, INSTALACION SANITARIA, MUEBLES SANITARIOS, INSTALACION ELÉCTRICA Y MOBILIARIO
 UBICADA EN HUAMANTLA, MUNICIPIO DE HUAMANTLA, TLAXCALA
 CONVENIO DE PREFERENCIA PFF/FI/35/16

ANEXO 1

PERIODO DEL 01 DE SEPTIEMBRE DE 2016 AL 09 DE NOVIEMBRE DE 2016

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	OBRA CONTRACTUAL		VOLUMEN EXCEDENTE	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
90	EMPALME TIPO "SUPER" EN VIGA DE MADERA DE RECUPERACIÓN DE SECCION DE 20X15CM EL PRECIO UNITARIO INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION A BASE DE 4 ESPARRAGOS DE 3/8" DE DIAMETRO CON TUERCA Y ROLDANA, SOLDADO A TORNILLO DE CABEZA DE GOTA DE GOTA DE LONGITUD TOTAL DE HASTA 39CM, DOS BOLERAS DE 21/16" Y 9/16CM DE LONGITUD, TRAZOS, CORTE DE VIGA EN FORMA DE UNHA UNION AFINE Y DETALLADO DEL CORTE PARA UN EMPALME EN FORMA CORRECTA Y REFORZADA CON PEGAMENTO BLANCO, PERFORACION EN MADERA DE 4 BARRENOS DE 1/4" DE DIAMETRO PARA EL PASO DE LOS ESPARRAGOS, APLICACION DE 3 MANOS DE PATINA SOBRE BOLERAS Y CABEZAS DE GOTA DE ESPARRAGO A BASE DE ALCOHOL/ACIDO TANICO/PIGMENTO VEGETAL, FUADO CON BARNIZ A TRES MANOS, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ELEVACIONES ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, PROTECCION DE PLASTICO DELGADO, ACARREOS Y ESTIBA EN OBRA, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZ	\$ 1,363.84	10.00	\$ 13,638.40		
93	ACABADO EN VIGAS DE MADERA CONSIDERANDO EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO 1) ENTINTADO AL ALCOHOL EN TONO O COLOR APROBADO POR LA SUPERVISION TECNICA DE LA OBRA Y/O IGUAL AL EXISTENTE PARA HOMOGENIZAR EL CONJUNTO, DEBERA TOMARSE EN CUENTA QUE PARA ALCANZAR EL TONO EXISTENTE ES NECESARIO ASENTAR TODA LA SUPERFICIE HASTA LOGRAR EL TONO 2) APLICACION CON TRES MANOS DE SFLADOR 20-80 MCA POLYFORM (SEGUN ESPECIFICACION DEL FABRICANTE) APLICADO CON BROCHA DE PELO DE CAMELLO, LLEVANDO DE MANERA HOMOGENEA ENTRE CADA MANO PARA ABRIR PORO Y DAR UNA ADHERENCIA ADECUADA AL BARNIZ Y DEJANDO UN TIEMPO DE SECADO ENTRE CADA CICLO DE 12 HORAS, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION, MATERIAL, INSUMOS PARA TODO EL PROCEDIMIENTO, ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 8 MTB, LUADO HOMOGENEO PARA ABRIR PORO Y DAR UNA ADHERENCIA ADECUADA AL BARNIZ, MANO DE OBRA, INSUMOS, TRASLADOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA DURANTE EL PROCESO DEL TRABAJO, LIMPIEZA FINAL, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	\$ 634.77	83.34	\$ 48,918.43	152.25	\$ 81,418.73
107	INTERVENCIÓN DE FACHADAS DES-MONTAJE DE VENTANAS Y PUERTAS DE MADERA SIN RECUPERACIÓN EL PRECIO UNITARIO INCLUYE LIBERACION DE ELEMENTOS DE FIJACION ANOADOR EN MUEBROS, ACARREOS DEL MATERIAL DESMONTADO HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMION (INDICADO EN LA VISITA DE OBRA), MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	\$ 80.18	24.00	\$ 1,824.32	2.64	\$ 209.47
108	CONSTRUCCION DE TAPAL VERTICAL TEMPORAL EN PUERTAS Y VENTANAS DE FACHADA, MISMO QUE SE COLOCARA DURANTE LOS TRABAJOS DE INTERVENCIÓN DE LAS FACHADAS CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 3.50 METROS DE ALTURA Y 1.20 DE METROS DE ANCHO, COMPUESTO POR HOJAS DE TRIPLE PLY DE PINO DE 26 DE 18 MM DE ESPESOR EN EXTERIOR, CON POSTES VERTICALES Y HORIZONTALES DE BARROTES DE MADERA DE PINO DE 26 A CADA 1.22 M DE SEPARACION Y DE ALTURA REQUERIDA, COLOCADA EN LOS VANOS DE LAS VENTANAS Y PUERTAS A INTERVENIR MEDIANTE CUÑAS DE PRESION Y QUE PERMITAN EL RETIRO LAS VECES QUE SEAN NECESARIAS PARA LA TOMA DE MEDIDAS O LA EJECUCION DE OTROS TRABAJOS DE INTERVENCIÓN, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, POSTERIOR DESMONTAJE DEL TAPAL, CARGA, ACARREOS DEL TAPAL, DE MATERIALES SOBREPANTES A PIE DE CAMION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	\$ 421.44	12.00	\$ 5,057.28	5.64	\$ 2,378.92
109	LIMPIEZA DE CANTERA EN MARCOS DE VENTANAS, CEPILLADO EN SECÓ DEL EXCESO DE POLVO, USANDO UN CEPILLO DE RAZ DE CERDA SUAVE, PREPARACION DE SOLUCION DE JABON NEUTRO NO IONICO (CANASOL NF 1000) ADEGANDNO 30 CC DE CANASOL POR LITRO DE AGUA, LA LIMPIEZA SE REALIZA EN FORMA DESCENDENTE, HUMECTAR LA SUPERFICIE CON AGUA PREVIO A LA EJECUCION DE LA SOLUCION CON ASPERSION DE BAJA PRESION, APLICANDO A LA CANTERA D EZCUTIE HASTA QUE SE BATURE, PERMITIENDO LA REACCION POR UN PERIODO MINIMO DE 30 MIN, ENJUAGUE CON MAQUINA HIDROLIMPIADORA A PRESION MAXIMA DE 57 P.S.I. EN LOS CASOS EN QUE ALN EXISTAN MANCHAS NEGRIZAS SOBRE LA CANTERA, SE APLICARÁ EL LIMPIADOR QUIMICO DILUIDO EN LA SOLUCION DE CANASOL PROPORCION 1:10, APLICACION EN PIEZAS COMPLETAS Y DEJANDO REACCIONAR 1 MIN, ENJUAGUE, APLICACION DE SOLUCION DE JABON NEUTRO NO IONICO AL 3% SOBRE LAS AREAS DE CANTERA QUE HAYA SIDO TRATADA CON EL LIMPIADOR, DEJANDO 15 MINUTOS ANTES DEL ENJUAGUE, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIAJE, HABILITADO, FIJACION, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA, HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, CONFORME AL PROYECTO, A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	\$ 264.78	10.00	\$ 2,647.80		\$ 8,823.81
117	REJUNTEO DE CANTERA A BASE DE PASTA DE POLVO DE CANTERA, CAL Y PRIMAL COMO AGLUTINANTE EN PROPORCION 1:1.5% PREVIAMENTE SE LIMPIARA LA JUNTA DE MATERIAL SUELTO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE MATERIALES, EQUIPO, ACOPIO EN BITO INDICADO POR LA SUPERVISION, ANDAMIAJE HASTA UNA ALTURA MAXIMA DE 8 M, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	\$ 168.88	30.00	\$ 5,066.40	31.72	\$ 5,321.11
INSTALACIONES							
INSTALACION HIDRAULICA							
	TUBERIA DE COBRE TIPO M DE VARIOS DIAMETROS INDICADOS, MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE EN CALIDAD, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SOLDADURA, ANDAMIAJE, HABILITADO, FIJACION, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA, HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, CONFORME AL PROYECTO, A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.						
130	DE 13 MM	ML	\$ 94.73	5.00	\$ 473.65	3.00	\$ 284.14
132	DE 25 MM	ML	\$ 169.89	2.00	\$ 339.78	4.00	\$ 730.43
133	DE 32 MM	ML	\$ 274.42	0.00	\$ 0.00	26.00	\$ 7,176.41
	CODO DE COBRE A COBRE DE VARIOS DIAMETROS INDICADOS, MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE EN CALIDAD, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SOLDADURA, ANDAMIAJE, HABILITADO, FIJACION, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA, HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, CONFORME AL PROYECTO, A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.						
144	DE 90X25 MM	PZ	\$ 44.81	1.00	\$ 44.81	2.00	\$ 89.22
146	DE 90X32 MM	PZ	\$ 112.64	3.00	\$ 337.92	5.00	\$ 643.20
147	DE 90X38 MM	PZ	\$ 189.01	7.00	\$ 1,313.07	1.00	\$ 189.01
	TEE DE COBRE A COBRE DE VARIOS DIAMETROS INDICADOS, MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE EN CALIDAD, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SOLDADURA, ANDAMIAJE, HABILITADO, FIJACION, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA, HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, CONFORME AL PROYECTO, A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.						
149	DE 13 MM	PZ	\$ 34.09	2.00	\$ 78.18	1.00	\$ 34.09
151	DE 25 MM	PZ	\$ 101.94	2.00	\$ 203.88	1.00	\$ 101.94
152	DE 32 MM	PZ	\$ 181.28	2.00	\$ 362.56	3.00	\$ 643.84
INSTALACION SANITARIA							
	CODO DE PVC SANITARIO DE VARIOS DIAMETROS, DE 90 GRADOS, PARA CEMENTAR, MARCA TUBOS REA O EQUIVALENTE EN CALIDAD, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SOLDADURA, ANDAMIAJE, HABILITADO, FIJACION, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA, HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, CONFORME AL PROYECTO, A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.						

OPERADO
EJERCICIO 2016
 EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DEL PROGRAMA FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA INVERSION 2016.
 ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO QUE SEA PROMOVIDO EL USO PARA ES DISTINTO A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

0000033



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011



CONTRATO No. PFF/135/18

PERIODO: DEL 17 DE AGOSTO DE 2016 AL 26 DE OCTUBRE DE 2016

OBRA: REHABILITACION DEL MUSEO NACIONAL DEL TITIRE, SEGUNDA ETAPA

CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, RECONSTRUCCION ALBAÑILERIA, ACABADOS, CANCILLERIA Y CARPINTERIA, HERRERIA, RESTAURACION, INSTALACION HIDRAULICA, INSTALACION SANITARIA, MUEBLES SANITARIOS, INSTALACION ELECTRICAY MOBILIARIO

UBICADA EN: HUAMANTLA, MUNICIPIO DE HUAMANTLA, TLAXCALA

CONVENIO DE GOBIERNO PFF/135/18

ANEXO 1

PERIODO: DEL 01 DE SEPTIEMBRE DE 2016 AL 09 DE NOVIEMBRE DE 2016

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	OBRA CONTRACTUAL		VOLUMEN EJECUTADO	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
186	DE 90°X110 MM	P2	81.07	3.00	193.21	2.24	182.14
187	DE 90°X51 MM	P2	28.24	7.00	178.68	11.00	377.64
	VEE SENCILLA DE PVC SANITARIO DE VARIOS DIAMETROS, PARA CEMENTAR MARCA TUBOS REXO EQUIVALENTE EN CALIDAD, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, INSTALACION, MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, BOLDADURA, ANDAMIAJE, HABILITADO, FIJACION, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, CONFORME AL PROYECTO, A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA						
172	DE 50 MM SENCILLA INSTALACION ELECTRICA	P2	46.90	2.00	93.00	5.73	272.60
203	CONEXIONES DE COPRE DESNUGO CALIBRE 12 AWG SUMINISTRO CONEXIONES INSTALACION Y PRUEBAS, INCLUYE MATERIALES, MATERIALES MENORES, DESPERDICIOS, ACARREOS INTERNOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ELEMENTOS DE SUJECION Y CONEXION, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCORRO PRODUCTO DE LA EJECUCION DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO EN LA BODEGA DEL EDIFICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (PILOT)	M	16.86	500.00	7,830.00	164.72	2,812.48
216	MOBILIARIO SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE ARCHIVO DE ALTA DENSIDAD MOVIL, QUE CONSTA DE RIELES DE ACERO CON ANTIVITEO SOBRE PISO FALSO CON LOSETA VINILICA, SISTEMA MECANICO INCLUYE MANIVELAS CON SEGURO PARA PASILLO, INCLUYE UN PASILLO DE CIRCULACION DE 1.75 M ESTRUCTURA DE POSTES DE ACERO CERRADOS, EL ACABADO DEL SISTEMA ES EN PINTURA EPÓXICA HORNEADA COLOR A ELEGIR, PANELES FRONTALES DE LAMINADO PLÁSTICO 4 MÓDULOS DOBLES MÓVILES DE 3.06 M DE LARGO TOTAL POR 0.92 M DE PROFUNDIDAD POR 3.02 M DE ALTURA TOTAL.	P2	1,812,268.83	1.00	1,812,268.83	1.00	1,812,268.83
				SUBTOTAL			1,937,464.43
				I.V.A.			308,194.88
				TOTAL			2,245,659.31

ING. ESTEBAN MENDOZA ARENAS
RESDENTE DE OBRA

**OPERADO
EJERCICIO 2016**

EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA
FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA INVERSIÓN 2016.

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



CONTRATO No. PFF/FU/35/16
 PERIODO: DEL 17 DE AGOSTO DE 2016 AL 25 DE OCTUBRE DE 2016
 OBRA: REHABILITACION DEL MUSEO NACIONAL DEL TITERE, SEGUNDA ETAPA
 CONSISTENTE EN: RECONSTRUCCION ALBAÑILERIA, ACABADOS, CANCERLERIA Y CARPINTERIA, HERRERIA, RESTAURACION,
 INSTALACION HIDRAULICA, INSTALACION SANITARIA, MUEBLES SANITARIOS, INSTALACION ELECTRICA Y MOBILIARIO
 UBICADA EN: HUAMANTLA, MUNICIPIO DE HUAMANTLA, TLAXCALA
 CONVENIO DE
 DEPARTAMENTO PFF/FU/35/16
 PERIODO: DEL 01 DE SEPTIEMBRE DE 2016 AL 09 DE NOVIEMBRE DE 2016

ANEXO 3

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	OBRA CONTRACTUAL		VOLUMEN EXTRAORDINARIOS	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
MUSEO								
EXTRAORDINARIOS								
		EXTRAORDINARIOS						
	N-112-001	REUBICACION DE VITRINA CON DIMENSIONES DE 0.9x2.182 M x 2.40 M DE ALTURA, DESMANTELAMIENTO, TRASLADO Y MONTAJE DE LA MISMA EN LUGAR ASIGNADO CON MEDIOS MANUALES A UNA DISTANCIA DE 80 M CONSIDERANDO DESMONTAJE DE CRISTAL TEMPLADO DE 9 MM DE ESPESOR CON DIMENSIONES DE 0.88 M x 1.80 M x 1.80 M CON CHAPETONES DE BUJECCION EN LAS UNIONES DEL MISMO, RETIRO DE PARRILLA SUPERIOR Y ESTRUCTURA DE PERFILES DE ACERO INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	88,295.84			3.00	\$ 27,684.12
	N-112-002	REUBICACION DE VITRINA CON DIMENSIONES DE 0.92x0.92 M x 2.40 M DE ALTURA DESMANTELAMIENTO, TRASLADO Y MONTAJE DE LA MISMA EN LUGAR ASIGNADO CON MEDIOS MANUALES A UNA DISTANCIA DE 30.0 M CONSIDERANDO DESMONTAJE DE CRISTAL TEMPLADO DE 9 MM DE ESPESOR CON DIMENSIONES DE 0.90 M x 0.90 M x 1.80 M CON CHAPETONES DE BUJECCION EN LAS UNIONES DEL MISMO, RETIRO DE PARRILLA SUPERIOR Y ESTRUCTURA DE PERFILES DE ACERO INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	58,237.91			3.00	\$ 16,711.83
	N-112-003	DESMONTAJE Y COLOCACION DE CRISTAL TEMPLADO DE 9 MM HASTA UNA ALTURA DE 4.0 M TANTO EN PUERTAS COMO EN CANCERLERIA, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANOBRAS, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M²	5484.91			36.52	\$ 17,708.91
	N-112-004	RETIRO DE LOSETA CERAMICA EXISTENTE EN FIRMES POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ENCOSTALADO PARA EL RETIRO DE ESCOMBRO Y TRASLADO EN CARRETILLA A PIE DE CAMION Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO	M²	831.97			280.11	\$ 8,703.83
	N-112-006	RETIRO DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE DE AZOTEA INCLUYE ACARREO HASTA EL LUGAR DE ACOPIO, MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	M²	318.97			180.00	\$ 3,430.72
	N-112-008	PLANTILLA DE CONCRETO SOBRE NORMAL FC=100 KG/CM² DE 5 CM DE ESPESOR PARA DESPLANTE DE DIMENTACION, INCLUYE PREPARACION DEL FONDO DE LA EXCAVACION, NIVELACION Y COMPACTACION	M²	5126.84			14.76	\$ 1,780.84
	N-112-007	RELLENO CON MATERIAL MEJORADO (PETATE) COMPACTADO CON BALANINA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR AL 80% PROCTOR INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA DE PERDIDOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS	M³	8291.18			41.09	\$ 8,499.18
	N-112-008	REMANPOSTEO DE MURO DE PIEDRA DE LAS MISMAS A LA ORIGINAL, ASENTADO CON MORTERO OXAL, ARENA PROPORCION 1:3 CON RETIRO PREVIO DE ELEMENTOS SUELTOS O EN MAL ESTADO DE MANERA CONTROLADA SEGUIDO DE UNA HUMECTACION DEL AREA PARA LA INTEGRACION DEL REMANPOSTEO CON PIEDRA SIMILAR AL EXISTENTE, REJUNTEADO Y ASENTADO CON EL MISMO MORTERO, HASTA UNA ALTURA DE 8.00 M, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES DE MATERIAL Y ENCOSTALADO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE LIBERACIONES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y RETIRO DE SOBRESANTES Y ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	M³	5488.31			111.02	\$ 78,418.18
	N-112-008	APLANADO DE MEZCLA, ACABADO RUSTICO CON MORTERO TERCIADO DE CEMENTO-CAL ARENA EN PROP 1:1:5 DE 2 CM DE ESPESOR PROMEDIO HASTA EL 3ER NIVEL, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE EL REPELLADO PICADO DE LAS SUPERFICIES DE CONCRETO, MECHURAS DE MAESTRAS, ACARREOS, ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CONFORME AL PROYECTO A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M²	868.77			169.31	\$ 18,878.28
	N-112-010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESETA PARA DOS LAVABOS DE 2.0x0.90 M DE ANCHO DE MARMOL BLANCO DURANGO DE 19 MM, INCLUYE ZOCLO DE 10 CM POSTERIOR Y LATERAL, FALDON DE 30 CM ANCHO EN EL FRENTE Y UN LATERAL, HUECO PARA DOS OVALINES Y TALADRO PARA MEZCALDORAS, SOPORTE DE MONTEH DE 4" PARA APOYO DE PLACA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	57,891.91			2.00	\$ 14,182.82
	N-112-011	MINGOTORO STALLBROOK DE 38 LBS MCA AMERICAN STANDARD O EQUIVALENTE EN CALIDAD, PRECIO Y DESEMPEÑO EL PRECIO UNITARIO INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, INSTALACION, JUNTA BELLADORA PROHEL, JUEGO DE PLAS Y TAPUETES DE PLOMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	PZA	811,137.15			2.00	\$ 22,314.26
	N-112-012	SUMINISTRO Y MONTAJE DE UNIDAD DE VENTILACION MECANICA (EXTRACCION) MCA SOLER/PALAU MOD T01300, CON CAPACIDAD DE FLUJO NOMINAL DE 541PCM (919M³/HR), TIPO HELICO CENTRIFUGO, CARGABA FABRICADA EN ACERO AL CARBON CON PINTURA EPOXICA, TURBINAS FABRICADAS EN ACERO GALVANIZADO, FLECHA DEL MOTOR TOTALMENTE ALMENDRA Y BALANCEADA ESTÁTICA Y DINÁMICAMENTE, VEL. DEL MOTOR DE 2400 RPM, POTENCIA DE 162W, PESO APROX. DE 9.0 KG, DIMENSIONES DE 286 MM x 272 MM x 291 MM (ANCHOxPROFALTO) Y OPERANDO A 127V-1-60HZ	PZA	519,019.67			2.00	\$ 28,030.34
	N-112-013	SUMINISTRO DE VITRINA MODULAR DE 1.50 M x 0.50 M CON ALTURA DE 2.20 M CON CRISTAL TEMPLADO DE 9.5 MM DE ESPESOR, LA PARTE DE ARRIBA, ATRAS Y ABAJO ES EN CRISTAL PINTADO EN BLANCO CON ENTREPAÑOS DE CRISTAL TEMPLADO QUE SE PUEDEN AJUSTAR A LA MEDIDA CON ILUMINACION POR LEDS CON SENSOR DE MOVIMIENTO, UN SISTEMA DE RIELES PARA COLGAR HILOS DE TITERES Y PUERTAS LATERALES CON CHAPA SISTEMA PLANAR (ESTO CON EL FIN DE PONER MODER UNA CON OTRA Y DEJARLAS JUNTAS) Y RUEDAS PARA PODERLAS MOVER TODO EL HERRAJE A BASE DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FABRICACION, TRASLADOS Y COLOCACION EN OBRA EN SITIO INDICADO POR LA SUPERVISION	PZA	5168,727.77			18.00	\$ 1,876,999.86
	N-112-018	LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DURANTE EL PROCESO DE OBRA CONSIDERANDO UNA CUADRILLA DE 2 PEONES POR JORNAL, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS.	JOR	81,042.80			12.00	\$ 14,907.86
	N-112-016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA MODELO YSA-36/IN TECNOLITE CON FOCO LED GUIDO-LED TECNOLITE, INCLUYE FIJACION, CONEXION AL CIRCUITO CORRESPONDIENTE, MATERIAL MISCELANEO, DE PRECACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	81,180.84			764.00	\$ 848,438.66
	N-112-017	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTORES ESCUADRA MOD YS-LN Y RECTO MOD YS-LN PARA RIEL MARCA CONSTRUCTITA O EQUIVALENTE EN CALIDAD EN ALUMINIO COLOR NEGRO, INCLUYE FIJACION, ANDAMIO, ACARREO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8108.76			218.00	\$ 21,961.58
	N-112-018	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DIMERS MODELO IP108-102 MARCA LEVITON, INCLUYE INSTALACION DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES, HERRAMIENTA, CONEXION, CONEXION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	8170.00			40.00	\$ 29,083.20
	N-112-019	RETIRO Y NUEVA COLOCACION DE BARANDAL DE ACERO A BASE DE PERFILES TUBULARES SOBRE LOSA DE CONCRETO ARMADO, CUIDANDO NO DAÑAR LA CANCERLERIA DE CRISTAL TEMPLADO, INCLUYE CORTE DE LA PLACA CON EQUIPO DE OXCORTE, RECOLECCION DEL BARANDAL HASTA 6.0 M DE ALTURA, COLOCACION DEL BARANDAL, FIJACION CON ANILLOS Y TORNILLOS, COLOCACION DEL BARANDAL, RETOQUE DE PINTURA Y LIMPIEZA GENERAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	8170.00			22.97	\$ 8,641.27

OPERADO
PROYECTO 2016
COMBINADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
CARGO A LOS RECURSOS PUEBLOS
FINANCIADOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA
FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA INVERSIÓN 2016.

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



CONTRATO No. PFF/VI/2016
PERIODO: DEL 17 DE AGOSTO DE 2016 AL 25 DE OCTUBRE DE 2016
OBRA: REHABILITACION DEL MUSEO NACIONAL DEL TIBUR, SEGUNDA ETAPA
CONSTITUYENTE EN: PRELIMINARES, REESTRUCTURACION ALBAÑILERIA, ACABADOS, CANCERERIA Y CARPINTERIA, HERRERIA, RESTAURACION, INSTALACION HIDRAULICA, INSTALACION SANITARIA, MUEBLES SANITARIOS, INSTALACION ELECTRICA Y MOBILIARIO
UBICADA EN: HUAMANTLA, MUNICIPIO DE HUAMANTLA, TLAXCALA
CONVENIO DE
DEFERIMIENTO PFF/VI/2016
PERIODO DEL 01 DE SEPTIEMBRE DE 2016 AL 09 DE NOVIEMBRE DE 2016

ANEXO 3

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	OBRA CONTRACTUAL		VOLUMEN EXTRAORDINARIOS	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
	N-112-020	PISO DE LOSETA CERAMICA DE 30x33 CM SIMILAR AL MUELO EXISTENTE INCLUYE EMBOSQUILLADO JUNTA, LIMPIEZA DEL FIRME, COLOCACION DE PISO SOBRE PISO, COLOCACION DE LOSETA CERAMICA CON SEPARADORES Y MORTERO 1:5, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M ²	\$342.96			66.40	\$21,736.96
	N-112-021	RELLENO DE TERPOCAL CON ALTURA PROMEDIO DE 15 CM CON PARTICULAS NO MAYORES A 1/4" DE DIAMETRO, MEZCLADO CON CAL HORNEADA HASTA FORMAR UNA MEZCLA SEMI SECA PROPORCION 8:1 PARA DAR PENOCHENTE EN AZOTEAS DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO HASTA UNA ALTURA DE 90 M INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO P.U.O.T	M ³	\$121.96			121.42	\$14,799.92
	N-112-022	ACABADO MARTELEADO A MANO EN PISOS DE CONCRETO, INCLUYE LIMPIEZA DE LUGAR, TRAZO, RESANE, MARTELINA MANUAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M ²	\$208.90			86.97	\$18,118.84
	N-112-023	DESAMANTELLAMIENTO DE LINEAS ELECTRICAS EN LUMINARIAS Y APAGADORES SIN RECUPERACION, INCLUYE BAJA TEMPORAL DE ENERGIA, RETIRO DE LUMINARIAS Y APAGADORES, RETIRO DE CABLE SIN RECUPERACION, DESMORTE DE CONTACTOS, RETIRO DE LA CANALIZACION DE POLIDUCTO NARANJA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	EAU	\$173.94			27.00	\$4,696.38
	N-112-024	DIAGNOSTICO DE CIRCUITOS ELECTRICOS EXISTENTES EN 2 NIVELES, INCLUYE DETECCION DE CORTOS Y PERDIDAS DE ENERGIA, REVISION DEL VOLTAJE, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	P.O.	\$5,000.00			1.00	\$5,000.00
	N-112-026	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE DUCTOS DE VENTILACION (EXTRACCION) A BASE DE LAMINA GALVANIZADA EIER A CALIDAD EN CAL. 24, CUMPLIR CON NORMATIVAS ASHRAE, NEPA, 2015/MAGNA (LOS KLOS MONTADOS INCLUYEN DOBLES, CORTES Y ENGARGOLADOS), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	KG	\$168.75			477.70	\$80,842.31
	N-112-027	SUMINISTRO Y MONTAJE REJILLA DE EXTRACCION MCA. VERMONT MOD. RM CON PERFILES ROLADOS EN ALUMINIO Y ALETAS CURVAS DE 1" CON DEFLEXION A 40" CON SECCION DE 100# (INCLUYE PUNTA) INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	\$643.88			4.00	\$2,575.52
	N-112-028	ELABORACION DE CALAS EXPLORATORIAS EN LAS AREAS QUE SEÑALA LA SUPERVISION TECNICA Y DIRECCION ARQUITECTONICA PARA INSPECCIONAR AREAS ESPECIFICAS DEL INMUEBLE, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE LA APERTURA DE LAS CALAS EN PISOS, MUROS, ENTREPISOS O AZOTEAS CON MEDIDAS APROXIMADAS DE 30x30x10 CM LA APERTURA SE HARA DELIMITANDO LA LIBERACION CON CORTE DE DISCO CINCEL Y MACETA SE DEBERA OBTENER LOS REGISTROS FOTOGRAFICOS DE LA INFORMACION ENCONTRADA EN FORMATO IMPRESO Y DIGITAL EN MANEJO DE PROGRAMA AUTOCAD (2004) EN CASO DE PISOS SE FABRICARA UN BARROTEL DE 20 CM DE ALTURA CON TABIQUE RIGIDO COLOCADO ALREDEDOR DE LA CALA CON TAPA A BASE DE TRIPLAY DE 9 MM DE ESPESOR CON LA INTENCION DE SER CONSULTADO LAS VECES NECESARIAS, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS Y MANIOBRAS HASTA 120 M DE ALTURA, ELEVACIONES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, DESPERDICIOS Y TRASLADO AL SITIO DE ADOPTO DE ESCOMBRO INDICADO POR LA SUPERVISION, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO SEGUN FICHA TECNICA DE CONSTRUCCION D10.132 P.U.O.T	PZA	\$469.84			2.00	\$839.68
	N-112-029	CORTE CON CORTACORRA DE DISCO ABRASIVO EN PAVIMENTO DE CONCRETO A UNA PROFUNDIDAD NO MAYOR A 2 CM PARA PROVOCAR LA FALLA Y EVITAR AGRIETAMIENTO DESMEDIDO, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO, TRAZO DE LINEAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	\$17.05			80.90	\$1,378.32
	N-112-030	UNICANAL DE 4x2 MARCA CLEVIS O EQUIVALENTE EN CALIDAD, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA P.U.O.T	ML	\$80.40			23.15	\$1,869.84
	N-112-031	VANILLA ROSCADA DE 1/2" DE DIAMETRO, 1 JUEGO DE TUERCA Y RONDANA DE 1/2" Y 1 TAPUETE DE 1/2" DE 1/2"	ML	\$70.58			14.20	\$1,002.24
	N-112-033	CONSTRUCCION DE APLANADO EN BOQUILLAS CON UN ANCHO DE 15 CM HASTA 30 CM Y UN ESPESOR DE 1 CM PROMEDIO DE REPELLADO RUSTICO CON MORTERO A BASE DE CAL OXAL, ARENA 1:3, HASTA UNA ALTURA DE 50 M DOBLE ARISTA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, NIVELACION CON REGLA Y PLOMO, CAMBRADO DESPERDICIOS, ELEVACIONES, ACARREOS DE MATERIALES, LIMPIEZA Y RETIRO DE BOBRANTES FUERA DE LA OBRA	ML	\$90.52			122.30	\$11,079.86
	N-112-034	INTERGRACION DE MECANICA DE MEDIDA DE 0.25x0.3x0.50 A BASE DE MAMPONERIA DE MATERIAL SIMILAR AL EXISTENTE ASENTADO CON MORTERO CAL APAGADA/ARENA PROP. 1:3, 30% DE MORTERO Y 70% REJUELA INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIO	PZA	\$192.74			101.00	\$19,476.74
	N-112-036	FALDON PANEL DE YESO LISO DE 127 MM, MARCA TABLAROCA USO O EQUIVALENTE EN CALIDAD SOPORTADO POR MEDIO POSTE USO METALICO A 10 CAL. 26 FIJADO CON TORNILLO PUNTA DE BROCA Ø 0.81 M, CANAL DE AMARRE CALIBRE 22 FIJADO CON TORNILLO PUNTA DE BROCA W Ø 3.05 M, JUNTAS EN LA UNION A BASE DE PERFORANTA Y COMPLETO REGIMAN CONBIMPERFORANTE PERIMETRAL DE 15X15" EQUIVALENTE EN CALIDAD FIJADO CON PUNTA DE 1" Ø 20 CM INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJO, LIMPIEZA DEL AREA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS P.U.O.T	M ²				15.73	\$4,680.46
	N-112-042	TAPONES REGISTRO DE 100 MM DE BRONCE TUBOS REX O EQUIVALENTE EN CALIDAD, MANO DE OBRA, EQUIPO ESPECIALIZADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIAJE, HABILITADO FIJACION, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, MANO DE OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, COMO EN EL PROYECTO, A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA				2.00	\$54.24
	N-112-043	TUBERIA DE PVC SANITARIA DE 1" (150 MM), TUBOS REX O EQUIVALENTE EN CALIDAD, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIAJE, HABILITADO FIJACION, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO COMO EN EL PROYECTO A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	M				8.00	\$74.88
	N-112-044	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" (25 MM), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M	\$55.34			11.20	\$619.43
	N-112-045	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLÉ TIPO AMERICANO PARED DELGADA DE 1" (25 MM), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$18.77			46.00	\$861.42
	N-112-046	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TIPO AMERICANO DE 1" (25 MM), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$18.22			93.00	\$1,696.46
	N-112-047	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE REGISTRO CUADRADA PARA TUBERIA DE 1" CON TAPA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$21.42			30.00	\$642.60
	N-112-048	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" (19 MM), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	\$31.12			423.72	\$13,186.17
	N-112-049	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT PARED DELGADA DE 1" (25 MM), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$28.70			10.00	\$287.00
	N-112-050	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLÉ TIPO AMERICANO PARED DELGADA DE 1" (25 MM), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$18.40			105.00	\$1,932.00
	N-112-051	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TIPO AMERICANO DE 3/4" (19 MM), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$18.27			282.00	\$5,142.14

NO OPERADO EJERCICIO 2016
NO ESTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
NI RETIRO CON CARGO A LOS RECURSOS PROPIOS
NIS AUTORIZADOS A TRAVES DEL PROGRAMA
DE FINANCIAMIENTO FINANCIERO PARA INVERSION 2016.
PROYECTO PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
PROYECTO POLITICO CUJDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINITOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

①

0600030



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2013-2018

SECODUVI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CONTRATO No. PFF/13/16
PERIODO: DEL 17 DE AGOSTO DE 2016 AL 25 DE OCTUBRE DE 2016
OBRA: REHABILITACION DEL MUSEO NACIONAL DEL TITERE, SEGUNDA ETAPA
CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, REESTRUCTURACION ALBAÑERIA, ACABADOS, CANCELERIA Y CARPINTERIA, HERRERIA, RESTAURACION, INSTALACION HIDRAULICA, INSTALACION SANITARIA, MUEBLES SANITARIOS, INSTALACION ELECTRICA Y MOBILIARIO
UBICADA EN: HUAMANTLA, MUNICIPIO DE HUAMANTLA, TLAXCALA
CONVENIO DE GOBIERNO PFF/13/16
PERIODO: DEL 01 DE SEPTIEMBRE DE 2016 AL 09 DE NOVIEMBRE DE 2016

ANEXO 3

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	OBRA CONTRACTUAL		VOLUMEN EXTRAORDINARIOS	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
	N-112-061	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MONITOR RUBICAJO DE 19" (19 MM), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$16.90			106 UO	\$ 1,842.10
	N-112-066	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE REGISTRO CUADRADA PARA TUBERIA DE 1/2" CON TAPA (19 MM), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$16.71			44 UO	\$ 738.88
	N-112-067	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDUIT ES-2 DE 1/2" (19 MM), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$98.42			68 UO	\$ 6,342.86
	N-112-068	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA OMEGA DE 1/2" (19 MM), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$31.71			404 UO	\$ 4,730.84
	N-112-069	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT PARED DELGADA DE 1/2" (25 MM), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$63.89			22 UO	\$ 1,144.20
	N-112-072	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA OMEGA DE 1/2" (25 MM), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$14.20			20 UO	\$ 284.00
	N-112-082	FABRICACION Y COLOCACION DE VENTANA PARA (BAÑOS) EN MADERA DE CEDRO, MARCO EXTERIOR Y MARCO INTERIOR A BASE DE BARROTES DE 2x2", CABO BAJO DE 2x2" CRISTAL DE 6 MM TRANSPARENTE, JUNTIVULLOS DE 1x1 CM, PARADOR MODELO 8705 (125 MM) COLOR LATON AMTIGO MARCA JAKO O EQUIVALENTE EN CALIDAD, BISAGRAS DE ACERO CON PERNO SUELTOS Y DOS CABEZAS ESFERICAS SERIE 700050 COLOR CROMO MARCA PHILIPS O EQUIVALENTE EN CALIDAD CONSIDERANDO CALZA DE NEOPRENO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, CORTES Y DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES, LIMPIEZA DEL AREA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS	M ²	\$4,108.16			4.94	\$ 20,800.71
	N-112-083	GANCHO PARA ROPA MODELO 106 MARCA HELVEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD, PERCHA MULTIPLE ACABADO CROMO INCLUYE GANCHO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJO, LIMPIEZA DEL AREA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS P.U.O.T.	PZA	\$361.90			11 UO	\$ 3,990.90
	N-112-084	DESPECHADOR DE PAPEL HIGIENICO MODELO PH21000 MARCA JOFEL O EQUIVALENTE EN CALIDAD PARA MONTAR EN PARED ACABADO BATINADO INCLUYE DESPECHADOR DE PAPEL HIGIENICO MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJO, LIMPIEZA DEL AREA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS P.U.O.T.	PZA	\$696.72			10 UO	\$ 6,967.20
	N-112-088	BASURERO REDONDO MODELO M11012 MARCA JOFEL O EQUIVALENTE EN CALIDAD, ACCIONADO CON PEDAL DESMONTABLE EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE BASURERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJO, LIMPIEZA DEL AREA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS P.U.O.T.	PZA	\$964.96			10 UO	\$ 9,348.90
	N-112-088	BARRA DE SEGURIDAD MODELO B-700-S MARCA HELVEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD DE SUEJION HORIZONTAL EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE BARRA DE SEGURIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJO, LIMPIEZA DEL AREA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS P.U.O.T.	PZA	\$1,056.20			2 UO	\$ 2,111.70
	N-112-087	DISPENSADOR DE JABON MODELO AC5300 MARCA JOFEL O EQUIVALENTE EN CALIDAD, RELLENABLE DE ACERO INOXIDABLE ACABADO PULIDO Y RAYADO, INCLUYE DISPENSADOR DE JABON, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJO, LIMPIEZA DEL AREA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS P.U.O.T.	PZA	\$1,376.61			5 UO	\$ 6,883.06
	N-112-088	DISPENSADOR DE TOALLA INTERDOBLADA MOD AH25000 JOFEL O EQUIVALENTE EN CALIDAD DE ACERO INOXIDABLE CON CERRADURA DE SEGURIDAD, INCLUYE DISPENSADOR DE TOALLAS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJO, LIMPIEZA DEL AREA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS P.U.O.T.	PZA	\$2,062.57			5 UO	\$ 10,412.86
	N-112-088	SECADOR DE MANOS MODELO AA15120 MARCA JOFEL O EQUIVALENTE EN CALIDAD CON PULSADOR DE ACERO INOXIDABLE INCLUYE SECADOR DE MANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJO, LIMPIEZA DEL AREA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS P.U.O.T.	PZA	\$4,782.19			4 UO	\$ 19,128.76
	N-112-090	ESPEJO DE PARED DE 6 MM DE ESPESOR CON CANTOS PULIDOS Y B-SELADOS, FIJADO A BASTIDOR DE ALUMINIO DE 1 1/2" CON CINTA NORTON, INCLUYE ESPEJO DE PARED, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJO, LIMPIEZA DEL AREA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS P.U.O.T.	M ²	\$1,582.56			6 UO	\$ 6,296.36
	N-112-091	CABLE THWLS NO 10 AWG MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS, SEGUN FICHA TECNICA DE CONSTRUCCION 150.03 P.U.O.T.	ML	\$21.07			715 UO	\$ 15,077.85
	N-112-092	CABLE THWLS NO 12 AWG MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, SEGUN FICHA TECNICA 150.03 P.U.O.T.	ML	\$16.46			1 416.94	\$ 23,323.83
	N-112-093	CONECTOR GLANDULA DE NYLON PARA CABLE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS	PZA	\$36.31			80 UO	\$ 2,904.80
	N-112-096	SUMINISTRO Y ELABORACION DE REGISTRO HOMBRE EN MEDIDA DE 0.80x0.60 REFORZADO CON ANGULO DE AMARRE FIJADO CON PLACA DE 1" @ 30 CM Y TEE PRINCIPAL DE LA MARCA USG O EQUIVALENTE EN CALIDAD EN EL PERIMETRO FIJADO CON TORNILLO PUNTA DE BROCA 1/2" @ 30 CM SELLADO Y CALAFATEO CON COMPUESTO REDIMAX SEGUN INFORME EN-NA-96 INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL MISCELANEO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$290.32			15 UO	\$ 4,354.80
	N-112-099	CAJILLO PARA OCULTAR INSTALACIONES CON MEDIDAS EN DESARROLLO HASTA DE 80 CM DE ANCHO Y UNA ALTURA DE 5.00 M DE ALTURA A BASE DE DUROCK SEGUN EN-M-171 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJO, LIMPIEZA DEL AREA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS P.U.O.T.	ML	\$460.22			6.70	\$ 3,080.47
	N-112-098	RETIRO Y REUBICACION DE HIDRONEUMATICO 307 LITROS, 80 KPA CONSIDERANDO RETIRO DE HIDRONEUMATICO A UN LUGAR DE RESGUARDO ASIGNADO DURANTE EL PROCESO DE OBRA, REUBICACION DE ACUERDO A PLANOS, CONEXION CON PIEZAS NUEVAS CHECK DE COLUMPIO DE 32 MM, INSTALACION DE VALVULA DE ESFERA DE 32 MM, COLOCACION DE TUERCA UNION DE 32 MM 1 TEE DE 50 MM 1 REDUCCION DE 81 MM A 32 MM INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CONEXIONES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	PZA	\$2,747.67			1 UO	\$ 2,747.67
	N-112-098	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE SOPORTE PARA TAJA DE 0.51x0.51 CM A BASE DE CUADRADO 1"x1" Y PTR DE 1"x1/2", SOLERAS DE 1"x1/2" CON PERFORACIONES PARA FIJARSE EN MURO CON PLAS DE 1", INCLUYE SOLDADURA, CORTES A 45°, DESPERDICIOS, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$496.08			2 UO	\$ 918.16
	N-112-100	FABRICACION Y COLOCACION DE PUERTA (FACHADA) DE MADERA DE CEDRO ROJO CON DOBLE ABATIMIENTO Y UN FUD SUPERIOR CON CRISTALES CLAROS DE 6 MM DE ESPESOR, MARCO DE MADERA A BASE DE POLIN DE 4"x4", CERCOS DE 8 CM DE ANCHO X 2" DE ESPESOR, PEINAZOS DE 2" TARIERO A BASE DE TABLON DE 32 CM DE ANCHO X 2" Y TABLON DE 25 CM DE ANCHO X 2.5 CM DE ESPESOR, CHAMBRANA DE MADERA, BISAGRAS Y CERRADURA SEGUN DISEÑO DE PUERTA, EXISTENTE CON MADERA DE PRIMERA CALIDAD ESTUFADA SE DARA TRATAMIENTO A TODA LA MADERA CON ANTIPOULIDA, ANTIPLAMA, BARNIZ POLYFORM MATE A DOS MANOS APLICADO CON BROCHA, CERRADURA DE MANUJA MOD VENTO COLOR LATON ANTIGUO MCA YALE, BISAGRAS SERIE 900 COLOR CA, SEGUN CATALOGO MCA PHILIPS O BILMARES EN CALIDAD, INCLUYE INSTALACION CON TORNILLOS PARA MADERA, CUAVO Y CLAVAGOTES REHAR, TABLA MIMOCRE ALICATA, CORTES, AJUSTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS, LIMPIEZA, PROTECCION DE LAS AREAS ALEDANAS Y RETIRO DE SOBANTES	M ²				15.87	\$ 168,964.76

OPERADO
EJERCICIO 2016
CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
CON VALOR DE \$ 1,640,000.00
CON CARGO A LOS RECURSOS PUDUCOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DEL PROGRAMA
PORTAFOLIO FINANCIERO PARA INVERSION 2016
ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

14



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011-2016

SECODUVI
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

0000029

CONTRATO No. PFFFV135/16

PERIODO: DEL 17 DE AGOSTO DE 2016 AL 25 DE OCTUBRE DE 2016

OBRA: REHABILITACIÓN DEL MUSEO NACIONAL DEL TITRE, SEGUNDA ETAPA

CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, RECONSTRUCCIÓN ALBAÑILERIA, ACABADOS, CANCELERIA Y CARPINTERIA, HERRERIA, RESTAURACION, INSTALACION HIDRAULICA, INSTALACION SANITARIA, MUEBLES SANITARIOS, INSTALACION ELECTRICA Y MOBILIARIO

UBICADA EN: HUAMANTLA, MUNICIPIO DE HUAMANTLA, TLAXCALA

CONVENIO DE
DIFERIMIENTO
PFFFV135/16

ANEXO 3

PERIODO DEL 01 DE SEPTIEMBRE DE 2016 AL 09 DE NOVIEMBRE DE 2016

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	OBRA CONTRACTUAL		VOLUMEN EXTRAORDINARIOS	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
	N-112-101	FABRICACION Y COLOCACION DE PUERTA (FACHADA) ENTABLERADA TIPO OBLIVURO CON MADERA DE CEDRO ROJO EN FACHADA PRINCIPAL Y ACCESOS A INTERIORES CON DOBLE ABATIMIENTO. MARCO DE MADERA A BASE DE POLIN DE 4"x4". CEROS VERTICALES DE TABLON DE 8 CM DE ANCHO A 2" DE ESPESOR. CEROS HORIZONTALES DE TABLON DE 14 CM DE ANCHO Y 2" DE ESPESOR. DUELA DE MADERA DE 8 CM DE ANCHO A 1" DE ESPESOR. CHAMBRANA, BISAGRAS Y PASADOR CON BOLERA Y GANCHO SEGUN DISEÑO DE PUERTA EXISTENTE CON MADERA DE PRIMERA CALIDAD ESTUFADA SE DARÁ TRATAMIENTO A TODA LA MADERA CON ANTIPOJILLA, ANTRILAMA, BARNIZ POLYFORM MATE A DOS MANOS APLICADO CON BROCHA. CERRADURA DE MANIJA MOD VENTO COLOR LATON ANTIGUO MCA YALE. BISAGRAS SERIE 900 COLOR CA. SEGUN CATALOGO MCA PHILIPS O SIMILARES EN CALIDAD. INCLUYE FIJACION CON TORNILLOS PARA MADERA, CLAVO Y CLAVACOTES. REHABILITADO DE LA ZONA ALEDANA. CORTES AJUSTES MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS, LIMPIEZAS, PROTECCIÓN DE LAS AREAS ALEDANAS Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA.	M ²	\$10,250.73			14.17	\$ 148,214.23
	N-112-102	PUERTA ABATIBLE SENCILLA DE MADERA EN DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0.90 M DE ANCHO X 2.10 M DE ALTURA, FORMADO POR BASTIDOR PERIMETRAL MADERA MACIZA DE PINO DE 18 DE 0.08X0.025 M. MARCO DE PUERTA DE 10 CM DE ANCHO FORRADAS CON TIPLAY DE CEDRO ROJO DE 13 MM DE ESPESOR EN AMBAS CARAS. PEINAZOS A CADA 30 CM. CHAMBRANA DE MADERA MACIZA DE CEDRO ROJO DE 18 ACABADO CON BARNIZ DE POLIURETANO TRANSPARENTE MATE No. 11000. PREVIA APLICACION DE BELLADOR No. 2000 AMBOS MARCA POLYFORM O EQUIVALENTE EN CALIDAD MANIJA CON GERROJO SIMILAR A LA EXISTENTE. BISAGRAS SIMILAR A LA EXISTENTE. CERRADURA DE MANIJA MOD VENTO COLOR LATON ANTIGUO MCA YALE. BISAGRAS SERIE 900 COLOR CA. SEGUN CATALOGO MCA PHILIPS O SIMILARES EN CALIDAD. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJO, LIMPIEZA DEL AREA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS. P.U. 0 T	M ²	\$1,943.23			8.53	\$ 16,541.83
	N-112-104	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RIEL YS-200N TECHNOLITE EN ALUMINIO COLOR NEGRO. INCLUYE CABLE DE SUSPENSION, ORQUILLAS, FIJACION, ANDAMIO, ACARREO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	\$25.61			304.00	\$ 7,785.24
	N-112-108	FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ABATIBLE PARA DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO DE 50x85 M A BASE DE MARCO DE ANGULO DE ALUMINIO ALACADO BLANCO DE 1" Y DUELA ONDULADA DE ALUMINIO DE 8 ONDAS BLANCA CON PASADOR DE ALUMINIO PHILIPS MODELO 18. INCLUYE TAQUETES DE FIJACION, TORNILLO CABEZA PLANA DE 1/4", MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	PZA	\$1,073.71			2.00	\$ 2,147.42
					SUBTOTAL			\$ 197,692.72
					IVA			\$ 3,364.97
					TOTAL			\$ 201,057.69

ING. ESTEBAN MENDOZA ARENAS
RESDENTE DE OBRA

OPERADO
EJERCICIO 2016
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA
FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA INVERSIÓN 2015
ESTE PROGRAMA ES SUPLENTO AL PAC A CUATRO
PARTES QUE QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

0000028



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO



CONTRATO No. PFFFF13518
 PERIODO: DEL 17 DE AGOSTO DE 2016 AL 25 DE OCTUBRE DE 2016
 OBRA: REHABILITACION DEL MUSEO NACIONAL DEL TIFTERE, SEGUNDA ETAPA
 PRELIMINARES, REESTRUCTURACION ALBAÑILERIA, ACABADOS, CANCELERIA Y CARPINTERIA, HERRERIA, RESTAURACION
 COMITENTE EN: INSTALACION HIDRAULICA, INSTALACION SANITARIA, MUEBLES SANITARIOS, INSTALACION ELECTRICA Y MOBILIARIO
 UBICADA EN: HUAMANTLA, MUNICIPIO DE HUAMANTLA, TLAXCALA
 CONVENIO DE
 DIFERIMIENTO PFFFF13518
 PERIODO DEL 01 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 09 DE NOVIEMBRE DE 2018

ANEXO 2

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	OBRA CONTRACTUAL		LIMEN SOBREPANTE	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
		MUSEO						
		PRELIMINARES						
1	1	CONSTRUCCION DE TAPAL VERTICAL DE 2.44 M DE ALTURA X 1.22 M DE ANCHO, COMPUESTO POR HOJAS DE TRIPLAY DE PINO DE 2" DE 18 MM DE ESPESOR EN EXTERIORES, CON POSTES DE POLIES DE MADERA DE PINO DE 2" DE 3" X 3" A CADA 1.22 M DE SEPARACION Y DE 2.40 M DE ALTURA ANCLADOS EN BASES DE CONCRETO DE Pm 150 KGCM ³ CON SECCION DE 30 X 30 X 30 CM INCLUYE HABILITADO SOPORTES VERTICALES, AMARRES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, DESMONTAJE DEL TAPAL, CARGA Y ACARREOS DEL TAPAL Y DE MATERIALES SOBREPANTE A TIRO LIBRE FUERA DE LAS INSTALACIONES DE LA UNAM, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	322.78	50.00	16,837.60	6.61	2,284.83
2	2	DEMOLICION DE MUROS DE TABLAROCA DE 8 CM DE ESPESOR, CON MEDIOS MANUALES CONSIDERANDO EL RETIRO DE CANALES, POSTES ACABADOS ADOBADOS A LAS HOJAS, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO, ANDAMIOS, MANOBRAS HASTA UNA ALTURA DE 6 MTS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, DESCENSO, CORTES, DESPRENDIMIENTOS, PROTECCIONES ALEDAÑAS, ENCOSTALADO (7 UNOS) PARA EL RETIRO DE DESPERDICIOS Y SU TRABAJADO EN CARRETILLA AL SITIO DE ACOPIO, SEÑALADO POR LA SUPERVISION, TRASLADO AL PIE DE CAMION, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DEL TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	34.18	39.18	943.79	18.46	448.81
3	3	DEMOLICION DE FALSO PLAFÓN DE TABLAROCA, CON MEDIOS MANUALES, CONSIDERANDO EL RETIRO DE CANALES, POSTES, ACABADOS ADOBADOS A LAS HOJAS, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO, ANDAMIOS, MANOBRAS HASTA UNA ALTURA DE 6 MTS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, DESCENSO, CORTES, DESPRENDIMIENTOS, PROTECCIONES ALEDAÑAS, ENCOSTALADO (7 UNOS) PARA EL RETIRO DE DESPERDICIOS Y SU TRABAJADO EN CARRETILLA AL SITIO DE ACOPIO, SEÑALADO POR LA SUPERVISION, TRASLADO AL PIE DE CAMION, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DEL TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	36.84	36.50	1,371.72	36.50	1,371.72
4	4	DEMOLICION DE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CON MEDIOS MANUALES, CONSIDERANDO LA DEMOLICION DEL CERRAMIENTO, CASTILLOS, ACABADOS POR AMBAS CARAS, RETIRO DE ESPEJOS, ACCESORIOS DE BAÑOS, PROTECCIONES, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO MENOR, ANDAMIOS, MANOBRAS HASTA UNA ALTURA DE 6 MTS, ACARREOS HORIZONTALES, VERTICALES, DESCENSO, CORTES DE DESPRENDIMIENTO, PROTECCIONES ALEDAÑAS, ENCOSTALADO (7 UNOS), PARA EL RETIRO DE DESPERDICIOS, TRASLADO EN CARRETILLA AL SITIO DE ACOPIO, SEÑALADO POR LA SUPERVISION, TRASLADO AL PIE DEL CAMION, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DEL TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	484.78	133.22	66,878.13	133.22	66,878.13
5	5	DEMOLICION POR MEDIOS MANUALES DE ENLADRILLADO EN AZÓTEA, HIPERMEABILIZANTE, ENTORIADO HASTA 25 CM DE ESPESOR CON ACARREO LIBRE HASTA 20M, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO MENOR, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE ACOPIO SEÑALADO POR LA SUPERVISION EN LA VISITA AL SITIO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DURANTE EL PROCESO DE ESTE, LIMPIEZA FINAL, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	56.83	56.00	32,848.87	560.00	32,848.87
		RETIRO DE MUEBLES DE BAÑO, CLAUDRANDO SALIDAS HIDRAULICAS, BANTARIAS CON RECUPERACION A FAVOR DE LA UNAM, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE DESCONEXION, ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA CLAUDRACION DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, BANTARIAS, INSUMOS, MANO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO MENOR, HERRAMIENTA, ACARREO HORIZONTAL O VERTICAL HASTA EL LUGAR DE ACOPIO, INDIADO POR LA SUPERVISION EN LA VISITA AL SITIO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.						
6	6	RETIRO DE TARIJAS	PZ	360.98	3.00	1,082.97	1.00	360.98
7	7	RETIRO DE WC	PZ	360.98	5.00	1,804.96	2.00	721.96
8	8	RETIRO DE LAVABOS	PZ	360.98	5.00	1,804.96	1.00	360.98
9	9	RETIRO DE MINUTORIOS	PZ	360.98	3.00	1,082.97	2.00	721.96
10	10	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA Y FUJOS EN DIMENSIONES PROMEDIO DE 0.70 m x 1.00 m x 2.10 m x 2.20 m, CONSIDERANDO DESMONTAJE DE MARCO, SIN RECUPERACION, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO MENOR, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MANOBRAS HASTA UNA ALTURA DE 6 m, ACARREOS HORIZONTALES, VERTICALES, DESCENSO, CORTES, DESPRENDIMIENTOS, PROTECCIONES ALEDAÑAS, ENCOSTALADO (7 UNOS) PARA EL RETIRO DE DESPERDICIOS, TRASLADO AL SITIO DE ACOPIO, SEÑALADO POR LA SUPERVISION, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DEL TRABAJO, LIMPIEZA FINAL, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZ	327.81	7.00	2,294.67	2.00	686.82
11	11	EXCAVACION A MANO, ZONA "A", CLASE II DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M EN CEPA O CAJA DE CIMENTACION, LOS VOLUMENES DE LAS EXCAVACIONES SERAN MEDIDOS EN BANCO, INCLUYE AFINE DEL FONDO Y PAREDES DE EXCAVACION, ACARREO DEL MATERIAL SOBREPANTE HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMION INDIADO EN LA VISITA DE OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION 1.1 B PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	138.04	54.00	7,484.16	19.79	2,731.81
12	12	DEMOLICION DE PISOS Y FIRMES DE CONCRETO HASTA 15 CM DE ESPESOR, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMION INDIADO EN LA VISITA DE OBRA, CORTES CON DISCO PARA DELIMITAR LA DEMOLICION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	76.48	509.10	42,309.87	306.51	27,944.17
13	13	DESMONTAJE DE CRISTAL DE 4 A 8 MM DE ESPESOR EN CANCELERAS, VENTANAS, PUERTAS, SIN AFECTARLO Y CON RECUPERACION A FAVOR DE LA UNAM, EL MATERIAL QUEDARA EN CUSTODIA CON EL CONTRATISTA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE ACARREOS DEL MATERIAL DESMONTADO AL SITIO DESTINADO PARA SU ALMACENAMIENTO PROVISIONAL (INDICADO EN LA VISITA DE OBRA), CLASIFICACION ESTRA DEL MATERIAL RECUPERADO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, INSUMOS, LIMPIEZA DEL AREA, DURANTE EL PROCESO DEL TRABAJO, LIMPIEZA FINAL, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	48.89	164.73	8,134.68	100.34	4,919.00
14	14	RETIRO DE PISO CON RECUPERACION A FAVOR DE SECODUVI, EL MATERIAL QUEDARA EN CUSTODIA DEL CONTRATISTA, HACIENDO UNA LIBERACION DE MANERA CONTROLADA EMPLEANDO CINCEL Y MACETA LIGERA, ASI COMO GOLPES RASANTES PARA EVITAR DANAR AREA ALEDAÑA, SIN AFECTARLO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE ACARREO DEL MATERIAL LIBERADO AL SITIO DESTINADO PARA SU ALMACENAMIENTO PROVISIONAL (INDICADO EN LA VISITA DE OBRA), CLASIFICACION ESTRA DEL MATERIAL RECUPERADO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, INSUMOS, LIMPIEZA DEL AREA, DURANTE EL PROCESO DEL TRABAJO, LIMPIEZA FINAL, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	102.86				
15	15	DESMONTAJE DE HERRERIA DE VENTANAS, PUERTAS, REJAS, SIN AFECTARLO Y CON RECUPERACION A FAVOR DE LA SECODUVI, EL MATERIAL QUEDARA EN CUSTODIA CON EL CONTRATISTA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE ACARREOS DEL MATERIAL DESMONTADO AL SITIO DESTINADO PARA SU ALMACENAMIENTO PROVISIONAL (INDICADO EN LA VISITA DE OBRA), CLASIFICACION ESTRA DEL MATERIAL RECUPERADO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, INSUMOS, LIMPIEZA DEL AREA, DURANTE EL PROCESO DEL TRABAJO, LIMPIEZA FINAL, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2					
16	16	TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICIOS CON TRANSITO Y NIVEL MEDIDO A EJES EN PLANTA BAJA, EL CONCEPTO INCLUYE LIMPIEZA PROPIA PARA EJECUTAR EL CONCEPTO MOJONERAS Y BANCOS DE NIVEL, MATERIAL DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y EQUIPOS, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2		4,862.89		355.36	2,862.79

OPERADO
ENERGICO 2018
 EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
 QUE CURRITO CON CARGO A LOS RECURSOS PROPIOS
 FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSIÓN 2018.
 ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CALIFICACION
 PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
 FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

0000027



TLAXCALA
ESTADO LIBRE Y SOBERANO
GOBIERNO DEL ESTADO

SECODUVI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CONTRATO No. PFF/VI/35/18
PERIODO DEL 17 DE AGOSTO DE 2016 AL 25 DE OCTUBRE DE 2016
OBRA REHABILITACION DEL MUSEO NACIONAL DEL TITERE. SEGUNDA ETAPA
PRELIMINARES REESTRUCTURACION ALBAÑILERIA ACABADOS CANCELERIA Y CARPINTERIA. HERRERIA. RESTAURACION.
CONSISTENTE EN: INSTALACION HIGIENICA. INSTALACION SANITARIA. MUEBLES SANITARIOS. INSTALACION ELECTRICITA Y MOBILIARIO
UBICACION EN: HUAMANTLA, MUNICIPIO DE HUAMANTLA, TLAXCALA.
CONVENIO DE DIFERIMIENTO PFF/VI/35/18

ANEXO 2

PERIODO DEL 01 DE SEPTIEMBRE DE 2016 AL 09 DE NOVIEMBRE DE 2016

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	OBRA CONTRACTUAL		ALIMEN SOBRIANTE	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
REESTRUCTURACION								
17	20	CONCRETO HIDRAULICO ESTRUCTURAL CLASE 1, RESISTENCIA NORMAL F'c= 250 Kg/CM2 FABRICADO EN PLANTA POR PROVEEDOR BOMBEABLE, REVENIMIENTO 14 Y CURADO. PARA ELEMENTOS DE SUPERESTRUCTURA (COLUMNAS, TRABES, LOSAS MACIZAS, LOSAS RETICULARES, MUROS, FALDONES, PRETILES, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, FABRICACION, COLOCACION, BOMBEO, PRUEBA DE LABORATORIO, DE REVENIMIENTO Y RESISTENCIA LABORATORIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION ANOMAJE EQUIPO DE SEGURIDAD LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DURANTE EL PROCESO LIMPIEZA FINAL CONFORME AL PROYECTO ESTRUCTURAL, A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	2,210.31	58.00	128,187.98	58.00	128,187.98
18	21	ANCLAJE DE CASTILLOS EN MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA, CON 4 VARILLAS DEL No 3 ESTRIBOS DEL No 2 @ 15 CM EN SECCIONN DE 20 X 30 CM Y CON PROFUNDIDAD DE 80 CM CONCRETO F'c=2000KG/CM2 Y CIMBRA ACABADA COMUN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS HABILITADO, ARMADO, FABRICACION DE CONCRETO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DURANTE EL PROCESO LIMPIEZA FINAL, CONFORME AL PROYECTO ESTRUCTURAL, ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	M	271.08	21.00	5,692.66	7.00	1,897.94
19	22	CIMIENTO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE SECCION DE 70CM DE BASEX90CM DE ALTURAX30 CM DE CORONA, 80CM DE BASEX90CM DE ALTURAX30CM DE CORONA Y 80CM DE BASEX90CM DE ALTURAX30CM DE CORONA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA PROP 1:3 EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO HABILITADO, COLOCACION MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DURANTE EL PROCESO, LIMPIEZA FINAL, CONFORME AL PROYECTO ESTRUCTURAL, A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	M3	1,691.79	52.00	86,766.46	36.76	61,427.83
20	23	CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNAS, HASTA UNA ALTURA MAXIMA DE 4.00 M, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, INSUMOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, HABILITADO, ARMADO, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DURANTE EL PROCESO LIMPIEZA FINAL, TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION, CONFORME AL PROYECTO, A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	282.43	123.00	32,738.99	111.74	29,323.83
21	24	CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN CASTILLOS, HASTA UNA ALTURA MAXIMA DE 4.00 M, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, INSUMOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, HABILITADO, ARMADO, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DURANTE EL PROCESO LIMPIEZA FINAL, TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION, CONFORME AL PROYECTO, A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	282.43	110.00	29,067.36	110.00	29,067.36
22	25	CIMBRA ACABADO COMUN Y DESCIMBRA EN LOSAS Y TRABES, HASTA UNA ALTURA MAXIMA DE 4.00 M, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, INSUMOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, HABILITADO, ARMADO, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DURANTE EL PROCESO LIMPIEZA FINAL, TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION, CONFORME AL PROYECTO, A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	179.83	103.00	17,806.79	103.00	17,806.79
23	26	REESTRUCTURACION DE MUROS CON ESPECIFICACION EN PLANO POCG-01, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL DE INSUMOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANOMAJOS, DESPERDICIOS, FABRICADO, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DURANTE EL PROCESO, PINTURA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME AL PROYECTO, A LA ESPECIFICACION INDICADA EN PLANO POCG-01, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA PROCEDIMIENTO	M2	689.43	286.75	198,186.93	286.75	198,186.94
24	27	TRAZO EN CAMPO DE LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN CADA MURO QUE SERA SUSTITUIDO DE ACUERDO A LOS PLANOS ESTRUCTURALES CORRESPONDIENTES A ESTE PROYECTO	M2	46.89	124.32	5,833.44	124.32	5,833.44
25	28	COLOCACION DE "BURBUJA" HERMETICA A BASE DE BASTIDORES TEMPORALES DE MADERA Y HULE CALIBRE No 26 PARA AISLAR CADA UNO DE LOS MUROS A SUSTITUIR, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	461.98	8.00	3,694.88	8.00	3,694.88
26	29	DEMOLICION O DESMONTAJE DE LOS MUROS QUE SERAN SUSTITUIDOS DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES INCLUYE HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y RETIRO DEL MATERIAL DE LA OBRA AL TIRO QUE INDIQUE SECODUVI	M3	791.48	33.07	26,182.14	21.67	16,901.27
27	30	RANURADO DEL RECUBRIMIENTO SEA EN FIRME, LOSA O PLAFON PARA LA COLOCACION DE PLACAS PL-1, PL-2 Y PL-3 SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES PARA CADA UNO DE LOS MUROS A SUSTITUIR, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, CORTADORA MANUAL, MANO DE OBRA Y EXTRACCION DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA	PZA	238.18	126.06	30,026.33	126.06	30,026.33
28	31	BARRENADO EN PIE EN DIAMETRO 7/8" CON BROCA DE EXPLORACION DE DIAMETRO 1/4" Y AMPLIACION SUCESIVA A DIAMETROS 3/8" 1/2" 5/8" Y 7/8" INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, INSUMOS Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	378.71	106.30	39,831.26	86.30	28,616.28
29	32	BARRENADO EN CABEZA EN DIAMETRO 7/8" CON BROCA DE EXPLORACION DE DIAMETRO 1/4" Y AMPLIACION SUCESIVA A DIAMETROS 3/8" 1/2" 5/8" Y 7/8" INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, INSUMOS Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	378.71	106.30	39,831.26	86.30	28,616.28
30	33	SUMINISTRO Y PREPARACION DE ANCLAS DE ACERO 1/2" @ 250 KG/CM2 DE DIAMETRO 3/4" Y LARGO DE 18 CM DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES	KG	31.86	70.86	2,254.88	46.01	1,438.82
31	34	COLOCACION DE PERNOS DIAM 3/4" INCLUYE LIMPIEZA DE BARRENO A BASE DE CHIFLON DE AGUA E INYECCION DE CEMENTO EPOXICO DE RESISTENCIA NORMAL Y FRAGUADO MAXIMO 5 MINUTOS MARCA BYCA O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, INSUMOS Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	363.82	212.00	64,346.24	136.00	41,378.72
32	35	SUMINISTRO EN TALLER DE PERFILES PTR DE ACERO A-36 Y DIMENSIONES 4" x 7.9 MM DE ESPESOR Y 3" DE 7.9 MM DE ESPESOR	KG	48.99	7,918.19	388,793.96	2,575.47	126,429.82
33	36	SUMINISTRO EN TALLER Y MAQUINADO DE PLACA PL-1, PL-2 Y PL-3 DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, INSUMOS Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	KG	48.99	863.50	48,286.82	840.09	41,340.82
34	37	PINTURA ANTICORROSIVA APLICADA A DOS MANOS A LOS PERFILES PTR DE ACERO A-36 DIMENSIONES 4" x 7.9 MM DE ESPESOR Y 3" DE 7.9 MM DE ESPESOR Y PLACAS PL-1, PL-2 Y PL-3 INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA	M2	62.29	140.97	8,791.02	42.77	2,664.11
35	38	FABRICACION Y MONTAJE DE LA ESTRUCTURA QUE SUSTITUIRA A LOS MUROS DE ACUERDO A LOS PLANOS ESTRUCTURALES INCLUYE HERRAMIENTA, INSUMOS Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	KG	48.99	8,800.00	431,500.00	3,567.06	173,800.00
36	39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA TIPO DUROCK APROVECHANDO LA ESTRUCTURA DIAGONALIZADA DE ACUERDO A LOS PLANOS ESTRUCTURALES INCLUYE HERRAMIENTA, INSUMOS Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	366.83	271.50	99,561.25	150.00	54,963.00
37	40	DEMONTAR CADA "BURBUJA" QUE AISLO EL ESPACIO DE LOS NUEVOS MUROS ESTRUCTURADOS DEL RESTO DEL EDIFICIO, INCLUYE LIMPIEZA DEL ESPACIO MISMO Y BU ZONA DE INFLUENCIA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA					

OPERADO
EL IMPORTE CONSIGNADO EN ESTE DOCUMENTO PUEDE CUBRIRLO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS DISPONIBLES OTORGADOS A TRAVES DEL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA INVERSION TRAZA

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



TLAXCALA
ESTADO LIBRE Y SOBERANO
GOBIERNO DEL ESTADO
2011 - 2016

SECODUVI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

0000026

CONTRATO No. PF/FVI/3518
PERIODO DEL 17 DE AGOSTO DE 2016 AL 25 DE OCTUBRE DE 2016
OBRA: REHABILITACION DEL MUSEO NACIONAL DEL TITERE, SEGUNDA ETAPA
PRELIMINARES RESTRUCTURACION DE ALAMBRIA, ACABADOS, CANCELERIA Y CARPINTERIA, HERRERIA, RESTAURACION
COMPLEMENTOS DE INSTALACION, INSTALACION SANITARIA, MUEBLES SANITARIOS, INSTALACION ELECTRICA Y MOBILIARIO
UBICADA EN: HUAMANTLA, MUNICIPIO DE HUAMANTLA, TLAXCALA
CONVENIO DE DIFERENDOS: PF/FVI/3518

ANEXO 2

PERIODO DEL 01 DE SEPTIEMBRE DE 2016 AL 09 DE NOVIEMBRE DE 2016

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	OBRA CONTRACTUAL		LUMEN SOBRIANTE	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
38	41	MURO DE TABIQUE DE BARRIO RUJO RECOCIDO DE 14 CM DE ESPESOR HASTA 8 M DE ALTURA CON PIEZAS DE 7 x 14 x 26 CM ACABADO COMUN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 JUNTAS DE 1 CM DE ESPESOR EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO, ALINEACION NIVELACION, SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO MENOR, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MANOBRAS A UNA ALTURA DE HASTA 8 MTS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ELEVACIONES AL SITIO DE TRABAJO, DESCENSOS, CORTES, AJUSTES, PROTECCIONES ALEJANAS, DESPERDICIOS, ENCOSTALADO (7 UOMO) PARA EL RETIRO DE DESPERDICIOS, TRASLADO AL BITO DE ACOPIO SEÑALADO POR LA SUPERVISION, TRASLADO AL PIE DE CAMION LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DEL TRABAJO, LIMPIEZA FINAL, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	204.81	206.26	\$ 84,340.86	222.07	\$ 86,646.73
39	42	CASTILLO DE CONCRETO Fc = 250 KG/CM ² AGREGADO MAXIMO DE 3/8" CON SECCION DE 15 X 20 CM ACABADO APARENTE LIBO, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE ALAMBRO N° 6 @ 20 CM DE SEPARACION DE ACUERDO A DETALLE Y ESPECIFICACION DE PLANO E-01. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, FABRICACION, HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO, ALAMBRE RECOCIDO DEL NO 18, CIMBRADO, FABRICACION Y COLADO DEL CONCRETO, DESCIMBRADO, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLADO, MATERIALES DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION 2.1.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	262.48	152.00	\$ 39,896.80	04.00	\$ 26,830.81
40	43	CASTILLO DE CONCRETO Fc = 200 KG/CM ² AGREGADO MAXIMO DE 3/8" CON SECCION DE 15 X 15 CM ACABADO COMUN, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE ALAMBRO N° 6 @ 18 CM DE SEPARACION DE ACUERDO A DETALLE Y ESPECIFICACION DE PLANO E-01. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, FABRICADO, HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO, ALAMBRE RECOCIDO DEL NO 18, CIMBRADO, FABRICACION Y COLADO DEL CONCRETO, DESCIMBRADO, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLADO, MATERIALES DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION 2.1.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	238.88	72.00	\$ 17,206.13	72.00	\$ 17,206.12
		CASTILLO DE CONCRETO Fc = 150 KG/CM ² AGREGADO MAXIMO DE 3/4" CON VARIAS SECCIONES INDICADAS, ACABADO COMUN, ARMADO CON ACERO DE REFUERZO VARIOS DIAMETROS INDICADOS Y ESTRIBOS DE ALAMBRO N° 6 @ VARIOS CM DE SEPARACION DE ACUERDO A DETALLE Y ESPECIFICACION DE PLANO E-01. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: BARRENO PARA ANCLAJE, SUMINISTRO, FABRICADO, HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO, ALAMBRE RECOCIDO DEL NO 18, CIMBRADO, FABRICACION Y COLADO DEL CONCRETO, DESCIMBRADO, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLADO, MATERIALES DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION 2.1.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.						
41	44	CASTILLO TIPO C-13 DE 20X35 CM 8 VAR #4 E 1/4" @ 20CM + 1 GRAPA Fc=150 KG/CM ² COMUN	ML	462.80	137.00	\$ 81,992.80	137.00	\$ 81,992.80
42	45	CASTILLO TIPO C-5 DE 15X10 CM 4 VAR #3 E 1/4" @ 20CM Fc=150 KG/CM ² COMUN	ML	244.84	80.00	\$ 19,586.88	80.00	\$ 19,586.88
43	46	CASTILLO TIPO C-13 DE 27X62 CM 8 VAR #4 E 3/8" @ 18CM Fc=150 KG/CM ² COMUN	ML	833.78	133.00	\$ 110,892.74	133.00	\$ 110,892.74
44	47	CASTILLO TIPO C-13 DE 30X64 CM 8 VAR #4 E 3/8" @ 18CM Fc=150 KG/CM ² COMUN	ML	988.08	45.00	\$ 44,274.06	45.00	\$ 44,274.06
45	48	CASTILLO TIPO C-13 DE 33X77 CM 8 VAR #4 E 3/8" @ 18CM Fc=150 KG/CM ² COMUN	ML	974.77	24.00	\$ 22,194.48	24.00	\$ 22,194.48
46	49	GALERA DE DESPLANTE TIPO PARA MUROS DIVISORIOS INTERIORES DE CONCRETO Fc = 150 KG/CM ² CON SECCION DE 20 X 30 CM (VER DETALLE EN PLANOS ESTRUCTURALES), ACABADO COMUN ARMADO CON 4 VARILLAS DE N° 3 Y ESTRIBOS DEL N° 2 @ 20 CM DE SEPARACION DE ACUERDO AL DETALLE Y ESPECIFICACION DEL PLANO E-01. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, HABILITADO, ARMADO, ALAMBRE RECOCIDO DEL NO 18, CIMBRADO, FABRICACION, COLADO DEL CONCRETO, DESCIMBRADO, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, INSUMOS DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DURANTE EL PROCESO, LIMPIEZA FINAL, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CONFORME A PROYECTO ESTRUCTURAL, A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	368.98	168.00	\$ 62,247.84	128.00	\$ 81,701.48
47	50	CADENA DE REMATE O CERRAMIENTO TIPO PARA MUROS DIVISORIOS INTERIORES DE CONCRETO Fc = 200 KG/CM ² CON SECCION DE 20 CM X SECCION DE LOSA (VER DETALLE EN PLANOS ESTRUCTURALES), ACABADO COMUN ARMADO CON 4 VARILLAS DE N° 4 MAS 1 DEL N° 3 Y ESTRIBOS DEL N° 2 @ 20 CM DE SEPARACION DE ACUERDO AL DETALLE Y ESPECIFICACION DEL PLANO E-01. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, HABILITADO, ARMADO, ALAMBRE RECOCIDO DEL NO 18, CIMBRADO, FABRICACION, COLADO DEL CONCRETO, DESCIMBRADO, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, INSUMOS DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DURANTE EL PROCESO, LIMPIEZA FINAL, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CONFORME A PROYECTO ESTRUCTURAL, A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	408.88	168.00	\$ 67,247.84	128.00	\$ 81,701.48
48	51	FIRME DE CONCRETO DE 7 CM DE ESPESOR DE Fc= 200 KG/CM ² RESISTENCIA NORMAL, TAMAÑO MAXIMO DE 3/4", ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6-6/10-10, CORTES CON DISCO PARA CONTROL DE GRIETAS DE 8 MM A UNA PROFUNDIDAD DE 2 CM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, CORTES CON DISCO, CIMBRA EN FRONTERAS, HECURA DE MAESTRAS, APISONADO, CURADO, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONFORME AL PROYECTO, A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	270.81	500.00	\$ 161,216.00	20.00	\$ 8,276.73
49	53	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO DE TABLAROCA CON BASTIDOR PARA 10 CM DE ESPESOR CON PLAZA DE 13 MM ACABADO EN UNA CARA, INCLUYE TRAZO Y NIVELACION, HABILITADO DE BASTIDOR A BASE DE PERFILES DE LAMINA GALVANIZADA A BASE DE POSTES A CADA 81 CM Y CANALES INFERIORES Y SUPERIORES CAL 20 CON FLADORES DE TORNILLO Y TAQUETE ALAMBRO O TORNILLO PARA CONCRETO Y CADA 80 CM ENSAMBLE DEL BASTIDOR CON CANAL DE AMARRE EN EL PERIMETRO Y POSTE METALICO A CADA 81 CM, FERUZERZO HORIZONTAL ENTRE POSTES CON CANAL CAL 26 INTERCALADOS A CADA 1.22 M EN CASO DE TRASLAPES DE POSTES O ALTURAS MAYORES A 2.40 M SUPERFICIE A BASE DE PANELES DE YESO FVO AL BASTIDOR CON TORNILLOS AUTORROSCABLES TIPO 8-1 DE 1.14" A CADA 40 CM, CALAFATEO DE JUNTOS CON MORTERO PLASTICO COMPUESTO Y CINTA DE REFUERZO PARA JUNTAS, EMPASTADO DE TODA LA SUPERFICIE, ACARREO Y ELEVACION DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, DESARROLLO DE TRABAJO EN CUALQUIER NIVEL, ANDAMIOS, CORTES, CALZAS AJUSTES, CUÑAS, RECIBIDO DE JUNTAS CON OTRO MATERIAL, EMBOQUILLADO, REFUERZO DE HUECOS PARA PUERTAS VENTANAS O INSTALACIONES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRIANTE FUERA DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	402.20	240.00	\$ 96,561.06	62.04	\$ 33,263.27
50	54	APLANADO RUSTICO CON ACABADO FINO EN MUROS CON MORTERO OXICAL ARENA 1:3 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA INCLUYE: SUMINISTRO, APLICACION, MATERIALES, INSUMOS, DESPERDICIOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CURADO, ACARREOS, ELEVACIONES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRABAJO A REALIZARSE HASTA UNA ALTURA DE 3M PROTECCION DE ZONAS ALEJANAS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES AL BITO DE TRABAJO, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	343.67	250.00	\$ 84,267.50	130.00	\$ 44,678.10
51	56	APLANADO DE MEZCLA ACABADO FINO CON MORTERO TERCIADO DE CEMENTO-CAL-ARENA EN PROP 1:1:5 DE 2 CM DE ESPESOR PROMEDIO, HASTA EL 3ER NIVEL, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE EL REPELLADO PICADO DE LAS SUPERFICIES DE CONCRETO, HECURAS DE MAESTRAS, ACARREOS, ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, MATERIALES DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, CONFORME AL PROYECTO, A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	112.24	200.00	\$ 22,448.00	60.00	\$ 6,734.40

OPERADO EJERCICIO 2016

EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUMPLETO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DEL PROGRAMA FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA INVERSIONES 2016.

ESTE PROGRAMA ES PROPIEDAD AJENA A CUALQUIER PARTIDO POLITICO QUE DA PROMPTO (DO EL USO) PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO



CONTRATO No. PFF/01/30/18

PERIODO: DEL 17 DE AGOSTO DE 2018 AL 25 DE OCTUBRE DE 2018

OBRA: REHABILITACION DEL MUSEO NACIONAL DEL TITITE, SEGUNDA ETAPA

CONSISTENTE EN: RECONSTRUCCION ALBAÑILERIA, ACABADOS, CANCELERIA Y CARPINTERIA, HERRERIA, RESTAURACION, INSTALACION HIDRAULICA, INSTALACION SANITARIA, MUEBLES SANITARIOS, INSTALACION ELECTRICA Y MOBILIARIO

UBICADA EN: HUAMANTLA, MUNICIPIO DE HUAMANTLA, TLAXCALA

CONVENIO DE GOBIERNO: PFF/01/30/18

ANEXO 2

PERIODO: DEL 01 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 08 DE NOVIEMBRE DE 2018

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	OBRA CONTRACTUAL		LIMEN SOBREPANTE		
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	
52	86	ENTRANTALLO ACABADO FINO, SOBRE RELLENO DE TEZONTLE EN AZOTEA, CON MORTERO TERCIADO, CEMENTO-CALHIDRA-ARENA EN PROP 1:1:8 DE 8 CM DE ESPESOR EL PRECIO UNITARIO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, RELLENO DE TEZONTLE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, NIVELADO, APISONADO, MANEJOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DURANTE EL PROCESO, LIMPIEZA FINAL, CONFORME AL PROYECTO, A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	208.43	500.00	\$ 114,836.37	500.00	\$ 114,836.37	
53	87	CHAPLAN DE 10X10 CM DE MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP 1:4 EN PERIMETRO DE AZOTEA EL PRECIO UNITARIO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HECHURA DE LA MEZCLA, CARREROS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION DE ESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE OBRA DURANTE EL PROCESO DEL TRABAJO, LIMPIEZA FINAL, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	37.13	78.80	\$ 2,925.84	25.56	\$ 849.84	
54	88	PREPARACION DE PISO EN LOSA PARA RECIBIR DUCTOS DE EXTRACCION DE AIRE O AIRE ACONDICIONADO, FORMADO CON BARONEL PERIMETRAL DE 20 CM DE ALTURA DE 10 CM DE ESPESOR DE Fc=150 KG/CM2, ARMADA CON 2 VARILLAS DEL NO 3 Y GRAPAS @ 15 CM DE ALAMBRO DE 1/4", EL PRECIO UNITARIO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HABILITADO, ARMADO, CAMBRADO, COLADO, DESCAMBRADO, CURADO, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION DEL MATERIAL E INSUMOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CONFORME AL PROYECTO, A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZ	984.04	5.00	\$ 3,320.20	5.00	\$ 3,320.20	
55	89	CONSTRUCCION DE REGISTRO PARA ALBANALES DE 0.40 X 0.60 X 1.0 M DE PROFUNDIDAD MEDIDAS INTERIORES, CON TABIQUE DE BARRO RECOCIDO DE 12.5 CM DE ESPESOR JUNTEADO Y APLANADO PULIDO INTERIOR DE 2.0 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, PLANTILLA DE CONCRETO DE Fc=100 KG/CM2 DE 7 CM DE ESPESOR, TAPA DE 7 CM DE ESPESOR CON CONCRETO Fc=150 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 15 CM DE SEPARACION EN AMBOS SENTIDOS, CON MARCO DE 1 1/2" X 1 1/2" Y CONTRAMARCO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 2" DE DIAMETRO EN LA BASE CON CONCRETO Fc=150 KG/CM2, DOS MANOS DE PRIMER ANTICORROSION Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE EN EL MARCO Y CONTRAMARCO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION 4 10 1 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZ	1,742.31	2.00	\$ 3,484.62	1.00	\$ 1,742.31	
ACABADOS									
56	81	PINTURA A LA CAL SEGUN COLOR AUTORIZADO, APLICACION DE CUANDO MENOS DOS MANOS EL PRECIO UNITARIO INCLUYE FABRICACION, APLICACION DE DOS MANOS DE PINTURA, PREVIAMENTE PREPARADA LA SUPERFICIE PARA LO CUAL, SE DEBERA CEPILLAR LA SUPERFICIE CON CEPILLOS DE CERDAS NATURALES PARA LA PREPARACION DE 10 LTAS DE PINTURA SE REQUIERE 0.75 KG DE CAL HORATADA, 0.75 LT DE MUCILAGO DE NOPAL, 12% DE BIKALTEX SE MEZCLAN DICHO MATERIALES Y UNA VEZ HOMOGENEA LA MEZCLA SE APLICARA SOBRE EL MURO, COLOCACION MATERIALES, MANO DE OBRA, CALIFICADA, EQUIPO MENOR, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MANOBRAS A UNA ALTURA HASTA DE 8M, ACARREOS HORIZONTALES, VERTICALES, ELEVACIONES AL SITIO DE TRABAJO, DESPERDICIOS, CORTES, AJUSTES, PROTECCION DE ALLEDANOS, DESPERDICIOS, ENCOSTALADO (7 UNOS) PARA EL RETIRO, TRASLADO AL SITIO DE ACOPIO SEÑALADO POR LA SUPERVISION Y TRASLADO A PIE DE CAMION, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	119.87	800.00	\$ 96,876.00	240.45	\$ 28,846.78	
57	82	PINTURA ACRILICA EN MURO Y PLAFONES COMO ACABADO FINAL MARCA COMEX, MODELO WINHEX O SIMILAR EN CALIDAD EN COLOR BLANCO A DOS MANOS COMO MINIMO DE APLICACION SOBRE CAPA DE SELLADOR MARCA OSEI, ORO MODELO 1405 O SIMILAR EN CALIDAD EL PRECIO UNITARIO INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION, MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PROTECCION DEL AREA DE TRABAJO CON CARTONES Y PLASTICOS, LIMPIEZA FINAL, FINA, ANDAMIAJE, MANOBRAS, DESPERDICIOS, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, SI ES NECESARIO HASTA RETOQUES POR EL MANEJO DE SU MISMO PERSONAL POR DEFICIENCIAS EN EL JUNTEO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	88.88	2,000.00	\$ 177,120.00	1,365.31	\$ 120,332.88	
58	84	ZOGLIO DE MARMOL TRAVERTINO PEACH DE 10X10 CM DE SECCION O SIMILAR EN CALIDAD, JUNTAS, HERRAJES EL PRECIO UNITARIO INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, CERRADO, PROMEDIO DE BORDO ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DISCOS DE CORTE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CONFORME AL PROYECTO, A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	216.87	96.18	\$ 20,866.88	35.90	\$ 7,766.63	
CANCELERIA Y CARPINTERIA									
59	87	PUERTA BATIENTE: FUO Y ANTEPECHO ARRIBA DE FUO Y BATIENTE, DE ALUMINIO DE BULSA 7 ANODIZADO NATURAL, CRISTAL TRANSPARENTE DE 8 MM DE ESPESOR, DE BISAGRAS, CON CHAPA MARCA YALE, MODELO EFEL-IF, LINEA ISF, MANILLO SIEMPRE FIJA CON CILINDRO DE PERNOS, SE ACCIONA CON LLAVE DESDE EL EXTERIOR, MANILLO SIEMPRE LIBRE EN EL INTERIOR, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE SUMINISTRO, MATERIAL, HABILITADO, ARMADO, COLOCADO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIAJE, INSUMOS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION CONFORME AL PROYECTO EN PLANO AK-01 Y AK-02 CANCELERIA Y HERRERIA, ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	1,729.90	5.32	\$ 9,203.64	5.32	\$ 9,203.64	
60	88	PUERTA BATIENTE: FUO Y ANTEPECHO ARRIBA DE FUO Y BATIENTE, DE LAMINA PORCELANIZADA, BASTIDOR INTERIOR DE TUBULAR DE 1" ACABADO GALVANIZADO, RELLENADO DE MONEV COMB DE 1 1/4", FORRADO DE LAMINA PORCELANIZADA, DE BISAGRAS, CON CHAPA MARCA YALE, MODELO EFEL-IF, LINEA ISF, MANILLO SIEMPRE FIJA CON CILINDRO DE PERNOS, SE ACCIONA CON LLAVE DESDE EL EXTERIOR, MANILLO SIEMPRE LIBRE EN EL INTERIOR, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE SUMINISTRO, MATERIAL, HABILITADO, ARMADO, COLOCADO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIAJE, INSUMOS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION CONFORME AL PROYECTO EN PLANOS AK-01 Y AK-02 CANCELERIA Y HERRERIA, ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	8,318.46	15.04	\$ 70,869.32	15.04	\$ 70,869.32	
61	89	FABRICACION Y COLOCACION DE PUERTA DE MADERA DE CEDRO ROJO CON DOBLE ABATIMIENTO Y UN FUO SUPERIOR CON 10 CRISTALES CLAROS DE 4 MM DE ESPESOR, SECCION PROMEDIO DE BORDO, UN MARCO DE MADERA A BASE DE POLIN DE 4"X4" CEROS DE 8 CM DE ANCHO Y 2" DE ESPESOR, PENAZOS DE 2" TABLERO A BASE DE TABLON DE 30 CM DE ANCHO Y 2" Y TABLON DE 25 CM DE ANCHO 2" DE ESPESOR, CHAMBRANA DE MADERA, BISAGRAS Y CERRADURA SEGUN DISEÑO DE PUERTA EXISTENTE CON MADERA DE PRIMERA CALIDAD ESTUFADA SE DARÁ TRATAMIENTO A TODA LA MADERA CON ANTIPODILLA, ANTIPLAMA, BARNIZ POLYFORM MATE A DOS MANOS APLICADO CON BROCHA, INCLUYE PUNACION CON TORNILLOS PARA MADERA, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS, LIMPIEZA, PROTECCION DE LAS AREAS ALLEDANAS Y RETIRO DE SOBREPANTES FUERA DE LA OBRA.	M2	4,114.28	5.24	\$ 21,666.41	2.25	\$ 9,360.38	
62	71	PUERTAS DE ACCESO, A BASE DE LAMINA PORCELANIZADA CALIBRE 22 EN COLOR BEGON MUESTRA APROBADA POR LA SUPERVISION, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, HABILITADO, ARMADO, INSUMOS, BISAGRAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, MANILLO, FLETES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME AL PROYECTO EN PLANOS AK-01 Y AK-02 CANCELERIA Y HERRERIA, ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	2,094.44	2.25	\$ 4,412.49	2.25	\$ 4,412.49	

OPERADO
PERIODO 2018

CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
AUTORIZADOS A TRAVES DEL PROGRAMA
DE FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA INVERSION 2018

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



TLAXCALA GOBIERNO DEL ESTADO

SECODUVI DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CONTRATO No. PFFV135/16 PERIODO: DEL 17 DE AGOSTO DE 2016 AL 25 DE OCTUBRE DE 2016 OBRA: REHABILITACION DEL MURBO NACIONAL DEL TITERE DE SEGUNDA ETAPA...

ANEXO 2

Table with columns: No., CLAVE, CONCEPTO, UNIDAD, P.U., OBRA CONTRACTUAL (CANTIDAD, IMPORTE), LIMEN SOBRIANTE (CANTIDAD, IMPORTE). Rows 63-72 describe construction items like mamparas, herrera, and restoration work.

OPERADO EJERCICIO 2016 EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO PUE CUMPLIRSE CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DEL PROGRAMA FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA EDUCACION 2016...

Handwritten signature or mark in the bottom right corner.

0000023



CONTRATO No. PFF/VI/35/18
 PERIODO: DEL 17 DE AGOSTO DE 2016 AL 25 DE OCTUBRE DE 2016
 OBRA: REHABILITACION DEL MUSEO NACIONAL DEL TITERE, SEGUNDA ETAPA
 CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, RECONSTRUCCION ALBAÑILERIA, ACABADOS, CANCELERIA Y CARPINTERIA, HERRERIA, RESTAURACION, INSTALACION HIDRAULICA, INSTALACION SANITARIA, MUEBLES SANITARIOS, INSTALACION ELECTRICA Y MOBILIARIO
 UBICADA EN: HUAMANTLA, MUNICIPIO DE HUAMANTLA, TLAXCALA
 CONVENIO DE: PFF/VI/35/18

ANEXO 2

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	OBRA CONTRACTUAL		LUBRI SOBRIANTE	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
73	82	DEMOLICION CONTROLADA DE MAMPONERIA DE TEZONTLE O TEMPATE PARA APERTURA DE CAMA PARA RECIBIR VIGAS DE MADERA COMO SISTEMA DE ENTREPISOS EL PRECIO UNITARIO INCLUYE LA LIBERACION DEL MATERIAL EXCLUSIVAMENTE CON DISCO Y DE QUEBRIRLO AL FINALIZAR LOS TRABAJOS POR MEDIOS MANUALES A TRAVES DE CINCEL Y MACETA LIGERA HASTA LLEGAR AL NIVEL SOLICITADO, MANO DE OBRA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO, TRASLAPEO, TRASLADO DEL MATERIAL A BITO DE ACOPIO DE ESCOMBRO, TRASLADO A PIE DE CAÑON, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO, LIMPIEZA FINAL TODO LO NECESARIO PARA BU CORRECTA EJECUCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	786.66	12.00	9,231.78	12.00	9,231.78
74	83	MAMPUESTO DE MUROS EN ZONAS DONDE SE RECIBIRAN ELEMENTOS ESTRUCTURALES CONTEMPLADOS EN LOS PLANOS DE INTERVENCIÓN EL PRECIO UNITARIO INCLUYE EL SUMINISTRO Y/O COLOCACION DE PIEDRAS DE TEZONTLE EN DE ACUERDO A LA BECCION QUE SE REQUIERA PARA CONFORMAR LA CORONA DEL MURO NUEVAMENTE, RECIBIR LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES SUMINISTRANDO PARA ELLO TEZONTLE EN GRANA DE IGUAL TAMAÑO QUE LAS PIEZAS EXISTENTES, REJUNTEADO Y ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCION 0.25 1 2.5 PROCURANDO DEJAR EL REVENTON DEL PERFL NECESARIO PARA RECIBIR POSTERIORMENTE LOS REFUERZOS DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIO, MANOBRAS HASTA 6 M DE ALTURA, ELEVACIONES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION ENCOINSTALADO Y LIBRO DEL ESCOMBRO, TRASLADO EN CARRETILLA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DESPERDICIOS, SU RETIRO Y TRASLADO A BITO DE ACOPIO DE ESCOMBRO INICADO POR LA SUPERVISION, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL, TODO LO NECESARIO PARA BU CORRECTA EJECUCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	1,848.88	3.00	4,976.07	3.00	4,976.07
75	84	ACERO DE REFUERZO GRADO 42 PARA HABITADO DE TRABE CY-1, CY-2, CY-3, CY-4, CY-5, CY-6, CY-7, CY-8, CY-9 Y CY-10, A BASE DE VARILLAS DEL #4 Y ESTRIBO DEL #3 DE ACUERDO A BOLETIN EN SECCIONES VARIABLES, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TRASLAPES, GANCHOS, DOBLECES, CORTES, AJUSTE, DESPERDICIOS CON ALAMBRE DE ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES HASTA EL BITO DE SU COLOCACION, RETIRO DE DESPERDIGO HASTA EL BITO DE ACOPIO INICADO POR LA SUPERVISION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA BU CORRECTA EJECUCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.						
76	85	VARILLA DEL #4	KG	24.78	1,800.00	39,816.00	1,800.00	39,816.00
76	85	VARILLA DEL #3	KG	24.78	1,750.00	43,339.00	1,714.50	42,469.19
77	86	CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA DE P = 250 KG/CM PARA CONTRATABILES LATERALES, TRANSVERSALES, ZAPATAS, COLUMNAS RESISTENCIA NORMAL, 1 M A 3M REVENIMIENTO DE 10 CM, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, FESTONAL DE ACUERDO A LA ESPECIFICACION DEL FABRICANTE ADITIVO REHOCRETE 420 O 220 DE ACUERDO A LA ESPECIFICACION DEL FABRICANTE, VIBRADO CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	2,839.80	11.00	31,138.80	10.22	28,939.78
78	89	EMPALME TIPO "JUPITER" EN VIGA DE MADERA DE RECUPERACION DE SECCION DE 30X15CM, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION A BASE DE 4 ESPARRAGOS DE 3/8" DE DIAMETRO CON TUERCA Y BOLA, BOLA A TORNILLO DE CABEZA DE GOTA DE UNA LONGITUD TOTAL DE HASTA 30CM DOS SOLERAS DE 2"X1" Y 80CM DE LONGITUD, TRAZOS, CORTE DE VIGA EN FORMA DE "Z" PARA UNION, AFINE Y DETALLADO DEL CORTE PARA UN EMPALME EN FORMA CORRECTA Y REFORZADA CON PEGAMENTO BLANCO, PERFORACION EN MADERA DE 4 BARREÑOS DE 1/2" DE DIAMETRO PARA EL PASO DE LOS ESPARRAGOS, APLICACION DE 3 MANOS DE PATINA SOBRE SOLERAS Y CABEZAS DE GOTA DE ESPARRAGO A BASE DE ALCOHOL, ACIDO TANICO, PEGAMENTO VEGETAL, FLUJADO CON BARNIZ A TRES MANOS, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ELEVACIONES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, PROTECCION DE PLASTICO DELGADO, ACARREOS Y ESTIBA EN OBRA, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA BU CORRECTA EJECUCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZ	1,383.84	10.00	12,838.40	10.00	12,838.40
79	91	RESANE DE GRIETAS EN SUPERFICIE DE VIGAS DE MADERA DE DIMENSIONES TOTALES DE 15CM X 30CM A BASE DE ASERRIN CON PEGAMENTO, CON EL OBJETO DE RELLENAR TODAS LAS GRIETAS GENERADAS DURANTE LA VIDA DE LA VIGA, TAPANDO PERFECTAMENTE TODO EL GROSOR DE LA GRIETA DE APROXIMADAMENTE DE 3 A 5MM DE ANCHO, POR AMBAS CARAS DEL PERALTE DE LA VIGA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE MOVIMIENTOS DE LAS VIGAS DESDE ALMACEN HASTA BANCO, COLOCACION Y REMETIDO DE ASERRIN CON PEGAMENTO, UNA CAPA ADICIONAL DE PEGAMENTO HASTA QUE SOBRESALGA DE LA GRIETA, PERFLADO CON ESPATULA, LIJADO CON LIA GRUESA EN TODA LA SUPERFICIE DEL PERALTE DE LA VIGA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD PARA EL PERSONAL, ACARREOS Y ELEVACIONES, TRASLADOS DENTRO DE LA OBRA, RETIRO DE DESPERDICIOS Y TRASLADO A BITO DE ACOPIO DE ESCOMBRO, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO, LIMPIEZA FINAL, DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA BU CORRECTA EJECUCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	203.98	150.00	30,598.00	150.00	30,598.00
80	92	COLOCACION DE VIGAS DE MADERA DE RECUPERACION DE ACUERDO AL DESPIECE INICADO POR LA SUPERVISION, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE EL TRASLADO DEL TALLER AL BITO DE LOS TRABAJOS, COLOCACION, NIVELACION, ALINEACION, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DEL TRABAJO, LIMPIEZA FINAL, ANDAMIAJE, EQUIPO DE SEGURIDAD, TODO LO NECESARIO PARA BU CORRECTA EJECUCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	96.31	93.34	6,189.38	93.34	6,189.38
81	94	SUMINISTRO DE VIGA DE MADERA DE PINO DE TERA, NUEVA SELECCIONADA PARA SU TRATAMIENTO, DESFILEADA, CARTEADA, EN DIMENSIONES DE 20X10 CM, CONSIDERANDO ELEMENTOS DE FIJACION A BASE DE VIGA DE MADERA DE PINO DE TERA EN DIMENSIONES DE 10X 20 CM, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS Y MANOBRAS HASTA 6 M DE ALTURA, ELEVACIONES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA BU CORRECTA EJECUCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	977.83	46.90	47,896.11	46.90	47,896.11
82	96	QUELA DE PINO COMO PLAFON DE CUBIERTA MACHEMBRADA EN TODAS SUS CARAS DE 3/4" DE ESPESOR Y 1/2" DE ANCHO, A LOS DOS MAXIMO, DE 3.00 METROS DE ANCHO DEBERA LLEGAR A LA OBRA DE LA CALIDAD, SELETA, SECA, ESTUFADA, LA CALIDAD DE LA MADERA SERA INSPECCIONADA POR LA SUPERVISION DE OBRA Y TRATADA POSTERIORMENTE A BASE DE 2 MANOS DE ANTIFLAMA (FLAME PROOF) Y DOS MANOS DE GERMICIDA OZ (DE ACUERDO A LA ESPECIFICACION TECNICA DEL FABRICANTE) APLICADO CON BROCHA Y DEJANDO ACTUAR UN DIA ENTRE CADA APLICACION, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON TORNILLO PARA MADERA DE 1/2" A 3/8" Y CLAVAVOTE DE MADERA SOBRE VIGAS DE MADERA EXISTENTES, SUMINISTRO Y APLICACION DE UN COCADO POR EL INFERIOR DE LA TABLON CON ENTINTADO AL ALCOHOL, A UNA MANO DE SELLADOR MARCA POLYFORM, Y APLICACION DE UN POLYFORM 1100 SEMIMATE A TRES MANOS, LA CONTRATISTA DEBERA AVISAR A LA SUPERVISION CADA VEZ QUE SE APLIQUE CADA MANO, INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, PROTECCIONES EN AREAS ADYACENTES, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, MACHEMBRADO, AJUSTES, NIVELACION, FIJACION, TORNILLOS, CLAVOS, CLAVAVOTES, ENSAMBLES, MANO DE OBRA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL, TODO LO NECESARIO PARA BU CORRECTA EJECUCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	664.98	40.00	56,438.40	40.00	56,438.40
83	98	CAPA DE PROTECCION SOBRE CAMA DE TABLON A BASE DE PASTA DE PAPIRO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, INSUMOS, FIJACION MEDIANTE CINTA DE EQUIPO, MANO DE OBRA, CORTES, AJUSTES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA BU CORRECTA EJECUCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2		40.00	748.00	40.00	748.00

RECIBIDO
EL 17 DE AGOSTO DE 2016
EN EL PRESENTE DOCUMENTO
SE CONFIRMA LA ASIGNACION
DE LOS RECURSOS PUNICOS
PARA LA EJECUCION DE LA OBRA
A TRAVES DEL PROGRAMA
DE INVERSION PARA EL BIENESTAR
DE LA CIUDAD DE HUAMANTLA
EN EL AÑO DE 2016.
ESTI PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
INTERES POLITICO O QUEBA PROMOVIDO EL USO PARA
FINES EXTRANOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

Handwritten signature or mark.

0000022



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO



CONTRATO No. PFF/FV/135/16

PERIODO: DEL 17 DE AGOSTO DE 2016 AL 26 DE OCTUBRE DE 2016

OBRA: REHABILITACION SOBANTE PRODUCTO DE LA FABRICACION DEL TITERE, SEGUNDA ETAPA

COMONENTE BN: PRELIMINARES DE REESTRUCTURACION AL BANILERA, ACABADOS, CANCELERIA Y CARPINTERIA, HERRERIA, RESTAURACION, INSTALACION HIDRAULICA, INSTALACION SANITARIA, MUEBLES SANITARIOS, INSTALACION ELECTRICA Y MOBILIARIO

UBICADA EN: HUAMANTLA, MUNICIPIO DE HUAMANTLA, TLAXCALA

CONVENIO DE
DEFERIMIENTO
PFF/FV/135/16

ANEXO 2

PERIODO DEL 01 DE SEPTIEMBRE DE 2016 AL 08 DE NOVIEMBRE DE 2016

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	OBRA CONTRACTUAL		LIMEN SOBANTE		
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	
04	07	ELEMENTOS DIAMANTALOS PARA CONDUCIR EL AGUA, BUSCANDO DAR LAS PENDIENTES ADECUADAS, LA MEZCLA A APLICAR SERA A BASE DE MORTERO-CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1 : 3.5 : 5.25 ADICIONANDO CON PERLITA DE POLIESTIRENO Y FIBERMESH (DE ACUERDO A LA ESPECIFICACION DEL FABRICANTE). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE SUMINISTRO FABRICACION, COLOCACION, FABRICACION DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, TODO LO NECESARIO PARA BU CORRECTA EJECUCION. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	M3	1,861.18	3.50	6,534.13	3.50	6,534.13	
05	08	PLACA DE PLOMO EN TORNO A COLADERA DE AZOTEA CON DIMENSIONES DE 1.00x1.50 mm DE ESPESOR LIBRANDO LA TOTALIDAD DEL RELLENO ALREDEDOR DE LA BAJADA DE AGUA PLUVIAL SEGUN LAS DIMENSIONES DE LA PLACA DE PLOMO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE SUMINISTRO COLOCACION, FABRICACION DEL PASO A TRAVES DE LA PLACA PARA LA COLADERA, RETACANDO EN ESTA EL DORADO SOBANTE PRODUCTO DE LA FABRICACION DEL PAQUETE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, ELEVACIONES, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, LIMPIEZA DEL AREA DURANTE EL PROCESO DEL TRABAJO, LIMPIEZA FINAL, TODO LO NECESARIO PARA BU CORRECTA EJECUCION. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	1,782.03	6.00	10,892.18	6.00	10,892.18	
06	09	COLADERA DE FIERRO FUNDIDO PARA AZOTEA DE PRETA, DE 102 MM (4") HELVE K, MODELO 4054. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION, CONECTORES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS FINALES, LIMPIEZA DEL AREA DURANTE EL PROCESO DEL TRABAJO, LIMPIEZA FINAL, TODO LO NECESARIO PARA BU CORRECTA EJECUCION. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	1,060.08	6.00	9,860.48	6.00	9,860.48	
07	108	IMPERMEABILIZACION PREFABRICADA FESTER MIP APP 4 LISO SOBRE CUBIERTA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION DE IMPERMEABILIZACION PREFABRICADA FESTER MIP APP 4.5 GRAYLLA COLOR TERRACOTA, CORTES, AJUSTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE AREA DURANTE EL PROCESO DEL TRABAJO Y RETIRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, BU ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, TODO LO NECESARIO PARA BU CORRECTA EJECUCION. PRECIO UNITARIO OBRA TERMINADA.	M2	334.11	500.00	166,787.40	377.44	126,106.48	
08	101	ELABORACION DE CAJA EN MURO PARA RECIBIR TUBERIA NUEVA DE BAJADAS DE AGUA PLUVIAL EN MUROS EXISTENTES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE FABRICACION DE CAJA CON FORMA TRAPEZOIDAL, TENIENDO EN LA BASE CORTA Y HACIA EL INTERIOR DEL MURO LIBRES 12 CMS EN LA BASE LARGA 30 CM Y DE PROFUNDIDAD AL MURO 15 CM Y 5 M DE ALTURA SOBRE MUROS INCLUYE CONSOLIDACION DE MAMPOSTERIA EXISTENTE COLOCANDO PUERTOS DE INYECCION MEDIANTE LA ELABORACION DE BARREROS DE 1" ASIMISMO OCHOS PUERTOS SE AVANZARAN A LA MAMPOSTERIA CON GROUT NO FERROSO, ADICIONALMENTE SE COLOCARA TUBO FLEXIBLE DE COBRE DE 1 1/2" DE DIAMETRO DE 30 CM DE LONGITUD, PREVIA PERFORACION EN MURO CON BARREROS DE 1" HASTA PENETRAR LA TRES CUARTAS PARTES DEL ESPESOR DEL MURO EN CUESTION FORMANDO RETICULA TRAPEZOIDAL DE 8 X 8 CM (VER PLANO D-01 Y D-02) LA COLOCACION SE HARA SIGUIENDO LA TRAYECTORIA DE LAS LAS JUNTAS Y/O GRIETAS ENTRE LAS PIEDRAS POSTERIOR AL INYECTADO SE APLICARA UNA LECHADA CON LA SIGUIENTE PROPORCION 14 KG DE CEMENTO X 008 KG DE POZZOLITH X 004 KG DE FLOWCABLE X 32 LBS DE AGUA LA INYECCION SE HARA CON EQUIPO MANUAL A UNA PRESION NO MENOR DE 3 KG/CM2 Y SIN EXCEDER 5 kg/cm2, UNA VEZ FINALIZADA LA CONSOLIDACION SE REHABILITARA EL PRETIL INTERVENIDO Y SE PERFORARA EL MAMPOSTEO PARA DAR LA FORMA NECESARIA A BASE DEL SUMINISTRO DE LA PIEDRA CON LAS MISMAS CARACTERISTICAS Y CON LAS DIMENSIONES DESCRITAS EN LA CAJA TRAPEZOIDAL Y LAS DIMENSIONES DEL PRETIL, JUNTEANDO CON MORTERO CEMENTO-CAJARENA EN PROPORCION 0.25 : 1.25, FABRICACION SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO LISO FESTER DE MANO DE OBRA ARMADO EN FORMA VERTICAL CUBRIENDO TOTALMENTE LA CAJA TRAPEZOIDAL, COLOCACION DE BOPORTES DE ANGULO DE 1" X 0.10 M DE LONGITUD PARA FUAR 2 TAPAS DE LAMINA LISA DE 1/4" DE ESPESOR CON DIMENSIONES 0.30 X 1.70 m MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, AJUSTES, ANDAMIAGE HASTA A 5.00 m DE ALTRA, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA BU CORRECTA EJECUCION. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M	1,821.86	15.00	22,823.40	15.00	22,823.40	
09	102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AERADORES A BASE DE TUBERIA DE P.V.C. SANITARIO DE TRES PULGADAS EN FORMA DE BASTON DE 0.70 CM DE ALTO DEL BASTON CON DOS CODOS DE 90° UNOOS CON COPLE DE 0.30 CM PARA ELIMINAR LA HUMEDAD DE LOS RELLENOS DE LA LOSA, PARA LO CUAL SE INSTALARAN ABIRIENDO UN HUECO HASTA LLEGAR A LA LOSA PARA COLOCAR LOS TUBOS LOS CUALES LLEVARAN RAMBLAS EN LA PARTE INFERIOR PARA PERMITIR LA RESPIRACION EN EL RELLENO DE LA LOSA, EL BELLADO DEL AERADOR A LA LOSA CONSISTIRA EN COLOCAR UN DOBLE CORDON DE SUPERSEAL EN EL PERIMETRO DEL TUBO Y REFORZARLO CON IMPERMEABILIZANTE ACRITON 7 AÑOS Y REFUERZOS DE MALLA, SE INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, ARMADO DEL AERADOR	PZA	371.81	6.00	2,230.86	6.00	2,230.86	
09	103	MAMPOSTEO DE MUROS EN ZONAS DONDE SE IDENTIFICAN ELEMENTOS SUELTOS Y EN MAL ESTADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE LA LIBERACION DEL MATERIAL SUELTO SIGUIENDO EL TRAZO DEL MATERIAL A LIBERAR, HACIENDO PARA ELLO LA LIBERACION DE MANERA CONTROLADA EMPLEANDO CINCEL Y MACETAS LIGERAS, ASI COMO GOLPE RAZANTE PARA EVITAR DANAR EL AREA ALEJADA, POSTERIOR A LA LIBERACION SE PROCEDERA A LA HUMECTACION DEL AREA A REMAMPOSTEAR, INTEGRACION DEL REMAMPOSTEO CON PIEDRAS DE TEZONTLE Y/O TABIQUE ROJO EN TAMAÑOS SIMILARES A LOS EXISTENTES, REJUNTEADO Y ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO CAL ARENA EN PROPORCION 0.25 : 1.25 Y ADITIVO SIKALATX EN PROPORCION DEL 5 AL 10% DEL VOLUMEN DE LA CAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIAMOS HASTA UNA ALTURA DE 20 MTS, ENCOSTALADO DEL PRODUCTO DE LIBERACION Y COSTAL CON 5 USOS) ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, Y TODO LO NECESARIO PARA BU CORRECTA EJECUCION. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	1,068.18	0.90	979.36	0.90	979.36	
01	104	TRA 75	M3	1,274.23	9.00	11,468.07	9.00	11,468.07	
INTERVENCIÓN DE FACHADAS									
02	106	MALLA PLASTICA GR-110 PARA DELIMITAR AREAS DE INTERVENCIÓN EN EL AREA DE LA FAHNAJA FABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, EN COLOR ANARANJADO, GRABADO EN RECTANGULOS REDONDEADOS DE 400 CM X 650 CM FLA, SOBRE MUERTOS DE CONCRETO COCLOPEO DE 40X40X20 CM COLANDO EN SU CENTRO UN BARROTE DE MADERA DE 1.20 MTS DE ALTO PARA FIJAR LA MALLA SIENDO DISTRIBUIDOS A CADA 0.70 MTS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION MATERIAL, MANO DE OBRA, ANDAMIAGE, CORTES, DESPERDICIOS, AJUSTES, COLOCACION Y RECORRIDO DE LOS ELEMENTOS DE ACUERDO AL AVANCE DE LOS TRABAJOS HASTA BU RETIRO FINAL, LIMPIEZA DEL AREA DURANTE EL PROCESO DEL TRABAJO, LIMPIEZA FINAL, TODO LO NECESARIO PARA BU CORRECTA EJECUCION. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	201.71	12.00	2,432.52	12.00	2,432.52	
03	106	SISTEMA MALLA SOMBRA tipo shade 70% NEGRA COLOCADA SOBRE ANDAMIOS DE FACHADA PRINCIPAL, PARA EVITAR CAIDOS DE ELEMENTOS AL PASO PEATONAL, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION Y RETIRO CON CINTA PARA RECIBIR CUBIERTOS METALICOS PARA PROCEDER A FIJARSE A LA ESTRUCTURA DE LOS ANDAMIOS A TRAVES DE AGUJAS Y CONECTORES (DE LA MISMA LINEA) EN TODA LA ALTURA DE LA FACHADA (20 MTS APROX), MONTAJE Y DESMONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES, VERTICALES, CORTES, AJUSTES, TODO LO NECESARIO PARA BU CORRECTA EJECUCION, AL FINALIZAR LOS TRABAJOS LA MALLA SERA ENTREGADA A LA SUPERVISION DE LA OBRA, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	86.04	150.00	14,796.80	150.00	14,796.80	

**OPERADO
EJECUCION 2016**

**EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUDUCOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DEL PROGRAMA
PORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA INVERSION 2016.**

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



0000021



CONTRATO No. PFF/FV135/16
 PERIODO: DEL 17 DE AGOSTO DE 2016 AL 25 DE OCTUBRE DE 2016
 OBRA: REHABILITACION DEL MUSEO NACIONAL DEL TIFTERE, SEGUNDA ETAPA
 CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, RESTRICCIÓN ALBAÑILERIA, ACABADOS, CANCELERIA Y CARPINTERIA, HERRERIA, RESTAURACION, INSTALACION HIDRAULICA, INSTALACION SANITARIA, MUEBLES SANITARIOS, INSTALACION ELECTRICA Y MOBILIARIO
 UBICADA EN: HUAMANTLA, MUNICIPIO DE HUAMANTLA, TLAXCALA
 CONVENIO DE DIFERENDOS: PFF/FV135/16

ANEXO 2

PERIODO: DEL 01 DE SEPTIEMBRE DE 2016 AL 02 DE NOVIEMBRE DE 2016

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P U	OBRA CONTRACTUAL		MEN SOBANTE	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
94	110	LIMPIEZA DE ELEMENTOS DE TABIQUE EN MARCOS DE VENTANAS MEDIANTE EL CEPILLADO EN SECO DEL EXCESO DE POLVO USANDO UN CEPILLO DE RAZ DE CERDA SUAVE. PREPARACION DE SOLUCION DE JABON NEUTRO NO IONICO (CANASOL N° 1000) AGREGANDO 30 CC DE CANASOL POR LITRO DE AGUA. LA LIMPIEZA SE REALIZA EN FORMA DE DESCENDENTE HUMECTAR LA SUPERFICIE CON AGUA PREVIO A LA APLICACION DE LA SOLUCION CON ASPERSOR DE BAJA PRESION APLICANDO AL TABIQUE HASTA QUE SE SATURE PERMITIENDO LA REACCION POR UN PERIODO MINIMO DE 30 MIN Y ENJUAGUE CON MAQUINA HIDROLIMPIADORA A PRESION MAXIMA DE 57 P.S.I. EN LOS CASOS EN QUE ALN EXISTAN MANCHAS NEGROZUCAS SOBRE LA CANTERA, SE APLICARA EL LIMPIADOR QUIMICO DILUIDO EN LA SOLUCION DE CANASOL PROPORCION 1:10. APLICACION EN PIEZAS COMPLETAS Y DEJANDO REACCIONAR 1 MIN. ENJUAGUE APLICACION DE SOLUCION DE JABON NEUTRO NO IONICO AL 3% SOBRE LAS AREAS DE TABIQUE QUE HAYA SIDO TRATADA CON EL LIMPIADOR DEJANDO 15 MINUTOS ANTES DEL ENJUAGUE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE MATERIALES, EQUIPO Y MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA, ACOPIO EN SITIO INDICADO POR LA SUPERVISION, ANDAMIAJE HSTA UNA ALTURA MAXIMA DE 12 M. HERRAMIENTA, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	841.31	15.00	12,619.65	15.00	12,619.65
95	111	ELIMINACION DE MICROFLORA PARASITA A BASE DE CEPILLADO CON SOLUCION DE JABON NEUTRO NO IONICO AL 3% MAS 20% DE PEROXIDO DE HIDROGENO. REALIZAR ENJUAGUE CON AGUA A PRESION NO MAYOR DE 57 P.S.I. PREPARACION DE SOLUCION BUCIDA CON AGUA, PEROXIDO DE HIDROGENO 20% CLORO PARA ALBERCA 12% Y BORAX 7%. APLICACION DE LA SOLUCION CON BROCHA. ESTA APLICACION NO SE ENJUAGARA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE MATERIALES, EQUIPO, ACOPIO EN SITIO INDICADO POR LA SUPERVISION, HERRAMIENTA, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	110.00	10.00	1,100.00	10.00	1,100.00
96	112	LIBERACION DE ADENDAS, CABLES, CLAVOS, TORNILLOS, ETC EN DESUSO. LOS CABLES Y/O TUBERIAS SERAN RETIRADOS Y LOS SISTEMAS DE FIJACION A LA FACHADA TALES COMO CLAVOS, ALCAYATAS, TORNILLOS, ETC AL RETIRARLOS DEBERA PROCURARSE NO DAÑAR LA CANTERA O TABIQUE. POSTERIORMENTE SE DEBERA CONSIDERAR EL RESABO DE LAS REPARACIONES QUE QUEDEN VISIBLES AL RETIRAR LOS ELEMENTOS DE FIJACION CON PASTA DE POLVO DE CANTERA CAL PRIMAL PROP 1:15%. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE MATERIALES, EQUIPO, ACOPIO EN SITIO INDICADO POR LA SUPERVISION, ANDAMIAJE HASTA UNA ALTURA MAXIMA DE 8 M. HERRAMIENTA, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	25.48	30.00	854.40	30.00	854.40
97	113	LIBERACION DE GARGOLAS EXISTENTES CON MEDIDAS APROXIMADAS DE 0.15X0.15X0.90 M. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE LA LIBERACION POR MEDIOS MANUALES CONSIDERANDO CORTES CON DISCO EN LA BASE DE LA GARGOLA PARA EVITAR VIBRACIONES AL ROSTO DEL MURO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE MATERIALES, EQUIPO, ACOPIO EN SITIO INDICADO POR LA SUPERVISION, ANDAMIAJE HASTA UNA ALTURA MAXIMA DE 8 M. HERRAMIENTA, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	328.40	2.00	656.80	2.00	656.80
98	114	LIBERACION DE HERRERIA DE VENTANAS CON RECUPERACION. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE LA LIBERACION DE FORMA MANUAL DE LOS PUNTOS DE FIJACION HACIA EL MURO, RETIRO DE LA HERRERIA EN UNA SOLA PIEZA SIN REALIZAR CORTES, COLOCACION DE PROTECCION CON PLASTICO BURBUJAS, CARTON CORRUGADO PREVIA IDENTIFICACION, RESGUARDO A CARGO DE LA COMPANIA CONTRATISTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE MATERIALES, EQUIPO, ACOPIO EN SITIO INDICADO POR LA SUPERVISION, ANDAMIAJE HASTA UNA ALTURA MAXIMA DE 8 M. HERRAMIENTA, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	302.82	2.00	605.64	2.00	605.64
99	115	REINTEGRACION DE HERRERIA DE RECUPERACION EN NUEVA POSICION DE VANO DE FACHADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE LA COLOCACION DE LA HERRERIA EN SU NUEVA POSICION CONSIDERANDO LA COLOCACION MEDIANTE UN PAR DE ANULOS DE 1"X1" CON TORNILLOS FLOS A LOS ELEMENTOS DE TABIQUE CON TORNILLOS DE 2" DE LONGITUD EN OCHO PUNTOS DE LA HERRERIA, ES DECIR EN LAS SOLERAS HORIZONTALES QUE TIENEN CONTACTO CON LOS ELEMENTOS DE TABIQUE, AJUSTES, TRAZOS, NIVELACION, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE MATERIALES, EQUIPO, ACOPIO EN SITIO INDICADO POR LA SUPERVISION, ANDAMIAJE HASTA UNA ALTURA MAXIMA DE 3 M. HERRAMIENTA, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	463.00	2.00	927.00	2.00	927.00
100	116	JUNTEO DE MARCOS DE TABIQUE DONDE SE IDENTIFICA LA PERDIDA DEL MATERIAL, EL PROCEDIMIENTO INCLUYE: 1) EL RETIRO CON CANGHO DE LAS JUNTAS QUE ESTEN SUELTAS. 2) LA LIBERACION CON COMPRESORA DEL POLVO. 3) HIDRATACION CON AGUA PREVIO A LA COLOCACION DE LA JUNTA. 4) COLOCACION DE PASTA DE POLVO DE TABIQUE, CAL Y PRIMAL COMO AGLUTINANTE EN PROPORCION 1:1.5%. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS A 800 MT DE ALTURA, DESPERDICIOS, SU RETIRO Y TRASLADO A SITIO DE ACOPIO DE ESCOMBRO, TRASLADO A PE DE CAMION, PROTECCIONES DE PLASTICO, ELEVACIONES, ACARREOS HORIZONTALES VERTICALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO, LIMPIEZA FINAL, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	309.90	50.00	15,495.00	50.00	15,495.00
101	117	CONSOLIDACION DE CANTERA A BASE DE CONSOLIDANTE OM DE WACKER. APLICACION CON BROCHA SOBRE AREAS PULVERULENTAS CONSOLIDANTE OM DE WACKER HASTA LOGRAR LA SATURACION DE LA CANTERA, APLICACION DE TRES CICLOS PARA LOGRAR UNA PENETRACION PROMEDIO DE UN CM PERMITIENDO ENTRE CADA CICLO UN TIEMPO DE ABSORCION DE 30 MINUTOS. COBRIR CON POLIETILENO EL AREA TRATADA POR UN PERIODO MINIMO DE 14 DIAS DURANTE EL CUAL SE MEDIRÁ LA HUMECTACION DE LA PIEDRA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANTENER LAS PIEZAS CUBIERTAS CON POLIETILENO DURANTE 14 DIAS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE MATERIALES, EQUIPO, ACOPIO EN SITIO INDICADO POR LA SUPERVISION, ANDAMIAJE HASTA UNA ALTURA MAXIMA DE 8 M. HERRAMIENTA, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	1,266.13	3.00	3,798.39	3.00	3,798.39
102	118	MOLDEO DE PIEZAS DE CANTERA CON PERDIDAS PARCIALES DE 0.10 X 0.10 M APROXIMADAMENTE A BASE DE PASTA DE POLVO DE CANTERA CAL QUIMICA EN PROPORCION 1:1 AGREGANDO PRIMAL DE UN 5 AL 8 % CON RESPECTO AL VOLUMEN DE CAL Y PIGMENTOS MINERALES PARA DAR COLOR A LA PASTA, PREVIA MUESTRA APROBADA POR LA SUPERVISION Y SIMLAR AL COLOR DE LAS PIEZAS DONDE SE TRABAJARA. REALIZACION DE ORADACIONES EN LA PIEDRA CON TALADRO (NO ROTOMARTILLO) A CADA 5 CM PARA FORMAR ENTRAMADO DE ALAMBRE DE LATON INSERTAR SUS PUNTAS EN LAS ORADACIONES FLUANDOLAS CON PEGAMENTO EPOXICO COLMADUR. LA FIJACION SERA CON ENTRAMADO DE ALAMBRE DE LATON CAL 18 QUE SERVIRA COMO AMARRE. APLICACION DE PASTA DE POLVO DE CANTERA MODELANDO DE TAL FORMA QUE SIGA LOS PAÑOS Y MOLDEARAS DE CANTERA ALIADOS DE ACERDO A LOS CRITERIOS MARCADOS EN SITIO. SE CADA PASTA FLUAR PARA OBTENER UNA TEXTURA SIMLAR A LA DE LA PIEZA SOBRE LA QUE SE REALIZO EL MOLDEO. LIMPIAR DEL SUBSTRATO DE CANTERA TODO RESIDUO DE PASTA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, PROTECCION DE LAS AREAS ADENDAS CON EL MATERIAL NECESARIO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DURANTE Y AL TERMINAR EL MISMO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE MATERIALES, EQUIPO, ACOPIO EN SITIO INDICADO POR LA SUPERVISION, HERRAMIENTA, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	1,644.31	1.00	1,644.31	1.00	1,644.31

OPERADO EJERCICIO 2016
EL IMPORTE COMPROBADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUDICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DEL PROGRAMA PORTAFOLIO FINANCIERO PARA INVERSION 2016.
ESTE PROGRAMA ES FIDUCIARIO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DIFERENTES A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

0600020



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO

SECODUVI
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO No. PFFV135/16
PERIODO DEL 17 DE AGOSTO DE 2016 AL 25 DE OCTUBRE DE 2016
OBRA REHABILITACIÓN DEL MUSEO NACIONAL DEL TIERRE, SEGUNDA ETAPA
CONSTITUYENTE DE PRELIMINARES REESTRUCTURACIÓN ALBAÑILERÍA, ACABADOS, CANCELERÍA Y CARPINTERÍA, HERRERÍA, RESTAURACIÓN, INSTALACIÓN HIDRÁULICA, INSTALACIÓN SANITARIA, MUEBLES SANITARIOS, INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y MOBILIARIO
UBICADA EN HUAMANTLA, MUNICIPIO DE HUAMANTLA, TLAXCALA.
CONVENIO DE OBRAS PÚBLICAS PFFV135/16

ANEXO 2

PERIODO DEL 01 DE SEPTIEMBRE DE 2016 AL 08 DE NOVIEMBRE DE 2016

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	OBRA CONTRACTUAL		LÍMEN SOBRIANTE	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
103	120	REINTEGRACIÓN DE GARGOLA EN Fachada, fabricada con cantena de sitio con dimensiones aproximadas de 0.15 x 0.15 x 1.1 mts. El concepto incluye levantamiento del diseño existente, fabricación de plantillas, suministro de piedra de sitio labrado, apertura de cerramiento para realizar el empotre adecuado considerando el empotre en un tercio del largo de la gargola, colocación fijación de la pieza nueva con alambre de latón cal 18 y pernos de latón de 3/8", realizando perforaciones tanto en el sillar a restituir como en la pieza o muro de base, retacando las perforaciones con pegamento epóxico antes de insertar el alambre, presentar la pieza para realizar los cortes o ajustes necesarios, la colocación y fijación se hará cuidando de alinear los paños y molduras con las piezas aledañas, cubriéndolo y colado de la pieza con lechada cal-arena en proporción 1:1 agregando del 5 al 8% de primal con respecto al volumen de cal, hasta lograr su llenado, juntado, cortes desperdicios, fletes mano de obra, materiales, limpieza del área de trabajo, acarresos horizontales y verticales de materiales, equipo y material de desecho acopio en sitio indicado por la supervisión, andamiaje hasta una altura máxima de 8 m, herramienta, precio por unidad de obra terminada.	PZA	1,701.21	2.00	3,402.42	2.00	3,402.42
104	121	RESTAURACIÓN DE PROTECCIONES DE HERRERÍA Y BALCONES EN VENTANAS, CONSISTENTE EN APLICACIÓN DE FERRONOVOL AF-1400 DE NERVION, TIEMPO DE REACCIÓN MÍNIMO DE 15 MIN RETIRO CON CUBRAS Y CEPILLO, REPETIR EL PROCEDIMIENTO HASTA LOGRAR LA REMOCIÓN TOTAL DE PINTURA EXISTENTE, APLICACIÓN DE THINNER CON ESTOPA, REINTEGRACIÓN DE FALTANTES CON PIEZAS NUEVAS REALIZADAS A PARTIR DE UN MOLDE OBTENIDO DE LAS PIEZAS EXISTENTES, COLOCACIÓN DE LAS MISMAS, LLAJADO Y CEPILLADO PARA ELIMINAR LOS RESIDUOS DE ÓXIDO, APLICACIÓN DE SOLUCIÓN DE ÁCIDO TÁNICO AL 10% EN AGUA CALIENTE ALCOHOL EN PROPORCIÓN 1:1 A LA QUE SE LE ADESGARAN GOTAS DE ÁCIDO FOSFÓRICO HASTA OBTENER UN PH DE 3 VERIFICANDO CON PAPEL DE PH ESTA SOLUCIÓN DEBE CALENTARSE A 85 GRADOS CENTÍGRADOS APLICADA CON BROCHA AL METAL LIMPIO HASTA LOGRAR UNA APARIENCIA HOMOGÉNEA VIOLETA MARRÓN OSCURO QUE INDICA LA FORMACIÓN DE UNA CAPA DE PRODUCTOS DE HIERRO PASIVO, ENJUAGUE CON AGUA DESTILADA, APLICACIÓN DE BARNIZ DE POLIURETANO MARCA NERVION POLYLITE 180DMT, APLICADO POR ASPERSIÓN DE ACUERDO A LA ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE PARA GARANTIZAR UN ESPESOR DEL MATERIAL APLICADO DE 8 MILS, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, PROTECCIONES EN ELEMENTOS ADYACENTES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ACARRESOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE MATERIALES, EQUIPO ACOPIO EN SITIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, ANDAMIAJE HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 8 M, HERRAMIENTA, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	1,748.23	15.00	26,223.45	15.00	26,223.45
106	122	REPOSICIÓN DE DECORACIONES DE PLOMO (BARAZADERAS DE PLOMO DE 3 CM DE DIAMETRO Y 2 CM DE ALTO) POR MEDIO DE FUNDICIÓN EN MOLDE RESPETANDO FORMAS Y DISEÑOS ORIGINALES CONSIDERANDO LINGOTES DE PLOMO, RESINA SILICON, YESO, ARENA SILICA, GAS BUTANO, PLASTILINA PARA ESCULTOR, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE TRAZO, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, INSUMOS, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO MENOR, HERRAMIENTA, MANOBRAS, ACARRESOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ELEVACIONES A SITIO DE TRABAJO, DESCENSO, CORTES, AJUSTES, PROTECCIONES ALEDAÑAS, DESPERDICIOS, ENCOSTALADO (7 USOS) PARA EL RETIRO DE DESPERDICIOS Y SU TRASLADO AL SITIO DE ACOPIO SEÑALADO POR LA SUPERVISIÓN, TRASLADO A PIE DE CAMIÓN, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	746.44	3.00	2,239.32	3.00	2,239.32
106	123	FABRICACIÓN Y RESTITUCIÓN DE PUERTA DE MADERA DE CEDRO ROJO, DIMENSIONES APROXIMADAS TOTALES DE 1.25 X 3.45 MTS, CONSIDERANDO DENTRO DE ESTAS MEDIDAS UN TABLERO FIJO SUPERIOR DE 1.25X1.05 MTS, OBSERVANDO QUE AMBOS ELEMENTOS TIENEN UN ESPESOR DE 2" EL CONCEPTO INCLUYE LEVANTAMIENTO DEL DISEÑO EXISTENTE, PRESENTACIÓN DE VENTANA MUESTRA PARA OBTENCIÓN DE VOBO DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA, FABRICACIÓN, SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE VENTANA EN DOS HOJAS SEGUN LEVANTAMIENTO, FABRICADA CON MADERA DE CEDRO SELECTA, ESTUFADA, BECA, CEPILLADA, CANTEADA, CONSIDERANDO EL DISEÑO DE MOLDURAS IGUALES A LAS EXISTENTES, CON FIJO SUPERIOR, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE COLOCACIÓN DE ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 8 MTS PARA PODER REALIZAR LA MANOBRAS DE COLOCACIÓN, REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE ACABADO HASTA SER APROBADO POR LA SUPERVISIÓN MEDIANTE LA APLICACIÓN DE UN ENTINTADO GENERAL DE LA PUERTA CON TINTA AL ALCOHOL, COLOCACIÓN DE BAQUETAS, COLOCACIÓN DE DOS PASADORES DE EMBUTIR MODELO 401 DE 30 CM COLOR BICROMATADO MARCA AMIO EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA, 8 BISAGRAS DE 3" X 3" DE ACERO ACABADO LATÓN ANTIOJO, CABEZA PLANA DE PERNO SUELTOS CON VALEROS, MARCA DEXTER, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRADURA MCA YALE MODELO VENTO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JALADERA DE BOTON EN MOLDE BATHWAD 800 4028 A32 MCA HERRAJES DEL CARIBE, FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTAGUAS SEGUN DISEÑO EXISTENTE, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE FABRICACIÓN DE PLANTILLA DEL BOTAGUAS PARA SU REPRODUCCIÓN, APERTURA DE CAJA EN LAS HOJAS DE LA PUERTA PARA EMBUTIR EL BOTAGUAS LA MENOS 7 MM, ELABORACIÓN DE BOTAGUAS EN MADERA DE CEDRO CON UNA SECCIÓN DE 8 CM DE ANCHO Y HASTA 8 CM DE CONSIDERANDO UN CORTE EN LA PARTE INFERIOR A MANERA DE BOTAGUAS PARA EL CORTE DEL ESCURRIMIENTO DEL AGUA, TRATAMIENTO ANTIPOLILLA PARA PRESERVAR LA MADERA DEL ATAQUE DE INSECTOS SUCOFAGOS Y APLICACIÓN DE TRATAMIENTO ANTIFLAMA MEDIANTE LA SATURACIÓN A DOS MANOS DE PRODUCTO FLAME PROOF, BAJO LA ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE, SE APLICARÁ PRESERVADOR PARA MADERA OZ DE OSOSE MEXICANA, CON BROCHA, IMPREGNANDO LA MADERA A SATURACIÓN EN TRES CICLOS DE APLICACIÓN PERMITIENDO UN TIEMPO DE 20 MINUTOS ENTRE CADA CICLO PARA LOGRAR UNA ADECUADA PENETRACIÓN, 24 HRS APLICACIÓN DE TINTA AL ALCOHOL DE ACUERDO A MUESTRA APROBADA POR LA SUPERVISIÓN, EL ACABADO SE DARÁ CON TRES MANOS DE ACEITE DE TECA DE ACUERDO A LA ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE, DANDO UN TIEMPO DE SECADO MÍNIMO DE 4 HORA ENTRE CADA MANO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 32 MODULOS DE CRISTALES CON MEDIDAS DE 0.30X0.25 M DE 9 MM DE ESPESOR Fija MEDIANTE LA COLOCACIÓN DE LA BAQUETA PERIMETRAL, Y LA APLICACIÓN DEL BELLO DE SILICON ESTRUCTURAL MCA PENSYLVANIA PREVIO ENMASCARILLADO, LIMPIEZA FINAL DE LOS CRISTALES CON SOLUCIÓN DE VINAGRE DE MANZANA AGUA AL 50% Y ESTOPA, LIMPIEZA EN EL ÁREA DE TRABAJO DURANTE Y AN	M2	3,442.96	8.00	27,543.68	8.00	27,543.68

OPERADO
ENERO 2016
EL IMPORTE COMENZADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA INVERSIÓN 2016.
ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

9



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011-2016

SECODUVI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

0000019

CONTRATO No. PFFV135/18
PERIODO: DEL 17 DE AGOSTO DE 2016 AL 26 DE OCTUBRE DE 2016
OBRA: REHABILITACION DEL MUSEO NACIONAL DEL TITERE, SEGUNDA ETAPA
CONSTITUYENTE EN: PRELIMINARES, REESTRUCTURACION, ALBAÑILERIA, ACABADOS, CARPINTERIA Y CARPINTERIA, HERRERIA, RESTAURACION, INSTALACION HIDRAULICA, INSTALACION SANITARIA, MUEBLES SANITARIOS, INSTALACION ELECTRICA Y MOBILIARIO
UBICADA EN: HUAMANTLA MUNICIPIO DE HUAMANTLA, TLAXCALA
CONVENIO DE BIENEFICIO: PFFV135/18
PERIODO: DEL 01 DE SEPTIEMBRE DE 2016 AL 09 DE NOVIEMBRE DE 2016

ANEXO 2

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	OBRA CONTRACTUAL		LIMEN SOBREPANTE	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
107	124	FABRICACION Y RESTITUCION DE VENTANA DE MADERA DE CEDRO ROJO DIMENSIONES APROXIMADAS TOTALES DE 110 X 280 MTS CONSIDERANDO DENTRO DE ESTAS MEDIDAS UN TABLERO FLO SUPERIOR DE 110x 110 MTS OBSERVANDO QUE AMBOS ELEMENTOS TIENEN UN ESPESOR DE 2". LEVANTAMIENTO DEL DISEÑO EXISTENTE. PRESENTACION DE VENTANA MUESTRA PARA OBTENCIÓN DE VOTO DE LA SUPERVISION DE OBRA. FABRICACION, BUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA EN DOS HOJAS SEGUN LEVANTAMIENTO Y FABRICADA CON MADERA DE CEDRO SELECTA Y ESTUFADA Y BECA, CEPILLADA, CANTEADA, CONSIDERANDO EL DISEÑO DE MOLDURAS IGUALES A LAS EXISTENTES, CON FLO SUPERIOR INCLUYE COLOCACION DE ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 5 MTS PARA PODER REALIZAR LA MANIOBRA DE COLOCACION REALIZACION DE PRUEBAS DE ACABADO HASTA SER APROBADO POR LA SUPERVISION MEDIANTE LA APLICACION DE UN ENTINTADO GENERAL DE LA PUERTA CON TINTA AL ALCOHOL. COLOCACION DE BACLETAS, COLOCACION DE DOS PASADORES DE EMBUTIR MODELO 401 DE 30 CM COLOR BICROMATADO MARCA AMO EN LA PARTE INFERIOR DE LA PUERTA, 6 BISAGRAS DE 3" X 3", DE ACERO ACABADO LATON ANTIGUO, CARREZA PLANA DE PERNO SUELTO CON VALEROS, MARCA DEXTER BUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA MCA YALE MODELO VENTO BUMINISTRO Y COLOCACION DE JALADERA DE BOTON EN MOUEL SATINADO MOD. 4005 A22 MCA HERRAJES DEL CARIBE. FABRICACION BUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTAQUAS SEGUN DISEÑO EXISTENTE EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: FABRICACION DE PLANTILLA DEL BOTAQUAS PARA SU REPRODUCCION, APERTURA DE CAJA EN LAS HOJAS DE LA PUERTA PARA EMBUTIR EL BOTAQUAS LAS MENOS 7 MM, ELABORACION DE BOTAQUAS EN MADERA DE CEDRO CON UNA BECCION DE 8 CM DE ANCHO Y HASTA 8 CM DE CONSIDERANDO UN CORTE EN LA PARTE INFERIOR A MANERA DE BOTAQUAS PARA EL CORTE DEL ESCURRIMIENTO DEL AGUA, TRATAMIENTO ANTIPOLILLA PARA PRESERVAR LA MADERA DEL ATAQUE DE INSECTOS XILOFAGOS Y APLICACION DE TRATAMIENTO ANTIFLAMMA MEDIANTE LA SATURACION DE PRODUCTO FLAME PROOF BAJO LA SUPERVISION DE OBRA. COLOCACION DEL FABRICANTE, SE APLICARA PRESERVADOR PARA MADERA OZ DE OSMOSE MEXICANA, CON BROCHA, IMPREGNANDO LA MADERA A SATURACION EN TRES CICLOS DE APLICACION PERMITIENDO UN TIEMPO DE 20 MINUTOS ENTRE CADA CICLO PARA LOGRAR UNA ADECUADA PENETRACION 24 HRS APLICACION DE TINTA AL ALCOHOL DE ACUERDO A MUESTRA APROBADA POR LA SUPERVISION EL ACABADO SE DARÁ CON TRES MANOS DE ACEITE DE TEGU DE ACUERDO A LA ESPECIFICACION DEL FABRICANTE, DANDO UN TIEMPO DE BECADO MINIMO DE 4 HORA ENTRE CADA MANO BUMINISTRO Y COLOCACION DE 32 MODULOS DE CRISTALES CON MEDIDAS DE 0.30X0.25 M DE 8 MM DE ESPESOR FUA MEDIANTE LA COLOCACION DE LA BAGAQUETA PERIMETRAL Y LA APLICACION DEL BELLO DE SILICON ESTRUCTURAL MCA PENNSYLVANIA PREVIO ENMAASCARILLADO, LIMPIEZA FINAL DE LOS CRISTALES CON SOLUCION DE VINAGRE DE MANZANA AGUA AL 50% Y ESTOPA, LIMPIEZA EN EL AREA DE TRABAJO DURANTE Y AL TERMINO DE LOS TRABAJOS. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	M2	3,443.96	0.72	2,479.67	5.72	19,780.87
108	126	PUERTA ENTABLERADA DE MADERA DE CEDRO ROJO DE PRIMERA PARA INTERIORES CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 2.4X1.15 M., CON MADERA DE 1RA CALIDAD SELECTA, DEBERA LLEGAR A LA OBRA BECA, TRATADA Y ESTUFADA, CANTEADA Y CEPILLADA, Y SERA REVISADA POR LA SUPERVISION DE 2" DE ESPESOR (SEGUN DISEÑO) EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: BUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION, CHAMBRANA DE MADERA DE BECCION EN "C" DE 30CM X 30CM DE ANCHO DE LAS MISMAS CARACTERISTICAS DE LA EXISTENTE, CERRADURA DE MANNO MCO VENTO COLOR LATON ANTIGUO MCA, YALE, VISAGRAS SERIE 800 COLOR CA, SEGUN CATALOGO MCA PHILIP O SIMILARES EN CALIDAD, APLICACION DE DOS MANOS DE ANTIFLAMMA FRAME PROOF, SIGUIENDO LA ESPECIFICACION DEL FABRICANTE Y PARA PRESERVAR LA MADERA DEL ATAQUE DE INSECTOS XILOFAGOS SE APLICARA PRESERVADOR PARA MADERA OZ DE OSMOSE MEXICANA, CON BROCHA, IMPREGNANDO LA MADERA A SATURACION EN TRES CICLOS DE APLICACION PERMITIENDO UN TIEMPO DE 20 MINUTOS ENTRE CADA CICLO PARA LOGRAR UNA ADECUADA PENETRACION, 24 HRS DESPUES SE APLICARA EL ACABADO CON TRES MANOS DE BELLADOR FONDO CATALIZADO DE POLIUR, APLICADO CON COMPRESORA, DANDO UN TIEMPO DE BECADO MINIMO DE 1 HORA ENTRE CADA MANO, LA TERCERA MANO SE DEJARÁ SECAR POR DOS HORAS Y SE LUARA PARA ABRIR PORDO Y DAR UNA ADECUADA ADECUADA AL BARNIZ, SE APLICARAN DOS MANOS DE BARNIZ DE POLIURETANO MARCA POLYFORM 11000 SEMIMATE COMO ACABADO FINAL, FLUJACION CON TORNILLOS PARA MADERA Y CLAVO LANCERO Y CLAVACOTES REHABILITADO DE LA ZONA ALEDANA, CORTES, AJUSTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS, LIMPIEZA, PROTECCION DE LAS AREAS ALEDANAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	M2	3,138.00	2.80	8,786.20	2.80	8,786.20
109	126	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPUMA DE POLIETILENO DE CELDA CERRADA (CLOSED-CELL BACKER-ROD) DE 3/4" DE Ø Y BELLADOR DE POLIURETANO MARCA BONNEBORN, COMO BELLADOR PERIMETRAL EXTERIOR EN MARCOS DE VENTANAS PARA CUBRIR CAVIDADES EXISTENTES ENTRE EL CUERPO DE LA VENTANA Y EL MURO, CON EL OBJETO DE EVITAR LA ENTRADA DE AGUA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE BUMINISTRO, LA COLOCACION DE LA ESPUMA DE POLIETILENO COMPRIMIENDOSE DENTRO DE LA JUNTA ANTES DE QUE EL BELLADOR SEA APLICADO, LA INSTALACION DEBERA HACERSE CON UNA HERRAMIENTA SIN PUNTA O UNA RUEDA DE SUPERFICIE PLANA PARA FORZAR EL BACKER-ROD A LA PROFUNDIDAD DESEADA CON UN ESCANTILLÓN O RUEDA GRADUADA PARA CONTROLAR LA PROFUNDIDAD A LA CUAL EL BACKER-ROD ES COLOCADO, POSTERIORMENTE SE APLICARA EL BELLADOR DE POLIURETANO SEGUN LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE, ENMAASCARILLADO DE LA SUPERFICIE CON CINTA MASKING TAPE, BUMINISTROS DE MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE TRABAJO, ANDAMIOS A 18 MT, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	ML	80.01	15.00	1,200.15	15.00	1,200.15
110	127	REPOSICION DE APLANADOS DE HASTA 4 CMS DE ESPESOR BAJO LA SIGUIENTE PROPORCION: MORTERO OXICAL - ARENA CON UNA PROPORCION DE 1:3 (REALIZANDO EL APLANADO A REVENTÓN) APLICACION DE... EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LIBERACION DE APLANADOS EXISTENTES, LA SUPERFICIE SERA CEPILLADA PARA ADECUAR TODO EL RETIRO DE MATERIAL SUELTO, HORRATA LA CAL CON 3 DIAS PREVIO AL EMPLEO DEL MATERIAL, DEJANDOSE EN REPOSO EN CONTENEDORES DE PLASTICO SATURADOS DE AGUA, PARA OCUPAR LA PASTA CREMOSA EN LA REVOLVURA SIN AGREGAR MAS AGUA EN CONJUNTO CON LOS DEMAS MATERIALES, HACER REVOLVURA DE ACUERDO A LAS PROPORCIONES INDICADAS IGUALAR TEXTURAS DEL APLANADO IGUAL AL EXISTENTE, BUÑAS PERIMETRALES EN PUERTAS Y VENTANAS DE ACUERDO A MUESTRA APROBADA POR LA SUPERVISION DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS HASTA 50 MT DE ALTURA ENCOSTALADO COSTAL CON 5 USOS DEL PRODUCTO DE DESPERDICIO, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE LOS TRABAJOS, ELEVACIONES Y TRASLADO DE DESPERDICIOS Y LIBERACIONES AL SITIO DE ACOPO DE ESCOMBRO INDICADO POR LA SUPERVISION Y CARGA A CAMION LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	411.82	190.03	80,266.78	190.03	80,266.78
111	128	RETIRO DE ESCOMBRO EN CAMION DE 7 M3 FUERA DE OBRA A TIRO LIBRE DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES Y DESMONTAJES, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE FLETE CARGA, ACARREO INTERNO Y A TIRO LIBRE FUERA DE LA DEPENDENCIA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	VJE	840.73	25.00	21,018.25	1.22	1,148.67
112	129	BARRIDO Y LIMPIEZA FINA DE LA OBRA PARA ENTREGA DE LA OBRA, LAS AUTORIDADES CON UNA CUADRILLA FORMADA POR DOS PERSONAS, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: IMPLEMENTOS DE LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ENCOSTALADO Y ACARREO EN EL LUGAR A TIRO, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	M2	34.78	1,250.00	43,475.00	479.24	11,861.18
		INSTALACIONES						
		INSTALACION HIDRAULICA						
		TUBERIA DE COBRE TIPO M DE VARIOS DIAMETROS INDICADOS, MARCA NACORBE O EQUIVALENTE EN CALIDAD, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE BUMINISTRO, COLOCACION MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SOLDADURA, ANDAMIOS, HABILITADO, FLUJACION, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, CONFORME AL PROYECTO A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA						
113	131	DE 19 MM	ML	144.83	5.00	724.15	1.00	238.87
114	134	DE 38 MM	ML	392.91	12.00	4,714.92	8.97	3,524.40
115	138	DE 51 MM	ML	892.88	8.00	7,143.04	2.40	1,423.23

OPERADO EJERCICIO 2016
EL IMPORTE COMSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS GENERALES OTORGADOS A TRAVES DEL PROGRAMA FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA INVERSION 2016.
ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

9

0000018



CONTRATO No. PFF/01/35/15
 PERIODO: DEL 17 DE AGOSTO DE 2016 AL 25 DE OCTUBRE DE 2016
 OBRA: REHABILITACION DEL MUSEO NACIONAL DEL TITERE, SEGUNDA ETAPA
 COMPONENTES DE: PRELIMINARES, REESTRUCTURACION, ALBAÑILERIA, ACABADOS, CANCELERIA Y CARPINTERIA, HERRERIA, RESTAURACION, INSTALACION HIDRAULICA, INSTALACION SANITARIA, MUEBLES SANITARIOS, INSTALACION ELECTRICA Y MOBILIARIO
 UBICADA EN: HUAMANTLA, MUNICIPIO DE HUAMANTLA, TLAXCALA
 CONVENIO DE GOBIERNO: PFF/01/35/15

ANEXO 2

PERIODO: DEL 01 DE SEPTIEMBRE DE 2016 AL 09 DE NOVIEMBRE DE 2016

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	OBRA CONTRACTUAL		LIMEN SOBRIANTE	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
		CORRE DE COBRE A COBRE DE VARIOS DIAMETROS INDICADOS, MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE BUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SOLDADURA, ANDAMIAJE, HABILITADO, FIJACION, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, CONFORME AL PROYECTO, A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA						
116	136	DE 13 MM	PZ	17.83	5.00	87.65	5.00	87.65
117	137	DE 19 MM	PZ	23.91	5.00	119.55	5.00	119.55
118	138	DE 25 MM	PZ	34.74	2.00	69.48	2.00	69.48
119	139	DE 32 MM	PZ	66.19	6.00	377.00	6.00	377.00
120	140	DE 36 MM	PZ	70.27	12.00	843.24	12.00	843.24
121	141	DE 51 MM	PZ	106.99	6.00	641.94	6.00	641.94
		CODO DE COBRE A COBRE DE VARIOS DIAMETROS INDICADOS, MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE BUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SOLDADURA, ANDAMIAJE, HABILITADO, FIJACION, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, CONFORME AL PROYECTO, A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA						
122	142	DE 90°X13 MM	PZ	21.06	10.00	210.60	7.00	147.43
123	143	DE 90°X19 MM	PZ	30.82	1.00	30.82	1.00	30.82
124	144	DE 90°X25X13 MM	PZ	89.79	1.00	89.79	1.00	89.79
125	145	DE 45°X51 MM	PZ	194.29	2.00	388.58	2.00	388.58
		TEE DE COBRE A COBRE DE VARIOS DIAMETROS INDICADOS, MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE BUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SOLDADURA, ANDAMIAJE, HABILITADO, FIJACION, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, CONFORME AL PROYECTO, A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA						
126	146	DE 19 MM	PZ	81.09	2.00	162.18	2.00	162.18
127	147	DE 36 MM	PZ	213.63	6.00	1281.78	6.00	1281.78
128	148	DE 51 MM	PZ	306.48	1.00	306.48	1.00	306.48
		REDUCCION CAMPANA DE COBRE A COBRE DE VARIOS DIAMETROS INDICADOS, MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE BUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SOLDADURA, ANDAMIAJE, HABILITADO, FIJACION, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, CONFORME AL PROYECTO, A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA						
129	149	25X13	PZ	46.80	2.00	93.60	2.00	93.60
130	150	12X13	PZ	71.80	2.00	143.60	2.00	143.60
131	151	36X32	PZ	96.22	5.00	481.10	5.00	481.10
132	152	32X13	PZ	96.88	4.00	387.52	4.00	387.52
133	153	10X36	PZ	154.34	2.00	308.68	2.00	308.68
		CONECTOR CUERDA EXTERIOR DE COBRE A COBRE DE VARIOS DIAMETROS INDICADOS, MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE BUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SOLDADURA, ANDAMIAJE, HABILITADO, FIJACION, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, CONFORME AL PROYECTO, A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA						
134	154	12 MM	PZ	161.86	5.00	809.30	5.00	809.30
135	155	15 MM	PZ	90.28	4.00	361.12	4.00	361.12
136	156	13 MM	PZ	38.36	6.00	230.16	6.00	230.16
137	157	LLAVE ANGULAR DE 13MM DE DIAMETRO, MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SOLDADURA, ANDAMIAJE, HABILITADO, FIJACION, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, CONFORME AL PROYECTO, A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA						
		INSTALACION SANITARIA						
		TUBERIA DE PVC SANITARIO DE VARIOS DIAMETROS PARA CEMENTAR, MARCA TUBOS REX O EQUIVALENTE EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SOLDADURA, ANDAMIAJE, HABILITADO, FIJACION, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, CONFORME AL PROYECTO, A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA						
138	158	DE 100 MM	M	83.36	30.00	2,500.80	11.40	777.37
139	159	DE 50 MM	M	34.18	42.00	1,438.56	34.31	1,172.73
		CODO DE PVC SANITARIO DE VARIOS DIAMETROS, DE 90 GRADOS, PARA CEMENTAR, MARCA TUBOS REX O EQUIVALENTE EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SOLDADURA, ANDAMIAJE, HABILITADO, FIJACION, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, CONFORME AL PROYECTO, A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA						
140	160	DE 90°X100 MM SALIDA LATERAL	PZ	72.18	3.00	216.54	3.00	216.54
141	161	DE 90°X100 MM SALIDA TRASERA	PZ	77.32	2.00	154.64	2.00	154.64
		CODO DE PVC SANITARIO DE VARIOS DIAMETROS, DE 45 GRADOS, PARA CEMENTAR, MARCA TUBOS REX O EQUIVALENTE EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SOLDADURA, ANDAMIAJE, HABILITADO, FIJACION, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, CONFORME AL PROYECTO, A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA						
142	170	DE 45°X100 MM	PZ	48.90	9.00	478.10	5.00	274.50
143	171	DE 45°X50 MM	PZ	31.74	19.00	603.06	8.00	253.92
		YEE SENCILLA DE PVC SANITARIO DE VARIOS DIAMETROS, PARA CEMENTAR, MARCA TUBOS REX O EQUIVALENTE EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE BUMINISTRO, COLOCACION, INSTALACION, MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SOLDADURA, ANDAMIAJE, HABILITADO, FIJACION, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, CONFORME AL PROYECTO, A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA						
144	172	DE 100 MM SENCILLA	PZ	94.84	12.00	1,138.08	7.00	663.88
145	173	DE 100 X 50 MM	PZ	92.68	12.00	1,112.16	12.00	1,112.16
146	174	TEE REDUCCION DE PVC SANITARIO DE 100X50MM DE DIAMETRO, PARA CEMENTAR, MARCA TUBOS REX O EQUIVALENTE EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SOLDADURA, ANDAMIAJE, HABILITADO, FIJACION, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, CONFORME AL PROYECTO, A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA						

OPERADO EJERCICIO 2016

EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS FINANCIOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DEL PROGRAMA FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA INVERSION 2016.

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



CONTRATO No. PFFV13516
PERIODO: DEL 17 DE AGOSTO DE 2016 AL 25 DE OCTUBRE DE 2016
OBRA: REHABILITACION DEL MUSEO NACIONAL DEL TITERE, SEGUNDA ETAPA
COMPLEMENTOS EN: PRELIMINARES, REESTRUCTURACION, ALBANILERIA, ACABADOS, CANCELERIA Y CARPINTERIA, HERRERIA, RESTAURACION, INSTALACION HIDRAULICA, INSTALACION SANITARIA, MUEBLES SANITARIOS, INSTALACION ELECTRICA Y MOBILIARIO
UBICADA EN: HUAMANTLA, MUNICIPIO DE HUAMANTLA, TLAXCALA
CONVENIO DE OPERAMENTO: PFFV13516

ANEXO 2

PERIODO: DEL 01 DE SEPTIEMBRE DE 2016 AL 09 DE NOVIEMBRE DE 2016

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	OBRA CONTRACTUAL		LIMEN SOBREPANTE	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
147	176	COLADURA, MODELO CH-24, MARCA HELVEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SOLDADURA, ANDAMIAJE, HABILITADO, FIJACION, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, CONFORME AL PROYECTO, A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZ	\$ 1,163.38	1.00	\$ 1,163.38	1.00	\$ 1,163.38
MUEBLES SANITARIOS								
148	179	INODORO ESPECIAL PARA DISCAPACITADOS PARA FLUXOMETRO, MARCA IDEAL STANDARD HELVEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD, PRECIO Y DESEMPEÑO EL PRECIO UNITARIO INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, INSTALACION JUNTA BELLADORA PROHEL, JUEGO DE PUNAS, TAJUETES DE PLOMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO, CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION 314, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZ	\$ 8,001.28	3.00	\$ 24,003.87	1.00	\$ 8,001.28
149	180	ASIENTO PARA W.C. SIN TAPA, ELONGADO, FRENTE ABIERTO PARA TAZA, COLOR BLANCO, MCA HELVEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO EL PRECIO UNITARIO INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO, CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION 314, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZ	\$ 336.04	6.00	\$ 2,016.24	1.00	\$ 336.04
150	181	FLUXOMETRO DE PALANCA PARA W.C. MARCA HELVEX, O EQUIVALENTE EN CALIDAD, PRECIO Y DESEMPEÑO EL PRECIO UNITARIO INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO, CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION 314, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZ	\$ 4,787.40	6.00	\$ 28,724.40	1.00	\$ 4,787.40
151	182	MANIGUETORIO TIPO CASQUETA PARA FLUXOMETRO DE 05 LTS MCA HELVEX, O EQUIVALENTE EN CALIDAD, PRECIO Y DESEMPEÑO EL PRECIO UNITARIO INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, INSTALACION JUNTA BELLADORA PROHEL, JUEGO DE PUNAS Y TAJUETES DE PLOMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO, CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION 314, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZ	\$ 9,308.98	2.00	\$ 18,617.96	2.00	\$ 18,617.96
152	184	JABONERA COLOR GRIS MEDIDAS 21X11.5X12 CM, CAPACIDAD 1000ML/3.81OZ, MARCA JOFEL HELVEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD, PRECIO Y DESEMPEÑO EL PRECIO UNITARIO INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION 314, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZ	\$ 3,447.71	3.00	\$ 10,343.13	1.00	\$ 3,447.71
153	188	Llave economizadora con seguro antirrobo, MCA HELVEX, URREA, O EQUIVALENTE EN CALIDAD, PRECIO Y DESEMPEÑO EL PRECIO UNITARIO INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, INSTALACION, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONFORME A PROYECTO, A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZ	\$ 2,336.23	5.00	\$ 11,681.15	1.00	\$ 2,336.23
154	188	LAVABO-OVALYN DE BAJO CUBIERTA DE 0.53 X 0.35 M, COLOR BLANCO, MARCA HELVEX, IDEAL STANDARD O EQUIVALENTE EN CALIDAD, PRECIO Y DESEMPEÑO EL PRECIO UNITARIO INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, INSTALACION, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y EJECUCION, CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION 314, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZ	\$ 2,448.88	6.00	\$ 12,779.28	1.00	\$ 2,448.88
INSTALACION ELECTRICA								
155	181	LUMINARIO DE SUSPENSIÓN FABRICADO EN LAMINA DE ALERIO, BUCADA EN FRIJO ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER DE APLICACION ELECTROSTATICA COLOR BLANCO Y CURADO AL HORNO CON 95% DE REFLECTANCIA, LOUVER PARABOLICO DE ALUMINIO, CON 10 CELDAS EN ACABADO ESPECULAR Y OPERANDO CON DOS LAMPARAS DE 34 WATTS, CAJ. T-8, 127 VOLTS Y PLASTICO DE EMERGENCIA, CAT. QUATROSTRANS10E80, MCA. NOVOLUX INCLUYE NECESARIOS DE MONTAJE INCLUYE ELEMENTOS DE COLGANTE, ELEMENTOS DE FIJACION SEGUN PROYECTO, MATERIALES, MATERIALES MENORES, DESPERDICIOS, ACARREOS INTERNOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ELEMENTOS DE SUJECCION Y CONEXION (CAPUCHONES DE PLASTICO), LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCION DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO POR LA DEPENDENCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, (PUOT)	PZA	\$ 4,988.78	30.00	\$ 149,663.50	11.00	\$ 64,867.28
156	182	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RIEL PARA LUMINARIA DE 3 HILOS DE 1.00 M DE LARGO POR UNA ALTURA DE 0.20 M Y UN ANCHO DE 0.35 M EN ALUMINIO COLOR NEGRO, INCLUYE FIJACION, ANDAMIO, ACARREO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$ 296.87	450.00	\$ 133,001.50	450.00	\$ 133,001.50
157	183	TABLERO DE DISTRIBUCION DE ZONA (SERVICIO NORMAL "CAF") TIPO HG30-4AB100F, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-70A, Y DERIVADOS TIPO TERMOMAGNETICO ATORNILLABLE 220V/27 Y 3F, 4H, 60HZ MCA SQUARED (B) 1P-15A (B) 1P-20A (1) 2P-20A INCLUYE ELEMENTOS DE COLGANTE, ELEMENTOS DE FIJACION, SEGUN PROYECTO, MATERIALES, MATERIALES MENORES, DESPERDICIOS, ACARREOS INTERNOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ELEMENTOS DE SUJECCION Y CONEXION (CAPUCHONES DE PLASTICO), LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCION DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO POR LA DEPENDENCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, (PUOT)	PZA	\$ 18,783.71	1.00	\$ 18,783.71	1.00	\$ 18,783.71
158	194	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA DE 3P-70A, 220V, 3F, 3H, 60HZ EN CAJA N-1, CAT. FAT00FMX, IN-150MB AL CENTRO DEL EQUIPO, MCA. SQUARED INCLUYE ELEMENTOS DE COLGANTE, ELEMENTOS DE FIJACION, SEGUN PROYECTO, MATERIALES, MATERIALES MENORES, DESPERDICIOS, ACARREOS INTERNOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ELEMENTOS DE SUJECCION Y CONEXION (CAPUCHONES DE PLASTICO), LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCION DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO POR LA DEPENDENCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, (PUOT)	PZA	\$ 6,942.39	1.00	\$ 6,942.39	1.00	\$ 6,942.39
159	194	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD B/FUSIBLE DE 2.00A, 220V, CAT. MU218B, NEMA-3R, MCA. SQUARED (EN AZOTE) INCLUYE ELEMENTOS DE COLGANTE, ELEMENTOS DE FIJACION, SEGUN PROYECTO, MATERIALES, MATERIALES MENORES, DESPERDICIOS, ACARREOS INTERNOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ELEMENTOS DE SUJECCION Y CONEXION (CAPUCHONES DE PLASTICO), LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCION DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO POR LA DEPENDENCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, (PUOT)	PZA	\$ 6,733.98	1.00	\$ 6,733.98	1.00	\$ 6,733.98
160	196	VARILLA DE TIERRA COPPERWELD, DE 12" X 3.05 MTS. DE LONGITUD	PZA	\$ 338.24	1.00	\$ 338.24	1.00	\$ 338.24
161	197	CONECTOR MECANICO PARA SISTEMA DE TIERRAS, CAT. GAR 1/26, MCA. BURNDY	PZA	\$ 339.04	1.00	\$ 339.04	1.00	\$ 339.04
162	198	RECEPTACULO DUPLEX MONOFASICO POLARIZADO DE 20A, CON PLACA, 127V, CAT. VGF 20B, CON INTERRUPTOR DE FALLA IN-110M S N P T CON TAPA EN COLOR CAFÉ, CAT. 21816, MCA. COOPER	PZA	\$ 648.84	30.00	\$ 19,465.20	30.00	\$ 19,465.20
163	199	RECEPTACULO DUPLEX POLARIZADO 1F 2HT F, 127V, CON PLACA 15A, NEMA 5-15R, INSTALADO EN MURO A UN ALT. DE 80CM, S N P T, GRADO INDUSTRIAL, CON INTERRUPTOR DE FALLA IN-110M S N P T, CON TAPA EN COLOR CAFÉ, CAT. 21816, MCA. COOPER	PZA	\$ 603.91	30.00	\$ 18,099.30	30.00	\$ 18,099.30
164	200	RECEPTACULO DUPLEX POLARIZADO 1F 2HT F, 127V, CON PLACA 15A, NEMA 5-15R, INSTALADO EN MURO A UN ALT. DE 80CM, S N P T, GRADO INDUSTRIAL, CON INTERRUPTOR DE FALLA IN-110M S N P T, CON TAPA EN COLOR CAFÉ, CAT. 21816, MCA. COOPER	PZA	\$ 603.91	30.00	\$ 18,099.30	28.00	\$ 15,878.28
165	201	RECEPTACULO DUPLEX POLARIZADO 1F 2HT F, 127V, CON PLACA 15A, NEMA 5-15R, INSTALADO EN MURO A UN ALT. DE 80CM, S N P T, GRADO INDUSTRIAL, CON INTERRUPTOR DE FALLA IN-110M S N P T, CON TAPA EN COLOR CAFÉ, CAT. 21816, MCA. COOPER	PZA	\$ 603.91	30.00	\$ 18,099.30	5.00	\$ 2,819.55

OPERADO

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



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
1911 - 2016

SECODUVI
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

0000016

CONTRATO No. PFFV135/18

PERIODO: DEL 17 DE AGOOSTO DE 2018 AL 25 DE OCTUBRE DE 2018

OBRA: REHABILITACION DEL MUSEO NACIONAL DEL TITERE, SEGUNDA ETAPA

CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, REESTRUCTURACION, ALBAÑERIA, ACABADOS, CANCELERIA Y CARPINTERIA, HERRERIA, RESTAURACION, INSTALACION HIDRAULICA, INSTALACION SANITARIA, MUEBLES SANITARIOS, INSTALACION ELECTRICA Y MOBILIARIO

UBICADA EN: HUAMANTLA, MUNICIPIO DE HUAMANTLA, TLAXCALA

CONVENIO DE GUBERNAMIENTOS: PFFV135/18

ANEXO 2

PERIODO: DEL 01 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 08 DE NOVIEMBRE DE 2018

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	OBRA CONTRACTUAL		LIMEN SOBARRANTE	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
166	203	CONDUCTORES DE COBRE DESNUDO CALIBRE 10 AWG. SUMINISTRO, CONEXIONES, INSTALACION Y PRUEBAS. INCLUYE MATERIALES, MATERIALES MENORES, DESPERDICIOS, ACARREOS INTERNOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ELEMENTOS DE SUJECION Y CONEXION, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRADO PRODUCTO DE LA EJECUCION DEL CONCEPTO A BANDO DE TIRO AUTORIZADO EN LA BODEGA DEL EDIFICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (PILOT)	M	19.84	500.00	9,920.00	1.00	2,014.00
167	204	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA DE 16 MM DE DIAMETRO PARED GRUESA, MARCA RYMOG O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO. DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS, ADHESIVOS, ANDAMIOS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, FLETES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA GRUESA DIARIA, DEL AREA DE TRABAJO Y RETIRO DEL VOLUMEN GENERADO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE	M	64.64	500.00	32,320.00	500.00	32,320.00
168	204	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA DE 21 MM DE DIAMETRO PARED GRUESA, MARCA RYMOG O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO. DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS, ADHESIVOS, ANDAMIOS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, FLETES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA GRUESA DIARIA, DEL AREA DE TRABAJO Y RETIRO DEL VOLUMEN GENERADO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE	M	73.48	300.00	22,047.00	300.00	22,047.00
169	204	MONITOR CONDUIT GALVANIZADO DE 16 MM DE DIAMETRO PARED GRUESA INCISO, MCA PEASA, CROUSE HINDS DOMEX, MYERS O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO	PZA	8.20	178.00	1,457.00	178.00	1,457.00
170	207	MONITOR CONDUIT GALVANIZADO DE 21 MM DE DIAMETRO PARED GRUESA INCISO, MCA PEASA, CROUSE HINDS DOMEX, MYERS O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO	PZA	11.98	50.00	599.00	50.00	599.00
171	206	CONTRATUERCA CONDUIT GALVANIZADO DE 16 MM DE DIAMETRO PARED GRUESA INCISO 304 02 008-H 01, MARCA PEASA, CROUSE HINDS DOMEX, MYERS O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO.	PZA	8.20	356.00	2,927.00	356.00	2,927.00
172	206	CONTRATUERCA CONDUIT GALVANIZADO DE 21 MM DE DIAMETRO PARED GRUESA INCISO 304 02 008-H 01, MARCA PEASA, CROUSE HINDS DOMEX, MYERS O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO	PZA	8.71	50.00	435.50	50.00	435.50
173	210	CAJA 10.2 X 10.2 X 5.4 CMS DE LAMINA GALVANIZADA REFORZADA Y TROQUELADA, MARCA RAGO O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO. O EL ESPESOR DE LA LAMINA 1.6MM. INCLUYE SOPORTE DE SOLERA DE FIERRO DE 187 X 11 SEGUN PROYECTO, FIJACION CON TAPAJETES DE PLASTICO DE N Y TORNILLOS GALVANIZADOS DE N X N.	PZA	78.18	20.00	1,563.60	20.00	1,563.60
174	211	APAGADOR BENCILLO CAT 8001M DE 10 AMP 127 V MCA BTICINO O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACION, CONEXION, FIJACION Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBARRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	PZA	73.58	50.00	3,679.00	43.00	3,142.44
175	212	PLACA PARA APAGADORES DE 1 VENTANA (PVC), MARCA BTICINO O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACION, CONEXION, FIJACION Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBARRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	PZA	77.86	30.00	2,335.80	26.00	2,031.00
176	213	PLACA PARA APAGADORES DE 2 VENTANA (PVC), MARCA BTICINO O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACION, CONEXION, FIJACION Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBARRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	PZA	80.64	20.00	1,612.80	20.00	1,612.80
177	214	PLACA PARA APAGADORES DE 3 VENTANAS (PVC), MARCA BTICINO O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACION, CONEXION, FIJACION Y PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBARRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	PZA	77.86	10.00	778.60	9.00	700.82
					SUBTOTAL			\$ 8,910,576.88
					I.V.A.			\$ 845,692.30
					TOTAL			\$ 9,756,269.18

ING. ESTEBAN MENDOZA ARENAS
REPRESENTANTE DE OBRA

**OPERADO
EJERCICIO 2018**
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DEL PROGRAMA
FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA INVERSION 2018.

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

SEC-OF-DIU-386-01/2016

ASUNTO: SE COMUNICA PERIODO DE ELABORACION DEL FINIQUITO.

**GRUPO COMERCIAL MIRA S.A. DE C.V.
C. SANDRA ROSALES RAMIREZ.
ADMINISTRADOR UNICO.
PRESENTE.**

CON RELACIÓN AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No.: PF/FFI/135/16 RELATIVO A LOS TRABAJOS DE LA OBRA: REHABILITACION DEL MUSEO NACIONAL DEL TITERE, SEGUNDA ETAPA CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, REESTRUCTURACION, ALBAÑILERÍA, ACABADOS, CANCELERIA Y CARPINTERIA, HERRERIA, RESTAURACION, INSTALACION HIDRAULICA, INSTALACION SANITARIA, MUEBLES SANITARIOS, INSTALACION ELECTRICA Y MOBILIARIO UBICADA EN: HUAMANTLA, MUNICIPIO DE HUAMANTLA, TLAXCALA.

POR ESTE CONDUCTO LE NOTIFICO QUE EL PERIODO DE ELABORACION DEL FINIQUITO DEL CONTRATO SE LLEVARÁ A CABO DEL DÍA 01 DE DICIEMBRE DE 2016 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2016, Y EL EVENTO DE FIRMA DEL MISMO, SE REALIZARÁ EL DIA 21 DE DICIEMBRE DE 2016 A LAS 10:00 HORAS EN LAS OFICINAS DE LA RESIDENCIA DE OBRA DE ESTA DIRECCION.

SIN MÁS POR EL MOMENTO LE ENVIÓ UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE
TLAXCALA, TLAX. 30 DE NOVIEMBRE DE 2016


ARQ. JORGE SANCHEZ ARROYO
JEFE DE INFRAESTRUCTURA URBANA

C.C.P. RESIDENTE DE OBRA

OPERADO
EJERCICIO 2016
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PRESUPUESTOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA
FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA INVERSION 2016.

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

*Recibido de Arq.
Francisco Buenavista fernandez
10/3/16*

