

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

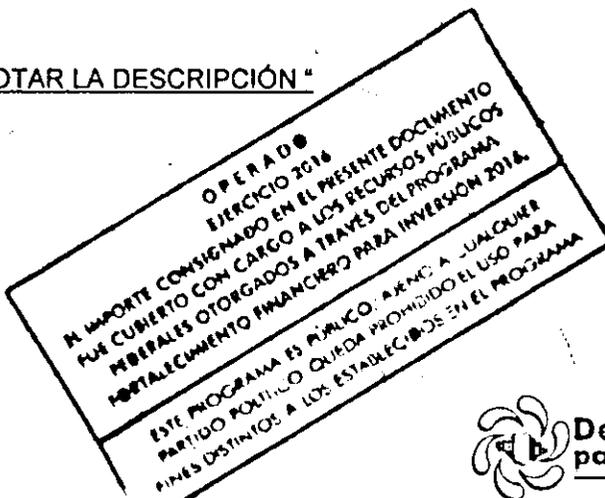
ARQ. FRANCISCO BUENAVENTURA MORALES SU CARÁCTER DE SUPERINTENDENTE DE OBRA REPRESENTANTE DE LA EMPRESA "GRUPO COMERCIAL MIRA, S. A. DE C. V.

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 PUBLICAS 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
EJECUCIÓN 2016
DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA
DE INICIATIVA DE EMPLEO Y FINANCIERO 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
FINES PARTICULARES. ESTABLECER EN EL PROGRAMA
FINANCIARIO

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 8 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	7,064.32	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	144.16
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	15,110.87	17.40	74,433.42
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	410.88	100.00	41,088.00	171.31	70,360.18
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	6,428.88	12.16	4,220.18
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	10,218.30
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	13,328.60	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	20,987.96	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**



TLAXCALA GOBIERNO DEL ESTADO

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 REHABILITACION DEL BARBO NACIONAL DEL TETEE, SEGUNDA ETAPA COMISIÓN DE ENCARNO PRELIMINAR 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 DEPARTAMENTO PFF/FI/35/16 PERIODO DEL 01 DE SEPTIEMBRE DE 2016 AL 09 DE NOVIEMBRE DE 2016

ANEXO 1

Table with columns: CLAVE, CONCEPTO, UNIDAD, P.U., CANTIDAD, IMPORTE, VOLUMEN EXCEDENTE, IMPORTE. Rows include items 90, 93, 107, 108, 109, 117, 130, 132, 133, 144, 146, 147, 148, 151, 152.

OPERADO EN 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

Handwritten signature or mark



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 ALBARRERA 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/FU/35/16
 DEPARTAMENTO:
 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 0.92x1.82 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 BUEJON 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 BUEJON 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 CANCELERIA, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANOBRAS, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M²	3484.91			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 BAILARINA 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, AFINA 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.	M²	5488.31			111.02	\$ 78,418.18
	N-112-008	APLANADO DE MEZCLA, ACABADO RUSTICO CON MORTERO TERCIO 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 2.00x0.90 M DE ANCHO DE MARMOL BLANCO DURANGO DE 19 MM, INCLUYE ZOCCO 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	37,891.91			2.00	\$ 14,182.82
	N-112-011	MINIGUISO 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 TAPQUETS 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 DINAMICAMENTE, 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-1.60KHZ	PZA	519,018.67			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	3168,727.77			18.00	\$ 1,878,099.86
	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	3188.76			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	379.08			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 CANCELERIA DE CRISTAL TEMPLADO INCLUYE CORTE DE LA PLACA CON EQUIPO DE OXCORTE, RECONSTRUCCION 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	379.08			22.97	\$ 8,641.37

OPERADO
 PROYECTO 2016
 ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA
 ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA
 ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA
 ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

0600030



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2013

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, RECONSTRUCCION ALBAÑERIA, 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 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, JUNTOS DE 1x1 CM, PARADOR MODELO 8705 (125 MM) COLOR LATON AMTIGO MARCA JAKO O EQUIVALENTE EN CALIDAD, BISAGRAS DE ACERO CON PERNO SUELTO Y DOS CABEZAS ESFERICAS SERIE 700000 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	\$ 3,800.90
	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 M1012 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	\$ 19,128.78
	N-112-090	ESPEJO DE PARED DE 6 MM DE ESPESOR CON CANTOS PULIDOS Y B-SELADOS, FIJADO A BASTIDOR DE ALUMINIO DE 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	\$ 15,077.80
	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	\$ 2,834.80
	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 TORILLO 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-NA-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	\$ 3,049.47
	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" SOLERAS DE 1"x1" 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	\$496.00			2 UO	\$ 918.18
	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 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 MANUA MOD VENTO COLOR LATON ANTIGUO MCA YALE, BISAGRAS SERIE 900 COLOR CA, SEGUN CATALOGO MCA PHILIPS O BILMARES EN CALIDAD, INCLUYE FABRICACION CON TORNILLOS PARA MADERA, CUANO Y CLAVAGOTES REHAR, TABLA MUEBLES ALBAÑERIA, 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 CARGO A LOS RECURSOS PUDUCOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DEL PROGRAMA
PORTALCENAMIENTO 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 TITIRÍ, SEGUNDA ETAPA

CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, RECONSTRUCCIÓN ALBAÑILERÍA, ACABADOS, CANCELERÍA Y CARPINTERÍA, HERRERÍA, RESTAURACIÓN, INSTALACION HIDRÁULICA, 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". CERCOS VERTICALES DE TABLON DE 8 CM DE ANCHO A 2" DE ESPESOR. CERCOS 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 O 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			\$ 197,688.72	
					IVA			\$ 636,497.32	
					TOTAL			\$ 834,186.04	

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. PFF713518
PERIODO: DEL 17 DE AGOSTO DE 2016 AL 25 DE OCTUBRE DE 2016
OBRA: REHABILITACION DEL MUSEO NACIONAL DEL TITIRE. SEGUNDA ETAPA
COMITENTE EN: 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
DIFERIMIENTO PFF713518
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 POLIMEX 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 ADOSADOS 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 ADOSADOS 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 DESPRENDIMIENTOS, 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	64,878.13	133.22	64,878.13
5	5	DEMOLICION POR MEDIOS MANUALES DE ENLADRILLADO EN AZÓTEA, HIPERMEABILIZANTE, ENTORTIADO 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	32,488.87	560.00	32,488.87
		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 CLASURACION 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 MINUTOBIOS	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	688.82
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 CANCELLES, 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 AL PROYECTO, 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					

OPERADO
SEPTIEMBRE 2018

EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CURTITO CON CARGO A LOS RECURSOS PROPIOS
DE LOS ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS PARA LA INVERSION 2018.

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO. ADEMO APLICARLO
PARA UN FIN POLÍTICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

0000027



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO



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 HORIZONTAL. INSTALACION SANITARIA. MUEBLES SANITARIOS. INSTALACION ELECTRICITA Y MOBILIARIO
 UBICADA EN: HUAMANTLA, MUNICIPIO DE HUAMANTLA, TLAXCALA.
 CONVENIO DE DIFERIMIENTO PFF/VI/35/18
 PERIODO DEL 01 DE SEPTIEMBRE DE 2016 AL 09 DE NOVIEMBRE DE 2016

ANEXO 2

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	OBRA CONTRACTUAL		LÍMEN 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 ACABADO 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	8,892.66	7.00	1,897.84
19	22	CIMIENTO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE SECCION DE 70CM DE BASE*90CM DE ALTURAZO 30CM DE CORONA, 80CM DE BASE*90CM DE ALTURAZO 30CM DE CORONA Y 80CM DE BASE*90CM DE ALTURAZO 30CM DE CORONA, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA PROP 1:1. 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	1,891.79	52.00	86,766.40	36.76	43,427.83
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	32,778.90	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	26,967.36	110.00	26,967.36
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 POGC-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 A PROYECTO, A LA ESPECIFICACION INDICADA EN PLANO POGC-01, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA PROCEDIMIENTO	M2	689.43	286.75	184,186.93	286.75	184,186.94
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	8,843.44	124.32	8,843.44
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	14,201.27
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	36,831.26	88.00	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	36,831.26	88.00	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	45.01	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	384,793.96	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	883.50	48,288.82	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	3,567.06	3,567.06	3,567.06
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	388.83	271.50	71,111.50	271.50	71,111.50
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	461.98	8.00	3,694.88	8.00	3,694.88

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 ALAMBERRIA, ACABADOS, CANCELERIA Y CARPINTERIA, HERRERIA, RESTAURACION
COMPLEMENTOS DE INSTALACION, INSTALACION DE PLUMBERIA, 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		LIMEN 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	\$ 66,646.73
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 ALAMBRRON N° 3 @ 18 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	\$ 39,896.96	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 ALAMBRRON N° 3 @ 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	238.98	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 ALAMBRRON N° 3 @ 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 20X25 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. 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	\$ 60,267.99	136.50	\$ 48,733.88
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	409.88	168.00	\$ 67,247.84	128.97	\$ 51,701.48
48	51	FIRME DE CONCRETO DE 7CM 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 6MM A UNA PROFUNDIDAD DE 2CM. 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	509.00	\$ 161,216.09	320.00	\$ 86,276.73
49	53	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO DE TABLAROGA 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 ALAMBRRON 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, FERUERO 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, EMPASTIFICADO 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	\$ 96,561.04	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	\$ 44,677.10
51	56	APLANADO DE MEZCLA ACABADO FINO CON MORTERO TERCIADO DE CEMENTO-CAL-ARENA EN PROP 1:1:5 DE 2CM 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	172.21	200.00	\$ 34,442.00	100.00	\$ 17,221.00

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 SOBREPORTE		
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	
52	86	ENTRICALZO 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	884.04	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 DICHSO 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, 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, SECCION PROMEDIADO 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.	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 PLANOS 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 PROMEDIADO DE OBRA ESPECIALIZADA, 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	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, 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	1,094.44	2.20	\$ 2,407.76	2.20	\$ 2,407.76	

**OPERADO
PERIODO 2018**

**CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
ASIGNADOS 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 OBRERA REHABILITACION DEL MURBO NACIONAL DEL TITERE DE SEGUNDA ETAPA CONSISTENTE EN 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 DIFERIMIENTO PFFV135/16

ANEXO 2

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

Table with columns: No., CLAVE, CONCEPTO, UNIDAD, P.U., OBRA CONTRACTUAL (CANTIDAD, IMPORTE), LÍMEN SOBRIANTE (CANTIDAD, IMPORTE). Rows include items 63-72 and 74-78, covering various construction and restoration tasks like window frames, doors, and wall treatments.

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 INSTITUCIONES 2016 ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AFIANZA A CUALQUIER PARTIDO POLITICO QUE SEA PROMOTOR DEL PROGRAMA PARA PARTICIPAR A LOS ESTADOS EN EL PROGRAMA

Handwritten signature or mark in the bottom right corner of the page.

0000023



CONTRATO No. PFF/VI/35/18
 PERIODO: DEL 17 DE AGOSTO DE 2018 AL 25 DE OCTUBRE DE 2018
 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

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

No.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	OBRA CONTRACTUAL		LUBRI SOBRIANTE	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
73	82	DEMOLICION CONTROLADA DE MAMPORERA DE TEZONTLE O TEPETATE PARA APERTURA DE CAJA 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, TRASPALEO, 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	786.46	12.00	9,233.76	12.00	9,233.76
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 SECCION 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 ENCOLOCADO, DESPERDICIOS, SU RETIRO Y TRASLADO EN CARRETELLA, 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 DESPERDICIO 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	36,816.00	1,600.00	36,816.00
76	85	VARILLA DEL #3	KG	24.78	1,750.00	43,330.00	1,714.00	42,469.18
77	86	CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA DE P = 250 KG/CM ³ 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	2,836.80	11.00	31,136.80	10.22	28,936.78
78	88	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, BOLA A TORNILLO DE CABEZA DE GOTA DE UNA LONGITUD TOTAL DE HASTA 30CM DOS SOLERAS DE 2"X1" Y 8CM 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	13,838.40	10.00	13,838.40
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 RETEMIDO 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 INDIADO 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	66.31	93.34	6,189.34	93.34	6,189.34
81	94	SUMINISTRO DE VIGA DE MADERA DE PINO DE TERA, NUEVA SELECCIONADA PARA SU TRATAMIENTO, DESPLEGADA, 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	877.83	46.90	47,806.11	46.90	47,806.11
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 1A 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 TRABAJO, LIMPIEZA FINAL, TODO LO NECESARIO PARA BU CORRECTA EJECUCION, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.		684.96	40.00	54,436.80	40.00	54,436.80
83	98	CAPA DE PROTECCION SOBRE CAMA DE TABLON A BASE DE PINTURA DE COLORES VIVOS, 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	746.08	40.00	746.08	40.00	746.08

RECORDADO
 EN EL PRESENTE DOCUMENTO
 SE ATRIBUYE A LOS RECURSOS PUBLICOS
 PUE CUERPO CON CARO
 A TRAVES DEL PROGRAMA
 PARA INVERSION 2018.
 ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
 PARTIDO POLITICO O QUEBA PROMOVIDO EL USO PARA
 FINES EXISTENTES A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

0000022



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011-2014



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

COMITENTE IN: 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	87	ELEMENTOS DIAMANTADOS 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	88	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	89	COLADERA DE FIERRO FUNDIDO PARA AZOTEA DE PRETA, DE 102 MM (4") HELVE K, MODELO 4954. 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	1,880.08	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 MANEJO ARENADO EN FORMA VERTICAL CUBRIENDO TOTALMENTE LA CAJA TRAPEZOIDAL, COLOCACION DE BORNOTES 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.	ML	1,821.86	15.00	22,827.90	15.00	22,827.90	
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 LLEVAR RAMIFIAS EN LA PARTE INFERIOR PARA PERMITIR LA RESPIRACION EN EL RELLENO DE LA LOSA, EL BELLIDO 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, ANDAMIAGE 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	1,088.18	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	108	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 CICLOPEO DE 400X200 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	301.71	12.00	2,432.52	12.00	2,432.52	
03	108	SISTEMA MALLA SOMBRA Tipo Shadex 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 TIFRE, 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		MENS 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 PSI 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 PSI 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 YO 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 0.15X0.15X0.30 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	927.20	2.00	927.20
100	116	JUNTEO DE MARCOS DE TABIQUE DONDE SE IDENTIFIQUE 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 CUBRIR 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 SIMILAR 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, SECA EN PASTA PLUAR 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 CONSOLIDADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PROPIOS 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 TITERE, SEGUNDA ETAPA
CONSTITUYENTE DE PRELIMINARES, REESTRUCTURACIÓN, ALBAÑILERÍA, ACABADOS, CANCELERÍA Y CARPINTERÍA, HERRERÍA, RESTAURACIÓN, INSTALACIÓN HIDRAULICA, 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 09 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, acarrees 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 CUÑAS 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, ACARREOS 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 DIÁMETRO 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, ACARREOS 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 BUELTOS 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	28,743.68	8.00	28,743.68

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, ADORNOS, CARPINTERIA Y CARPINTERIA, HERRERIA, RESTAURACION, INSTALACION HIDRAULICA, INSTALACION SANITARIA, MUEBLES SANITARIOS, INSTALACION ELECTRICA Y MOBILIARIO
UBICADA EN: HUAMANTLA MUNICIPIO DE HUAMANTLA, TLAXCALA
CONVENIO DE BIENEFICENCIA: 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, 8 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 ESPECIFICACION 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 MANAJO 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 POLIUFOR, 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, ACCARREOS, 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, ACCARREOS 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, HERRAJES, EQUIPO, HERRAMIENTA, SOLDADURA, ANDAMIOS, HABILITADO, FLUJACION, 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, ACCARRO 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	128	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 ACCARRO 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, ACCARRES 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 FOMENTO 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	PZ					
116	136	DE 13 MM		17.83	5.00	87.66	5.00	87.66
117	137	DE 19 MM		23.91	5.00	119.55	5.00	119.55
118	138	DE 25 MM		34.74	2.00	69.48	2.00	69.48
119	139	DE 32 MM		66.19	6.00	378.90	6.00	378.90
120	140	DE 38 MM		70.27	12.00	843.24	12.00	843.24
121	141	DE 51 MM		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	PZ					
122	142	DE 90°X13 MM		21.06	10.00	210.60	7.00	147.42
123	143	DE 90°X19 MM		30.82	1.00	30.82	1.00	30.82
124	144	DE 90°X25X13 MM		89.79	1.00	89.79	1.00	89.79
125	145	DE 45°X51 MM		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	PZ					
126	146	DE 19 MM		81.09	2.00	162.18	2.00	162.18
127	147	DE 38 MM		213.62	6.00	1281.72	2.00	854.04
128	148	DE 51 MM		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	PZ					
129	149	25X13		66.80	2.00	133.60	2.00	133.60
130	150	32X13		71.80	2.00	143.60	2.00	143.60
131	151	38X13		95.22	5.00	476.10	5.00	476.10
132	152	51X13		96.88	4.00	387.52	4.00	387.52
133	153	70X38		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	PZ					
134	154	12 MM		161.86	5.00	809.30	5.00	809.30
135	155	15 MM		90.28	4.00	361.12	4.00	361.12
136	156	13 MM		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, 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					
		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	ML					
138	158	DE 100 MM		83.36	30.00	2,500.80	11.40	777.37
139	159	DE 50 MM		34.18	42.00	1,439.56	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	PZ					
140	160	DE 90°X100 MM SALIDA LATERAL		72.18	3.00	216.54	3.00	216.54
141	161	DE 90°X100 MM SALIDA TRASERA		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	PZ					
142	170	DE 45°X100 MM		48.90	9.00	478.10	5.00	274.50
143	171	DE 45°X50 MM		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	PZ					
144	172	DE 100 MM SENCILLA		94.84	12.00	1,138.08	7.00	663.88
145	173	DE 100 X 50 MM		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	PZ					

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.



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
1811 - 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 TIFTERE, SEGUNDA ETAPA

CONSISTENTE EN: 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
OPORTUNISMO 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 SOBRIANTE	
					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 1.8MM. INCLUYE SOPORTE DE BOLERA DE FIERRO DE 18" 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 SOBRIANTES 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 SOBRIANTES 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 SOBRIANTES 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 SOBRIANTES 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 en
Arq. Francisco Buenavista fernandez
10/31/16*

