

ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO No. PF/FFI/187/16

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:

ING. ESTEBAN MENDIETA ARENAS RESIDENTE DE OBRA DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA DEL ESTADO DE TLAXCALA.

ARQ. JORGE SANCHEZ FERNANDEZ SU CARÁCTER DE SUPERINTENDENTE DE OBRA REPRESENTANTE DE LA EMPRESA ING. JOSE FEDERICO ARELLANO GONZALEZ

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/187/16
FECHA DE FORMALIZACIÓN:	27 DE SEPTIEMBRE DE 2016
OBJETO DEL CONTRATO:	"CASA DE LA CULTURA DE HUAMANTLA, REHABILITACION "

ANOTAR LA DESCRIPCIÓN "

PRELIMINARES, REESTRUCTURACION, ALBAÑILERÍA, ACABADOS, CANCELERIA Y CARPINTERIA, RESTAURACION, INTERVENCION DE VIGAS, INTERVENCION EN PLAFON DE TABLAZON, INTERVENCION EN PUERTAS Y VENTANAS, INTERVENCION DE FACHADAS, AZOTEA, INSTALACION

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 INVERSION 2016.

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



SANITARIA E HIDRAULICA, INSTALACION **0000040**
ELECTRICA, INSTALACION DE VOZ Y DATOS.

MONTO ORIGINAL DEL CONTRATO: \$ 10,058,622.80 (DIEZ MILLONES CINCUENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTIDOS PESOS 80/100 M.N.) INCLUYE EL 16% DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL: 54 DÍAS NATURALES.

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 08 DE OCTUBRE DE 2016

FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN CONTRATO: 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

II.- MODIFICACIONES.

MONTO REAL EJERCIDO (1): \$ 10,058,622.80 (DIEZ MILLONES CINCUENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTIDOS PESOS 80/100 M.N.) INCLUYE EL 16% DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

MONTO TOTAL EJERCIDO (1+2): \$ 10,058,622.80 (DIEZ MILLONES CINCUENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTIDOS PESOS 80/100 M.N.) INCLUYE EL 16% DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

SALDO CANCELADO \$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.) MAS I.V.A.

FECHA DE INICIO REAL: 08 DE OCTUBRE DE 2016

FECHA DE TERMINACIÓN REAL: 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

PLAZO DE EJECUCIÓN REAL: 54 DÍAS NATURALES.



OPERADO
EJERCICIO 2016
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA
FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA INVERSIÓN 2016.
ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AGENCIA FEDERAL DE SERVICIOS
PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

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
		DEL	AL	AL	AL			
1	10-11-16	DEL	08-10-2016	AL	22-10-2016	\$ 1,233,157.71	\$ 1,233,157.71	18/11/16
2	07-12-16	DEL	23-10-2016	AL	06-11-2016	\$ 4,197,306.29	\$ 5,430,464.00	13/12/16
3	19-12-16	DEL	07-11-2016	AL	21-11-2016	\$ 2,139,045.75	\$ 7,569,509.75	21/12/16
4	19-12-16	DEL	22-11-2016	AL	30-11-2016	\$ 2,489,113.05	\$ 10,058,622.80	21/12/16
TOTAL							\$ 10,058,622.80	
SALDO CANCELADO							\$ 0.00	

III.1. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REQUIRIÓ LA REALIZACIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES A LAS PREVISTAS ORIGINALMENTE POR UN MONTO TOTAL DE \$ 2,503,964.65 (DOS MILLONES QUINIENTOS TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 65/100 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 \$ 3,604,298.29 (TRES MILLONES SEISCIENTOS CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 29/100 M.N.) INCLUYE I.V.A. MISMO QUE SE DETALLAN EN LA TABLA ANEXA A ESTE CONVENIO DE FINIQUITO COMO ANEXO NUMERO 2.

OPERADO
EJERCICIO 2016
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVÉS DEL FONDO
FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA INVERSIÓN 2016.
ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO Y NO SE ACUALTA
PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

0000038

III.3. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REQUIRIÓ LA REALIZACIÓN DE CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS A LOS PREVISTOS ORIGINALMENTE POR UN MONTO TOTAL DE \$ 1,100,333.64 (UN MILLON CIENTO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 64/100 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, MISMOS QUE SE DETALLAN EN LA TABLA ANEXA A ESTE CONVENIO DE FINIQUITO COMO ANEXO NUMERO 3.

III.4. DURANTE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS NO SE REQUIRIO LA CANCELACION DE SALDO.

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 LA FIANZA No. 16ª42234 FOLIO.: 696789, EMITIDA POR FIANZAS DORAMA S.A., DE FECHA 19 DE DICIEMBRE 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.

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. JORGE SANCHEZ FERNANDEZ SU CARÁCTER DE SUPERINTENDENTE DE OBRA REPRESENTANTE DE LA EMPRESA ING. JOSE FEDERICO ARELLANO GONZALEZ 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/187/16, 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.



Desarrollo para Todos

Km. 1.5 Carretera Tlaxcala-Puebla, Tlaxcala, Tlax. C.P. 90 000
<http://secoduvi.tlaxcala.gob.mx>

OPERADO EJERCICIO 2016
MONTANTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA DE FINANCIAMIENTO 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

MANIFESTACIÓN DE LAS PARTES

0000037

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. JORGE SANCHEZ FERNANDEZ~~
SUPERINTENDENTE 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 2016.
ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

RECIBI ORIGINAL

ARQ SANCHEZ FERNANDEZ

Jorge





OBRA: CASA DE LA CULTURA DE HUAMANTLA, REHABILITACIÓN

UBICACIÓN: HUAMANTLA, MUNICIPIO DE HUAMANTLA, TLAXCALA

LICITACIÓN: ADJUDICACIÓN DIRECTA

CONTRATO: P/FFU/187/16

PROGRAMA: FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA INVERSIÓN 2016 RAMO GENERAL 23 Y PROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURA 2016 (PEI)

CONSISTENTE: PRELIMINARES, REESTRUCTURACION, ALBAÑILERÍA, ACABADOS, CANCELERIA Y CARPINTERIA, RESTAURACION, INTERVENCION DE VIGAS, INTERVENCION EN PLAFON DE TABLAZON, INTERVENCION EN PUERTAS Y VENTANAS, INTERVENCION DE FACHADAS, AZOTEA, INSTALACION SANITARIA E HIDRAULICA, INSTALACION ELECTRICA, INSTALACION DE VOZ Y DATOS

ANEXO 1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMEN EXCEDENTE	
					CANTIDAD	IMPORTE
	PRELIMINARES					
2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA PLÁSTICA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, PARA DELIMITAR ÁREAS DE INTERVENCIÓN EN FACHADA, COLOR ANARANJADO, FIJADA SOBRE MUERTOS DE CONCRETO CICLÓPEO DE 40X40X20 CM COLANDO EN SU CENTRO UN BARROTE DE MADERA DE 1.20 MTS DE ALTO PARA FIJAR LA MALLA A CADA 1.00 M, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, COLOCACIÓN, ACARREOS, RETIROS, CORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	m2	135.56	\$170.96	149.51	\$ 25,560.23
4	DEMOLICIÓN DE PISO CERÁMICO DE FORMA MANUAL, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	863.61	\$31.18	135.38	\$ 4,221.15
	ALBAÑILERÍA					
15	APLANADO ACABADO FINO EN MUROS CON MORTERO OXICAL- ARENA 1:3, A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE: MATERIALES, MALLA DE GALLINERO, REMATES, EMBOQUILLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	674.73	\$202.65	121.08	\$ 24,536.86
21	CONSTRUCCIÓN DE MECHINAL DE SECCIÓN APROXIMADA DE 20X20 CM PROMEDIO, COLOCADO ENTRE VIGAS DE MADERA, A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4 CON APLANADO RÚSTICO ACABADO FINO A BASE DE OXICAL ARENA 1:3, EN UNA ALTURA DE HASTA 6.00 M, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ELEVACIONES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1193.00	\$114.12	952.00	\$ 108,642.24
	ACABADOS					
27	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA EN MURO Y PLAFONES COMO ACABADO FINAL MARCA COMEX, MODELO VINIMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COLOR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, A DOS MANOS COMO MINIMO DE APLICACION, SOBRE CAPA DE SELLADOR MARCA OSEL ORO MODELO 1405 O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO, APLICACION, MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PREVIA PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PROTECCIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO CON CARTONES Y PLÁSTICOS, LIMPIEZA FINAL, ANDAMIOS, MANIOBRAS, DESPERDICIOS, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, SI ES NECESARIO HASTA RETOQUES POR EL MANEJO DE SU MISMO PERSONAL POR DEFICIENCIAS EN EL JUNTEO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	199.47	\$64.11	5845.48	\$ 374,753.72
28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AZULEJO 25X40 CM MODELO CANARIA, MARCA INTERCERAMIC, A UNA ALTURA DE 2.00 M EN MÓDULOS SANITARIOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	104.43	\$281.48	31.32	\$ 8,815.95
	CANCELERIA Y CARPINTERIA					
35	RETIRO DE MAMPARAS DE BAÑO CON RECUPERACION, 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, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	39.71	\$69.61	3.65	\$ 254.00
36	MAMPARAS DE BAÑO A BASE DE LAMINA PORCELANIZADA CALIBRE 22 EN COLOR SEGÚN MUESTRA APROBADA POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE: MATERIALES, INSUMOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, MANIJA, FLETES, ACARREOS HORIZONTALES 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 EJECUCIÓN.	M2	20.50	\$5,436.42	9.63	\$ 52,352.72

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



OBRA: CASA DE LA CULTURA DE HUAMANTLA, REHABILITACIÓN

UBICACIÓN HUAMANTLA, MUNICIPIO DE HUAMANTLA, TLAXCALA

LICITACIÓN: ADJUDICACIÓN DIRECTA

ANEXO 1

CONTRATO: PF/FF/187/16

PROGRAMA FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA INVERSIÓN 2016 RAMO GENERAL 23 Y PROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURA 2016 (PEI)

CONSISTENTE: PRELIMINARES, REESTRUCTURACION, ALBAÑILERÍA, ACABADOS, CANCELERIA Y CARPINTERIA, RESTAURACION, INTERVENCION DE VIGAS, INTERVENCION EN PLAFON DE TABLAZON, INTERVENCION EN PUERTAS Y VENTANAS, INTERVENCION DE FACHADAS, AZOTEA, INSTALACION SANITARIA E HIDRAULICA, INSTALACION ELECTRICA, INSTALACION DE VOZ Y DATOS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMEN EXCEDENTE	
					CANTIDAD	IMPORTE
38	MAMPARAS DIVISORIAS PARA MINGITORIO, A BASE DE LAMINA PORCELANIZADA CALIBRE 22 EN COLOR SEGÚN MUESTRA APROBADA POR LA SUPERVISIÓN, DE DIMENSIONES APROXIMADAS DE 0.20 DE ANCHO Y 1.20 DE ALTURA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, HABILITADO, ARMADO, INSUMOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, MANIJA, 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 EJECUCIÓN.	PZ	3.00	\$1,642.41	2.00	\$ 3,284.82
	INTERVENCION EN VIGAS					
40	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGA DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE SECCIÓN 10X20 CM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS HORIZONTAL Y VERTICALES, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, MONTAJE Y NIVELACIÓN HASTA UNA ALTURA DE HASTA 8.00 M, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m	378.04	\$716.27	82.35	\$ 58,984.83
42	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SISTEMA RETARDANTE AL FUEGO FLAME-PROOF EN VIGAS DE MADERA APLICADO CON BROCHA A DOS MANOS PERMITIENDO UN TIEMPO DE SECADO DE 2 HORAS ENTRE CADA MANO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS, RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	1064.85	\$135.50	2684.18	\$ 363,706.39
43	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ACABADO FINAL EN VIGAS DE MADERA PARA PROTECCIÓN A BASE DE BARNIZ POLYFORM 11000 BRILLANTE, APLICANDO CON BROCHA DE PELO DE CAMELLO A TRES MANOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS, RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	1064.85	\$170.84	1917.52	\$ 327,589.12
44	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ACABADO FINAL EN VIGAS DE MADERA PARA PROTECCIÓN A BASE DE ACEITE DE LINAZA, APLICANDO CON BROCHA DE PELO DE CAMELLO A DOS MANOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS, RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	3095.47	\$138.85	653.56	\$ 90,746.83
	INTERVENCION EN PLAFON DE TABLAZON					
46	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SISTEMA DE FUMIGACIÓN ANTIPOLILLA PARA DUELA DE MADERA, APLICAR CON BROCHA A DOS MANOS PERMITIENDO UN TIEMPO DE SECADO DE 40 MINUTOS ENTRE CADA MANO Y UN DÍA PARA EL SIGUIENTE TRATAMIENTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE CON LLAJO, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS, RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	1148.94	\$133.46	2600.09	\$ 347,080.21
48	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ACABADO EN DUELA DE MADERA A BASE DE BARNIZ TINTE BASE AGUA, APLICANDO CON BROCHA DE PELO DE CAMELLO Y RETOCANDO CON ESTOPA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS, RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	1148.94	\$152.13	1833.43	\$ 278,919.71
	INTERVENCION EN PUERTAS Y VENTANAS					

OPERA DO
EJERCICIO 2016
CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
EL IMPORTE CONSIGNADO A LOS RECURSOS PÚBLICOS
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



OBRA: CASA DE LA CULTURA DE HUAMANTLA, REHABILITACIÓN

UBICACIÓN HUAMANTLA, MUNICIPIO DE HUAMANTLA, TLAXCALA

LICITACIÓN: ADJUDICACIÓN DIRECTA

ANEXO 1

CONTRATO: PFFV18716

PROGRAMA FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA INVERSION 2016 RAMO GENERAL 23 Y PROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURA 2016 (PEI)

CONSISTENTE: PRELIMINARES, REESTRUCTURACION, ALBAÑILERÍA, ACABADOS, CANCELERIA Y CARPINTERIA, RESTAURACION, INTERVENCION DE VIGAS, INTERVENCION EN PLAFON DE TABLAZON, INTERVENCION EN PUERTAS Y VENTANAS, INTERVENCION DE FACHADAS, AZOTEA, INSTALACION SANITARIA E HIDRAULICA, INSTALACION ELECTRICA, INSTALACION DE VOZ Y DATOS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMEN EXCEDENTE	
					CANTIDAD	IMPORTE
60	CONSTRUCCIÓN DE TAPIAL VERTICAL EN PUERTAS Y VENTANAS RETIRADAS EN FACHADA, COMPUESTO POR HOJAS DE TRIPLAY DE PINO DE 2a DE 19 MM DE ESPESOR EN EXTERIOR, CON POSTES VERTICALES Y HORIZONTALES DE BARROTES DE MADERA DE PINO DE 2a A CADA 1.22 M DE SEPARACIÓN Y DE ALTURA REQUERIDA, COLOCADA EN LOS VANOS DE LAS VENTANAS Y PUERTAS A INTERVENIR PERMITIENDO SU RETIRO CUANDO SEA NECESARIO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, DESMONTAJE DEL TAPIAL AL TÉRMINO, CARGA Y ACARREOS DEL TAPIAL Y DE DESPERDICIOS FUERA DE LA OBRA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	299.84	\$352.48	27.26	\$ 9,608.60
64	MANTENIMIENTO DE HERRERIA EN FACHADAS INCLUYE: RETIRO DE PROTECCION EXISTENTE, LIJADO Y PINTADO DE HERRERIA EN COLOR QUE INDIQUE LA SUPERVISION, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	159.69	\$439.64	36.42	\$ 16,011.69
65	REINTEGRACIÓN DE HERRERIA EN FACHADA, INCLUYE: COLOCACIÓN DE LA HERRERÍA EN SU NUEVA POSICIÓN MEDIANTE UN PAR DE ANGULOS DE 1"X1" CON TORNILLOS FIJOS A LOS ELEMENTOS DEL MURO EXISTENTE CON TORNILLOS DE 2" DE LONGITUD EN OCHO PUNTOS DE LA HERRERÍA, AJUSTES, TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, EQUIPO, ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 10.00 M, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	159.69	\$424.93	36.42	\$ 15,475.95
	AZOTEA					
80	RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE EXISTENTE EN MAL ESTADO DE 0 A 4 METROS DE ALTURA INCLUYE: RASPADO Y LIMPIEZA DE RESIDUOS DE IMPERMEABILIZANTE DE FORMA MANUAL, PICADO DE LOSAS EN FORMA MANUAL CON PICO, CINCEL Y MACETA DE 0 A 10 METROS DE ALTURA PARA RECIBIR ENTORTADO HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MATERIALES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES PRODUCTO DE RETIROS FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	818.00	\$26.74	73.50	\$ 1,965.39
	INSTALACION SANITARIA / HIDRAULICA					
85	RETIRO DE WC	PZ	10.00	\$222.96	2.00	\$ 445.92
87	RETIRO DE MINGITORIOS	PZ	2.00	\$222.96	4.00	\$ 891.84
88	SALIDA PARA AGUA DE ALIMENTACION A MUEBLES SANITARIOS CON TUBERIA DE COBRE TIPO "M", INCLUYE: MATERIALES, CANTIDADES PROMEDIO INDICADAS EN MATRIZ POR SALIDA DE TUBERÍA, COPLES, TEES, CODOS, VALVULAS DE COMPUERTA, GLOBO, CHECK Y ELIMINADORAS DE AIRE, TUBERIAS VERTICALES Y HORIZONTALES DENTRO DEL EDIFICIO, SOPORTERIA A BASE DE VARILLA ROSCADA, TAQUETES, TORNILLOS, UNICANAL, SOPORTES TIPO PERA, ETC Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION, CONEXION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DESDE UN METRO DEL PAÑO EXTERIOR EN ACOMETIDA AL EDIFICIO HASTA LA SALIDA DEL MUEBLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	26.00	\$3,216.39	4.00	\$ 12,865.56
97	LLAVE TEMPORIZADORA CON CIERRE AUTOMÁTICO MOD. TV-120 CROMO MCA. HELVEX, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, INSTALACION, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. CONFORME A PROYECTO.	PZ	8.00	\$3,027.73	2.00	\$ 6,055.46

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 INVERSION 2016.
 ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA INVERSION 2016.



OBRA: CASA DE LA CULTURA DE HUAMANTLA, REHABILITACIÓN

UBICACIÓN HUAMANTLA, MUNICIPIO DE HUAMANTLA, TLAXCALA

LICITACIÓN: ADJUDICACIÓN DIRECTA

ANEXO 1

CONTRATO: PFFF/187/16

PROGRAMA FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA INVERSION 2016 RAMO GENERAL 23 Y PROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURA 2016 (PEI)

CONSISTENTE: PRELIMINARES, REESTRUCTURACION, ALBAÑILERÍA, ACABADOS, CANCELERIA Y CARPINTERIA, RESTAURACION, INTERVENCION DE VIGAS, INTERVENCION EN PLAFON DE TABLAZON, INTERVENCION EN PUERTAS Y VENTANAS, INTERVENCION DE FACHADAS, AZOTEA, INSTALACION SANITARIA E HIDRAULICA, INSTALACION ELECTRICA, INSTALACION DE VOZ Y DATOS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMEN EXCEDENTE	
					CANTIDAD	IMPORTE
98	LAVABO DE SOBREPONER CON REBOSADERO, UNA PERFORACIÓN, MOD. LV LUCERNA 1 COLOR BLANCO, MCA. HELVEX, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, INSTALACION, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y EJECUCIÓN CONFORME A PROYECTO.	PZ	8.00	\$3,864.70	2.00	\$ 7,729.40
101	CESPOL PARA LAVABO, MODELO TV-017, ACABADO CROMO, MARCA HELVEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MONTAJE, PRUEBAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZ	8.00	\$1,294.06	2.00	\$ 2,588.12
	INSTALACION ELECTRICA					
115	APAGADOR SENCILLO CAT. 5001N DE 10 AMPS. 127 V. MCA. BTICINO, INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	59.00	\$58.77	14.00	\$ 822.78

ING. ESTEBAN MENDIETA ARENAS
RESIDENTE DE OBRA

TOTAL SIN I.V.A.	
16% I.V.A.	
GRAN TOTAL CON I.V.A.	

\$ 2,158,590.22
\$ 345,374.43
\$ 2,503,964.65

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 INVERSION 2016.
ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA



OBRA: CASA DE LA CULTURA DE HUAMANTLA, REHABILITACIÓN

UBICACIÓN HUAMANTLA, MUNICIPIO DE HUAMANTLA, TLAXCALA

LICITACIÓN: ADJUDICACIÓN DIRECTA

ANEXO 2

CONTRATO: PFIFFU18716

PROGRAMA FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA INVERSIÓN 2016 RAMO GENERAL 23 Y PROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURA 2016 (PEI)

CONSISTENTE: PRELIMINARES, REESTRUCTURACION, ALBAÑILERÍA, ACABADOS, CANCELERIA Y CARPINTERIA, RESTAURACION, INTERVENCION DE VIGAS, INTERVENCION EN PLAFON DE TABLAZON, INTERVENCION EN PUERTAS Y VENTANAS, INTERVENCION DE FACHADAS, AZOTEA, INSTALACION SANITARIA E HIDRAULICA, INSTALACION ELECTRICA, INSTALACION DE VOZ Y DATOS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN SOBRANTE	
						CANTIDAD	IMPORTE
PRELIMINARES							
1	CONSTRUCCIÓN DE TAPIAL VERTICAL DE 2.44 M DE ALTURA, COMPUESTO POR HOJAS DE TRIPLAY DE PINO DE 2" CON POSTES DE POLINES DE MADERA DE PINO DE 2" A CADA 1.22 M DE SEPARACIÓN Y 2.40 M DE ALTURA, INCLUYE: HABILITADO, SOPORTES VERTICALES, AMARRES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ACARREOS, DESMONTAJE DE TAPIAL, ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	287.55	\$331.48	\$95,317.07	2.48	\$ 822.07
3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA MALLA SOMBRA 70% COLOR NEGRO COLOCADA EN FACHADA PRINCIPAL PARA EVITAR MATERIAL SUELTO SOBRE LA BANQUETA, INCLUYE: MATERIAL, REFUERZOS, FIJACIÓN EN ANDAMIOS, CONECTORES, MONTAJE Y DESMONTAJE, DESPERDICIOS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, CORTES, EQUIO, HERRAMIENTA Y Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	239.76	\$110.27	\$26,438.34	239.76	\$ 26,438.34
5	RETIRO DE DOMO EXISTENTE A BASE DE POLICARBONATO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA RECIBIR LOSA NUEVA, INCLUYE: DESMONTAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS HASTA 10.00 M DE ALTURA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	16.75	\$122.25	\$2,047.69	16.75	\$ 2,047.69
6	RETIRO DE ALFOMBRA Y BAJO ALFOMBRA EN MAL ESTADO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	87.92	\$22.01	\$1,935.12	21.71	\$ 477.84
7	RETIRO DE DUELA MACHIMBRADA EN MAL ESTADO, SIN RECUPERACION, INCLUYE RETIRO DE TAPONES DE MADERA, TAQUETES, PIJAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	196.41	\$40.56	\$7,966.39	57.41	\$ 2,328.55
8	RETIRO DE CAMA DE MADERA EXISTENTE, INCLUYE: RETIRO DE PIJAS Y TORNILLOS, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	196.41	\$40.56	\$7,966.39	196.41	\$ 7,966.39
9	DEMOLICION O DESMONTAJE DE LOS MUROS QUE SERAN SUSTITUIDOS DE ACUERDO A PLANOS ESTRUCTURALES, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA AL TIRO QUE INDIQUE SECODUVI, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	10.44	\$352.90	\$3,684.28	6.66	\$ 2,350.31
REESTRUCTURACION							
10	APUNTALAMIENTO DE VIGAS DE MADERA EXISTENTES EN LOSAS, A BASE DE VIGAS MADRINAS, PUNTALES DE VIGAS A UNA ALTURA DE HASTA 5.0 M, VIGAS DE ARRASTRE PARA DISTRIBUIR CARGAS EN LOSA DE ENTREPISO, COLOCACIÓN DE VIGAS DE APOYO DE ARRASTRE EN LA PARTE SUPERIOR DE LAS VIGAS VERTICALES CON CONTRA VENTEOS, INCLUYE: MATERIAL, COLOCACIÓN DE PATAS DE GALLO PARA ANDAMIO DE MADERA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MONTAJE Y DESMONTAJE DE VIGAS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	281.52	\$244.75	\$68,902.02	281.52	\$ 68,902.02

**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 2016.

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



OBRA: CASA DE LA CULTURA DE HUAMANTLA, REHABILITACIÓN

UBICACIÓN HUAMANTLA, MUNICIPIO DE HUAMANTLA, TLAXCALA

LICITACIÓN: ADJUDICACIÓN DIRECTA

ANEXO 2

CONTRATO: PFI/187/16

PROGRAMA FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA INVERSIÓN 2016 RAMO GENERAL 23 Y PROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURA 2016 (PEI)

CONSISTENTE: PRELIMINARES, REESTRUCTURACIÓN, ALBAÑILERÍA, ACABADOS, CANCELERÍA Y CARPINTERÍA, RESTAURACIÓN, INTERVENCIÓN DE VIGAS, INTERVENCIÓN EN PLAFÓN DE TABLÓN, INTERVENCIÓN EN PUERTAS Y VENTANAS, INTERVENCIÓN DE FACHADAS, AZOTEA, INSTALACIÓN SANITARIA E HIDRÁULICA, INSTALACIÓN ELÉCTRICA, INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN SOBRENTE	
						CANTIDAD	IMPORTE
11	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM ² Y ACCELERANTE A 7 DÍAS, REVENIMIENTO 14, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, PROTECCIÓN DE DUELE A BASE DE PLÁSTICO DE POLIETILENO DE 600 MICRAS, CON ACABADO FINO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 10.00 M., ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, CURADO DEL CONCRETO, PRUBAS DE LABORATORIO, LIMPIEZA DEL ÁREA AL FINALIZAR, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	15.00	\$594.40	\$8,916.00	15.00	\$8,916.00
<p>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 2016.</p>							
12	ALBAÑILERÍA LIMPIEZA MANUAL EN SECO PARA LIBERACIÓN DE MICROORGANISMOS Y HONGOS SOBRE APLANADOS Y PRETILES, UTILIZANDO CEPILLO DE CERDAS NATURALES TALLANDO SUFICIENTE LA SUPERFICIE GARANTIZADO UNA ÓPTIMA PENETRACIÓN AL ELEMENTO POSTERIORMENTE REALIZANDO LIMPIEZA CON SOLUCIÓN 20% DE PERÓXIDO DE HIDRÓGENO, 12% DE CLORO Y 7% BÓRAX, ENJUAGANDO CON AGUA PURIFICADA, APLICADA CON EQUIPO DE ASPERSIÓN, POSTERIORMENTE REALIZANDO TALLADO PROFUNDO CON ESCOBETILLA DE CERDAS NATURALES, HASTA UNA ALTURA DE 6.00 M. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	673.24	\$137.24	\$92,395.46	673.24	\$92,395.46
<p>ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA</p>							
13	LIBERACIÓN DE APLANADOS EN MAL ESTADO POR MEDIOS MANUALES DE 2.00 A 3.00 CM DE ESPESOR PROMEDIO EN MUROS, SIGUIENDO LA TRAYECTORIA DE GRIETAS O ELEMENTOS SUELTOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	770.11	\$25.18	\$19,391.37	770.11	\$19,391.37
14	APLANADO ACABADO RÚSTICO EN MUROS DE 2 CM CON MORTERO OXICAL- ARENA 1:3, A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE: MATERIALES, MALLA DE GALLINERO, REMATES, EMBOQUILLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	674.73	\$178.32	\$120,317.85	674.73	\$120,317.85
16	CONSOLIDACIÓN DE GRIETAS EN COLUMNAS, ARCOS Y MUROS POR MEDIO DE INYECCIÓN DE MORTERO CEMENTO -ARENA 1:3, GARANTIZANDO LA CORRECTA ADHESIÓN, LIMPIANDO PERFECTAMENTE EL ELEMENTO DE CUALQUIER RESIDUO DEL MATERIAL LIBERADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PROTECCIONES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, LIMPIEZAS, RETIROS FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m	25.00	\$70.85	\$1,771.25	25.00	\$1,771.25
17	RASPADO Y LIMPIEZA DE MUROS EXISTENTE CON LLANA METÁLICA DE 0 A 10 M. DE ALTURA INCLUYE: MATERIAL, RESANES EN ÁREAS NECESARIAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA, RETIROS DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	4281.22	\$25.15	\$107,672.68	2781.13	\$69,945.32
18	COLOCACIÓN DE RAJUELA DE PIEDRACERÍA DE PIEDRA BRAZA O TABIQUE ROJO SECCIONES APROXIMADAS DE 0.07 CM X 0.02CM ASENTADO CON MORTERO: MORTERO, CAL, ARENA EN PROP: 1:3:12 DE 0.20 A 0.25 CM DE SEPARACIÓN A EJES DE 0 A 5 M DE ALTURA EN MURO DE ADOBE EXISTENTE. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	95.38	\$87.49	\$8,344.80	95.38	\$8,344.80



0000029

OBRA: CASA DE LA CULTURA DE HUAMANTLA, REHABILITACIÓN

UBICACIÓN HUAMANTLA, MUNICIPIO DE HUAMANTLA, TLAXCALA

LICITACIÓN: ADJUDICACIÓN DIRECTA

CONTRATO: PFFFF16716

PROGRAMA FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA INVERSION 2016 RAMO GENERAL 23 Y PROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURA 2016 (PEI)

CONSISTENTE: PRELIMINARES, REESTRUCTURACION, ALBAÑILERÍA, ACABADOS, CANCELERIA Y CARPINTERIA, RESTAURACION, INTERVENCION DE VIGAS, INTERVENCION EN PLAFON DE TABLAZON, INTERVENCION EN PUERTAS Y VENTANAS, INTERVENCION DE FACHADAS, AZOTEA, INSTALACION SANITARIA E HIDRAULICA, INSTALACION ELECTRICA, INSTALACION DE VOZ Y DATOS

ANEXO 2

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN SOBANTE	
						CANTIDAD	IMPORTE
19	REPELLADO DE MEZCLA EN MURO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROP: 1:5 DE 0 A 10 M DE ALTURA INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	95.38	\$157.48	\$15,020.44	95.38	\$ 15,020.44
20	APLANADO DE MEZCLA EN MURO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROP: 1:5 DE 0 A 10 M DE ALTURA INCLUYE: HERRAMIENTA SUMINISTRO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	95.38	\$107.67	\$10,269.56	95.38	\$ 10,269.56
22	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 14 CM DE ESPESOR, HASTA 8 M DE ALTURA, CON PIEZAS DE 7 x 14 x 28 CM, ACABADO COMUN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO: ARENA 1:4, JUNTAS DE 1 CM DE ESPESOR EL PRECIO INITARIO INCLUYE : TRAZO, ALINEACION, NIVELACION, SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO MENOR, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MANIOBRAS A UNA ALTURA DE HASTA 8 MTS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ELEVACIONES AL SITIO DE TRABAJO, DESCENSOS, CORTES, AJUSTES, PROTECCIONES ALEDAÑAS, DESPERDICIOS, ENCOSTALADO PARA EL RETIRO DE DESPERDICIOS, TRASLADO AL SITIO 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.	M2	36.14	\$249.75	\$9,025.97	36.14	\$ 9,025.97
23	PISO DE LOSETA CERAMICA DE 40 X40 CM, MARCA INTERCERAMIC MOD. CANARIA , INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES, DESPERDICIOS, LECHADEO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PROTECCION DEL AREA DE TRABAJO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	62.63	\$307.28	\$19,244.95	3.31	\$ 1,017.10
24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE RESINTO EN INTERIORES DE 0.40X0.40 M DE ALTA RESISTENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, CORTES, DESPERDICIOS, RETIROS FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	923.61	\$508.45	\$469,609.50	15.88	\$ 8,074.19
25	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALFOMBRA TERZA O SIMILAR COLOR QUE INDIQUE LA SUPERVISION DE 4 MM, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CINTA UNIÓN Y MOLDURA, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m2	87.92	\$379.49	\$33,364.76	21.71	\$ 8,238.73
26	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA A LA CAL APAGADA CON COLOR MINERAL SOBRE MUROS ORIGINALES APLICADA CON BROCHA DE IXTLE A TRES MANOS, INCLUYE: MATERIALES, PRUEBAS DE IGUALACIÓN DE COLOR PREVIAMENTE APROBADOS POR LA SUPERVISIÓN, PROTECCIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, LIMPIEZA FINAL DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	5051.33	\$106.47	\$537,815.11	5051.33	\$ 537,815.11
29	IMPERMEABILIZACIÓN DE PISO EXISTENTE A BASE DE C-R-65 CEMENTOSO PARA CONTRARRESTAR HUMEDAD EXISTENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	196.41	\$116.58	\$22,897.48	196.41	\$ 22,897.48
30	APLICACIÓN DE FESTERMICIDE EN TABLONES, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	196.41	\$78.12	\$15,343.55	196.41	\$ 15,343.55

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



OBRA: CASA DE LA CULTURA DE HUAMANTLA, REHABILITACIÓN

UBICACIÓN HUAMANTLA, MUNICIPIO DE HUAMANTLA, TLAXCALA

LICITACIÓN: ADJUDICACIÓN DIRECTA

ANEXO 2

CONTRATO: PFI/187/16

PROGRAMA FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA INVERSION 2016 RAMO GENERAL 23 Y PROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURA 2016 (PEI)

CONSISTENTE: PRELIMINARES, REESTRUCTURACION, ALBAÑILERÍA, ACABADOS, CANCELERIA Y CARPINTERIA, RESTAURACION, INTERVENCION DE VIGAS, INTERVENCION EN PLAFON DE TABLAZON, INTERVENCION EN PUERTAS Y VENTANAS, INTERVENCION DE FACHADAS, AZOTEA, INSTALACION SANITARIA E HIDRAULICA, INSTALACION ELECTRICA, INSTALACION DE VOZ Y DATOS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN SOBRENTE	
						CANTIDAD	IMPORTE
31	COLOCACION DE CAMA DE MADERA CON TABLON DE 1 1/2" X 2" CON SEPARACION A CADA 0.40 CM EN EL SENTIDO CORTO, FIJADOS A PISO CON TAQUETES Y TORNILLOS, INCLUYE: CORTE DEL TABLON PARA SACAR TIRAS DE MADERA, CALZAS DE MADERA PAR NIVELAR DE 0 HASTA 9 CM DE DESNIVEL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	196.41	\$219.87	\$43,184.67	196.41	\$ 43,184.67
32	COLOCACION DE PISO DE MADERA CON DUELA MACHIMBRADA DE PINO DE PRIMERA, DE 10 X 2 CM, INCLUYE: MATERIALES, RESISTOL UNIRAPID O SIMILAR, CLAVO ALFILERILLO DE 1 1/2", MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	196.41	\$446.07	\$87,612.61	13.94	\$ 6,218.22
33	LIJADO, PULIDO Y BARNIZADO DE DUELA, INCLUYE RASPADO CON PULIDORA Y LIJA, LIMPIEZA TOTAL DE POLVO Y APLICACION DE BARNIZ POLYFORM 11000 A 4 MANOS, DEJANDO 24 HORAS ENTRE CADA APLICACION PARA DARLE EL ASENTADO CON LIJA DE AGUA 220 ENTRE MANO Y MANO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	286.42	\$257.85	\$73,853.40	22.19	\$ 5,721.69
34	SUMINISTRO, FORJADO Y COLOCACION DE ZOCLO DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 0.10 M CON BARNIZ NATURAL POLY FORM 3000 BRILLANTE, INCLUYE: MATERIALES, FESTERMICIDE, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	176.72	\$129.65	\$22,911.75	1.22	\$ 158.17
	INTERVENCION EN VIGAS						
41	EXTRACCION Y CORTE DE VIGAS EN MAL ESTADO, A UNA ALTURA DE HASTA 6.00 M. DE FORMA MANUAL, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, DEMOLICION DE MORTERO, CORTES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	163.00	\$553.50	\$90,220.50	163.00	\$ 90,220.50
	INTERVENCION EN PLAFON DE TABLAZON						
45	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DUELA MACHIMBRADA DE PINO ESTUFADA COMO PLAFON DE 3/4" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACION, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, ANDAMIOS HASTA POR 10.00M D EALTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, NIVELACION, FIJACION CON TORNILLOS PARA MADERA, LIMPIEZA DEL ÁREA, RETIROS DE DESPERDICIOS FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	15.00	\$831.14	\$12,467.10	15.00	\$ 12,467.10
47	SUMINISTRO Y APLICACION DE SISTEMA RETARDANTE AL FUEGO FLAME-PROOF EN DUELA DE MADERA APLICADO CON BROCHA A DOS MANOS PERMITIENDO UN TIEMPO DE SECADO DE 2 HORAS ENTRE CADA MANO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS, RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	1148.94	\$135.50	\$155,681.37	1148.94	\$ 155,681.37
	INTERVENCION EN PUERTAS Y VENTANAS						
52	SUMINISTRO Y APLICACION DE ACABADO FINAL EN SUPERFICIES DE MADERA PARA PROTECCION A BASE DE ACEITE DE LINAZA, APLICADO CON BROCHA DE PELO DE CAMESINTE A DOS MANOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS, RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	690.56	\$138.85	\$95,884.26	690.56	\$ 95,884.26

OPERACION EJERCIC...
IMPORTE CONSIGNADO...
CUBIERTO CON CARGO...
FEDERALES OTORGADOS...
FORTALECIMIENTO FINANCIERO...
ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA



0.000027

OBRA: CASA DE LA CULTURA DE HUAMANTLA, REHABILITACIÓN

UBICACIÓN HUAMANTLA, MUNICIPIO DE HUAMANTLA, TLAXCALA

LICITACIÓN: ADJUDICACIÓN DIRECTA

ANEXO 2

CONTRATO: PFI/187/16

PROGRAMA

FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA INVERSIÓN 2016 RAMO GENERAL 23 Y PROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURA 2016 (PEI)

CONSISTENTE:

PRELIMINARES, REESTRUCTURACIÓN, ALBAÑILERÍA, ACABADOS, CANCELERÍA Y CARPINTERÍA, RESTAURACIÓN, INTERVENCIÓN DE VIGAS, INTERVENCIÓN EN PLAFÓN DE TABLAZÓN, INTERVENCIÓN EN PUERTAS Y VENTANAS, INTERVENCIÓN DE FACHADAS, AZOTEA, INSTALACIÓN SANITARIA E HIDRÁULICA, INSTALACIÓN ELÉCTRICA, INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN SOBANTE	
						CANTIDAD	IMPORTE
55	LIMPIEZA Y DESCONTAMINACIÓN DE LA SUPERFICIE DE PORTONES EXISTENTE (SECCIONES VARIABLES), REALIZANDO LIMPIEZA EN TODA LA SUPERFICIE Y CARAS DE LPORTÓN, DE FORMA RAZANTE CON UNA INCLINACIÓN A 30° CON FIBRA FINA DE ACERO A DOS MANOS EN FORMA HORIZONTAL Y EN FORMA VERTICAL, DEJANDO LA SUPERFICIE TOTALMENTE LIMPIA DE TODO MATERIAL AJENO A LA MADERA, INCLUYE: MATERIALES, REMOVEODOR MARCA COMEX O SIMILAR PARA QUITAR LA GRASA O BARNIZ, ESTOPAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, DESPERDICIOS, EQUIPO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	55.79	\$190.38	\$10,621.30	29.90	\$ 5,692.36
56	RESTAURACIÓN DE HOJA DE PUERTAS DE MADERA A BASE DE LA COLOCACIÓN DE INJERTOS EN OQUEDADES, RAJADURAS, PIEZAS CON PÉRDIDAS CONSIDERABLES, O DESGASTE CONSIDERABLE, UTILIZANDO MADERA IGUAL A LA EXISTENTE, INCLUYE: MATERIALES, RESANES EN LAS JUNTAS Y ENSAMBLES DE LA MADERA, TRATAMIENTO CON OZ ANTIPOLILLA AL 30 % EN TRES CICLOS DE APLICACIÓN, PERMITIENDO SU TIEMPO DE REACCIÓN DE 24 HORAS ENTRE CADA UNO, APLICACIÓN POSTERIOR DE FLAME PROOF SEGÚN INDICACIONES DE FABRICANTE A DOS MANOS, ASÍ COMO LA APLICACIÓN DE TINTA DE ACUERDO A MUESTRA APROBADA POR LA SUPERVISIÓN, TENIENDO COMO ACABADO FINAL LA APLICACIÓN DE ACEITE DE LINAZA, PULIDO FINAL DE LA SUPERFICIE, ZOCLO PARA EVITAR LA INTRODUCCIÓN DE AGUA EN SALAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PROTECCIONES, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	55.79	\$1,125.21	\$62,775.47	29.90	\$ 33,643.78
57	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTA/VENTANA DE MADERA DE PINO CON DOBLE ABATIMIENTO CON CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESPESOR SECCIONES SEGUN SE MUESTRAN EN PLANO MARCO DE MADERA A BASE DE POLÍN DE 4"x4", CERCOS DE 8 CM DE ANCHO x 2" DE ESPESOR, PEINAZOS DE 2", TABLERO A BASE DE TABLÓN DE 30 CM DE ANCHO x 2" Y TABLÓN DE 25 CM DE ANCHO x 2" DE ESPESOR, CHAMBRANA DE MADERA, BISAGRAS Y CERRADURA SEGÚN DISEÑO DE PUERTA EXISTENTE CON MADERA DE PRIMERA CALIDAD ESTUFADA SE DARÁ TRATAMIENTO A TODA LA MADERA CON ANTIPOLILLA, ANTIFLAMA, BARNIZ POLYFORM MATE A DOS MANOS APLICADO CON BROCHA Y ACEITE DE LINAZA, INCLUYE: ZOCLO PARA EVITAR LA INTRODUCCIÓN DE AGUA EN SALAS, FIJACIÓN CON TORNILLOS PARA MADERA, CLAVO Y CLAVACOTES, REHABILITADO DE LA ZONA ALEDAÑA, CORTES, AJUSTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZAS, PROTECCIÓN, RETIROS FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	41.05	\$2,897.85	\$118,956.74	8.73	\$ 25,298.23

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 2016.

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



0000026

OBRA: CASA DE LA CULTURA DE HUAMANTLA, REHABILITACIÓN

UBICACIÓN HUAMANTLA, MUNICIPIO DE HUAMANTLA, TLAXCALA

LICITACIÓN: ADJUDICACIÓN DIRECTA

ANEXO 2

CONTRATO: PFI/167/16

PROGRAMA FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA INVERSIÓN 2016 RAMO GENERAL 23 Y PROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURA 2016 (PEI)

CONSISTENTE: PRELIMINARES, REESTRUCTURACIÓN, ALBAÑILERÍA, ACABADOS, CANCELERÍA Y CARPINTERÍA, RESTAURACIÓN, INTERVENCIÓN DE VIGAS, INTERVENCIÓN EN PLAFÓN DE TABLÓN, INTERVENCIÓN EN PUERTAS Y VENTANAS, INTERVENCIÓN DE FACHADAS, AZOTEA, INSTALACIÓN SANITARIA E HIDRÁULICA, INSTALACIÓN ELÉCTRICA, INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN SOBRANTE	
						CANTIDAD	IMPORTE
58	PUERTA ENTABLERADA DE MADERA DE PINO DE PRIMERA, TRATADA Y ESTUFADA, CANTEADA Y CEPILLADA DE 2" DE ESPESOR, (SEGUN DISEÑO), INCLUYE: MATERIALES, SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION, CHAMBRANA DE MADERA DE SECCION EN "C" DE 20CM X 20CM DE ANCHO DE LAS MISMAS CARACTERISTICAS DE LA EXISTENTE, CERRADURA DE MANIJA MOD. VENTO COLOR LATON ANTIGUO MCA. YALE, VISAGRAS SERIE 900 COLOR CA, SEGUN CATALOGO MCA. PHILIP O SIMILARES EN CALIDAD, TRATAMIENTO CON OZ ANTIPOLLILLA AL 30 % EN TRES CICLOS DE APLICACION, PERMITIENDO SU TIEMPO DE REACCION DE 24 HORAS ENTRE CADA UNO, APLICACION POSTERIOR DE FLAME PROOF SEGUN INDICACIONES DE FABRICANTE A DOS MANOS, ASI COMO LA APLICACION DE TINTA DE ACUERDO A MUESTRA APROBADA POR LA SUPERVISION, BARNIZ POLYFORM 11000 BRILLANTE, TENIENDO COMO ACABADO FINAL LA APLICACION DE ACEITE DE LINAZA, ZOCLO PARA EVITAR LA INTRODUCCION DE AGUA EN SALAS, FIJACION CON TORNILLOS PARA MADERA Y CLAVO LANCERO Y CLAVACOTES, REHABILITADO DE LA ZONA ALEDAÑA, CORTES, AJUSTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	59.51	\$3,654.61	\$217,485.84	16.32	\$ 59,643.24
<p>OPERADO EJERCICIO 2016</p> <p>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 2016.</p>							
<p>ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA</p>							
61	RESTAURACIÓN DE DINTEL Y ENMARCAMIENTOS A BASE DE PIEDRA DE DIMENSIONES VARIABLES CON EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO: LIMPIEZA EN SECO DE ELEMENTOS DE CANTERA MEDIANTE CEPILLADO EN SECO UTILIZANDO CEPILLO DE CERDA SUAVE; JUNTEO DE CANTERA EXISTENTE EN LA PÉRDIDA DEL MATERIAL, RETIRANDO LAS JUNTAS QUE ESTEN SUELTAS, LIBERACIÓN DE POLVO, HIDRATACIÓN CON AGUA PREVIO A LA COLOCACIÓN DE LA JUNTA Y COLOCACIÓN DE PASTA ARENA-OXICAL 2:2. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 10.00 M, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	114.55	\$243.67	\$27,912.40	114.55	\$ 27,912.40
62	LIMPIEZA MANUAL EN SECO PARA LIBERACIÓN DE MICROORGANISMOS Y HONGOS SOBRE APLANADOS Y PRETILES, UTILIZANDO CEPILLO DE CERDAS NATURALES TALLANDO SUFICIENTE LA SUPERFICIE GARANTIZADO UNA ÓPTIMA PENETRACIÓN AL ELEMENTO POSTERIORMENTE REALIZANDO LIMPIEZA CON SOLUCIÓN 20% DE PERÓXIDO DE HIDROGENO, 12% DE CLORO Y 7% BÓRAX, ENJUAGANDO CON AGUA PURIFICADA, APLICADA CON EQUIPO DE ASPERSIÓN, POSTERIORMENTE REALIZANDO TALLADO PROFUNDO CON ESCOBETILLA DE CERDAS NATURALES, HASTA UNA ALTURA DE 6.00 M. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	114.55	\$137.24	\$15,720.84	114.55	\$ 15,720.84
63	LIBERACIÓN DE GARGOLAS EXISTENTES CON MEDIDAS APROXIMADAS DE 0.15X0.15X0.90 M, INCLUYE: LA LIBERACIÓN POR MEDIOS MANUALES CONSIDERANDO CORTES CON DISCO EN LA BASE DE LA GARGOLA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, EQUIPO, DESPERDICIOS, RETIROS DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 10.00 M, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	10.00	\$322.68	\$3,226.80	10.00	\$ 3,226.80



0000025

OBRA: CASA DE LA CULTURA DE HUAMANTLA, REHABILITACIÓN

UBICACIÓN HUAMANTLA, MUNICIPIO DE HUAMANTLA, TLAXCALA

LICITACIÓN: ADJUDICACIÓN DIRECTA

ANEXO 2

CONTRATO: PFF/187/16

PROGRAMA

FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA INVERSIÓN 2016 RAMO GENERAL 23 Y PROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURA 2016 (PEI)

CONSISTENTE:

PRELIMINARES, REESTRUCTURACIÓN, ALBAÑILERÍA, ACABADOS, CANCELERÍA Y CARPINTERÍA, RESTAURACIÓN, INTERVENCIÓN DE VIGAS, INTERVENCIÓN EN PLAFÓN DE TABLÓN, INTERVENCIÓN EN PUERTAS Y VENTANAS, INTERVENCIÓN DE FACHADAS, AZOTEA, INSTALACIÓN SANITARIA E HIDRÁULICA, INSTALACIÓN ELÉCTRICA, INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN SOBROANTE	
						CANTIDAD	IMPORTE
66	INTEGRACION DE GARGOLA DE CANTERA RUSTICA TIPO "U" DE 1.00 M. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACION, RECIBIR CON MORTERO CAL APAGADA-ARENA-AGUA 1:3, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PROTECCIONES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, LIMPIEZAS, RETIROS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	pza	10.00	\$1,539.87	\$15,398.70	10.00	\$ 15,398.70
67	RASPADO Y LIMPIEZA DE MUROS EXISTENTE CON LLANA METÁLICA DE 0 A 10 M. DE ALTURA INCLUYE: RESANES EN ÁREAS NECESARIAS EQUIPO DE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ELEVACIONES, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS, LIMPIEZA, RETIRO SOBROANTE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	2225.19	\$56.69	\$126,146.02	2225.19	\$ 126,146.02
68	APLICACION DE PINTURA VINILICA VINIMEX DE COMEX EN MUROS EXISTENTES COLOR INDICADO POR LA SUPERVISION DE 0 A 10 METROS DE ALTURA: APLICACION DE SELLADOR 5 X 1 INCLUYE: MATERIAL, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PROTECCIONES DE PLÁSTICO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	2225.19	\$76.46	\$170,138.03	2225.19	\$ 170,138.03
69	RESANÉ DE MOLDURAS DE PECHO DE PALOMA DE 10 CM. A 30 CM DE DESARROLLO, CON MORTERO -CEMENTO CAL ARENA PROPORCIÓN 1:3:12, A UNA ALTURA DE HASTA 15.00 M. INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR 5X1, APLICACION DE PINTURA VINIMEX COLOR QUE INDIQUE LA SUPERVISION, ACARREO VERTICAL Y HORIZONTAL DE MORTERO, MANO DE OBRA, MATERIALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO AL FINALIZAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	87.08	\$199.07	\$17,335.02	68.82	\$ 13,700.00
70	CONSOLIDACIÓN DE CORNISA EN FACHADA PRINCIPAL, CON UN DESARROLLO HASTA 1.00 METROS, INCLUYE: FABRICACIÓN DE TARRAJA METÁLICA PARA DAR FORMA A CORNISA, MATERIAL PÉTREO Y AGLOMERADO DE MORTERO-ARENA CON UNA PROP: 1:6, REGLAS PARA PERFILADO DE ARISTAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RETIRO SOLO DE MATERIAL DAÑADO EN ÁREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, PLÁSTICOS PARA CUBRIR, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m	39.44	\$317.04	\$12,504.06	39.44	\$ 12,504.06
71	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR 5X1 EN CORNISA A UNA ALTURA DE HASTA 10.00 MTS, INCLUYE: ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCIÓN, ACARREO VERTICAL Y HORIZONTAL DE MATERIALES PÉTREOS Y AGLUTINANTES, MANO DE OBRA Y MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	34.31	\$35.14	\$1,205.65	34.31	\$ 1,205.65
	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIMEX COLOR QUE INDIQUE LA SUPERVISION EN CORNISA A UNA ALTURA DE HASTA 10.00 MTS, INCLUYE: ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCIÓN, ACARREO VERTICAL Y HORIZONTAL DE MATERIALES PÉTREOS Y AGLUTINANTES, MANO DE OBRA Y MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	34.31	\$76.46	\$2,623.34	34.31	\$ 2,623.34
	RESANE DE MOLDURAS DE ARGAMASA, CON MORTERO -CEMENTO CAL ARENA PROPORCIÓN 1:3:12, A UNA ALTURA DE HASTA 15.00 M. INCLUYE: ANDAMIOS, ACARREO VERTICAL Y HORIZONTAL DE MATERIALES PÉTREOS Y AGLUTINANTES, MANO DE OBRA Y MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	123.83	\$214.66	\$26,581.35	71.13	\$ 15,268.77
	SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR 5X1 DE MOLDURAS DE ARGAMASA, A UNA ALTURA DE HASTA 10.00 M INCLUYE: ANDAMIOS, ACARREO VERTICAL Y HORIZONTAL DE MATERIALES PÉTREOS Y AGLUTINANTES, MANO DE OBRA Y MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	123.83	\$35.14	\$4,351.39	123.83	\$ 4,351.39

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 2016.
ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTICIPACIÓN DEL SECTOR PRIVADO Y SUS FINES SON DE INTERÉS PÚBLICO.



0000024

OBRA: CASA DE LA CULTURA DE HUAMANTLA, REHABILITACIÓN

UBICACIÓN HUAMANTLA, MUNICIPIO DE HUAMANTLA, TLAXCALA

LICITACIÓN: ADJUDICACIÓN DIRECTA

ANEXO 2

CONTRATO: P/FF/187/16

PROGRAMA FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA INVERSIÓN 2016 RAMO GENERAL 23 Y PROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURA 2016 (PEI)

CONSISTENTE: PRELIMINARES, REESTRUCTURACION, ALBAÑILERÍA, ACABADOS, CANCELERIA Y CARPINTERIA, RESTAURACION, INTERVENCION DE VIGAS, INTERVENCION EN PLAFON DE TABLAZON, INTERVENCION EN PUERTAS Y VENTANAS, INTERVENCION DE FACHADAS, AZOTEA, INSTALACION SANITARIA E HIDRAULICA, INSTALACION ELECTRICA, INSTALACION DE VOZ Y DATOS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN SOBRENTE	
						CANTIDAD	IMPORTE
75	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINIMEX COLOR BLANCO EN MOLDURAS DE ARGAMASA, A UNA ALTURA DE HASTA 15.00 M. INCLUYE: NDAMIOS, ACARREO VERTICAL Y HORIZONTAL DE MATERIALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA Y MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	123.83	\$76.46	\$9,468.04	123.83	\$ 9,468.04
78	RETIRO DE ESCOMBRO EN CAMIÓN DE 7 M3 FUERA DE OBRA A TIRO LIBRE DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES Y DESMONTAJES, INCLUYE: FLETE, CARGA MECÁNICA, ACARREO INTERNO Y A TIRO LIBRE FUERA DE LA DEPENDENCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m3	140.00	\$81.61	\$11,425.40	67.94	\$ 5,544.58
	AZOTEA						
77	LIBERACIÓN DE CHAFLAN PERIMETRAL EN MAL ESTADO EN LOSA POR MEDIOS MANUALES, TRABAJOS REALIZADOS A UNA ALTURA DE HASTA 10.00 M. INCLUYE: MANO DE OBRA HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m	308.34	\$25.04	\$7,720.83	308.34	\$ 7,720.83
78	FABRICACIÓN DE CHAFLAN DE 10 CM FABRICADO CON PADECERÍA DE CUADRADO DE BARRO Y MORTERO CAL APAGADA-ARENA PROPORCIÓN 1:3 EN ARRASTRE DE PRETILES DE AZOTEA HASTA UNA ALTURA DE 10.00 M. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELEVACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m	308.34	\$71.25	\$21,969.23	308.34	\$ 21,969.23
79	PERFILADO EN BOCA DE GÁRGOLAS DE PIEDRA PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE A BASE DE MORTERO CAL APAGADA-ARENA PROPORCIÓN 1:3. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES DE MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	10.00	\$68.75	\$687.50	10.00	\$ 687.50
81	ESCOBILLADO INTEGRAL CON MORTERO, CEMENTO, ARENA EN PROPORCIÓN 1:5 SOBRE LOSA EXISTENTE DE 0 A 10 METROS DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREO VERTICAL Y HORIZONTAL DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	818.00	\$45.20	\$36,973.60	82.11	\$ 3,711.37
	82 APLICACIÓN DE PRIMARIO ASFALTICO EN AZOTEA A UNA ALTURA DE 0 A 10 METROS DE ALTURA INCLUYE: SECADO Y CALAFETEO, MATERIALES, ACARREO VERTICAL Y HORIZONTAL DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	1184.06	\$34.13	\$40,411.97	292.56	\$ 9,985.07
	83 COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO A BASE DE ASFALTO MODIFICADO S.B.S. DE 3.5 MM DE ESPESOR - REFORZADO INTERNAMENTE CON UNA MEMBRANA DE POLYESTER DE 170 G2/M2 ACABADO EN PARRACOTA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREO VERTICAL Y HORIZONTAL DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	1199.06	\$176.68	\$211,849.92	307.56	\$ 54,339.70
	84 APLICACIÓN DE LECHADA DE CEMENTO BLANCO EN JUNTAS DE PISO DE CERAMICA EXISTENTES INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	171.79	\$15.48	\$2,659.31	171.79	\$ 2,659.31
	INSTALACION SANITARIA / HIDRAULICA						

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 2016.
ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTAS A LOS ESTABLECIDOS.



OBRA: CASA DE LA CULTURA DE HUAMANTLA, REHABILITACIÓN

UBICACIÓN HUAMANTLA, MUNICIPIO DE HUAMANTLA, TLAXCALA

LICITACIÓN: ADJUDICACIÓN DIRECTA

ANEXO 2

CONTRATO: PFFFF187/16

PROGRAMA FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA INVERSION 2016 RAMO GENERAL 23 Y PROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURA 2016 (PEI)

CONSISTENTE: PRELIMINARES, REESTRUCTURACION, ALBAÑILERÍA, ACABADOS, CANCELERIA Y CARPINTERIA, RESTAURACION, INTERVENCION DE VIGAS, INTERVENCION EN PLAFON DE TABLAZON, INTERVENCION EN PUERTAS Y VENTANAS, INTERVENCION DE FACHADAS, AZOTEA, INSTALACION SANITARIA E HIDRAULICA, INSTALACION ELECTRICA, INSTALACION DE VOZ Y DATOS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN SOBRENTE	
						CANTIDAD	IMPORTE
89	SALIDA PARA DESCARGA DE DRENAJE DE MUEBLES SANITARIOS, INCLUYE: MATERIALES, CANTIDADES PROMEDIO POR SALIDA DE TUBERÍA FIERRO FUNDIDO TISA TIPO TAR PARA LAS LINEAS DE DESAGUES, Y TUBERIA PVC SANITARIO REFORZADO SEGÚN CANTIDADES PROMEDIO SEÑALADAS, INCLUYE CODOS, TES, YES, PIEZAS ESPECIALES, TAPONES REGISTRO, ETC EN TUBERIAS VERTICALES Y HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DEL EDIFICIO SOPORTERIA A BASE DE VARILLA ROSCADA, TAQUETES, TORNILLOS, UNICANAL, SOPORTES TIPO PERA, ETC Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION, CONEXION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DESDE LA DESCARGA DEL MUEBLE HASTA EL PRIMER REGISTRO EXTERIOR A UN METRO DEL PAÑO EXTERIOR DEL EDIFICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL.	35.00	\$2,557.92	\$89,527.20	5.00	\$ 12,789.60
102	INSTALACION ELECTRICA ABRIR HUECO PARA PASO DE INSTALACIONES, UTILIZANDO DISCO, CINCEL Y MACETA. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, DESPERDICIO, ACARREOS, TRAZO, PERFILADO, EMBOQUILLADO DEL HUECO, CORTE DE VARILLA, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRA, ADHESIVO PARA CONCRETO, CONCRETO F'c=250 KG/CM2. AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM. ELEVACIONES, LIMPIEZA DE ÁREA, RETIRO DE SOBRESANTES AL BANCO DE DESPERDICIO INDICADO POR EL INSTITUTO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	M	54.00	\$167.89	\$9,066.06	54.00	\$ 9,066.06
103	LIBERACIÓN PARA ABRIR O AMPLIAR VANOS EN MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 35 CM DE ESPESOR DE MANERA CONTROLADA MEDIANTE CORTE CON DISCO Y POR MEDIOS MANUALES CON CINCEL Y MACETA CONSIDERANDO LA DEMOLICIÓN LAMBRINES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS HASTA 3.00 M DE ALTURA, RETIROS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, RETIRO Y TRASLADO A SITIO DE ACOPIO DE ESCOMBRO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, Y TRASLADO A SITIO DE CARGA A PIE DE CAMIÓN, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DURANTE EL PROCESO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	48.50	\$138.87	\$6,735.20	48.50	\$ 6,735.20
104	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT DE 18 MM DE DIAMETRO PARED GRUESA, PARA INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE VOZ Y DATOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CURVAS, NIPLES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M	1560.00	\$78.86	\$123,021.60	1560.00	\$ 123,021.60
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT DE 21 MM DE DIAMETRO PARED GRUESA, PARA INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE VOZ Y DATOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CURVAS, NIPLES, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M	624.00	\$97.82	\$61,039.68	624.00	\$ 61,039.68
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DE CAJA 10.2 X 10.2 X 54 CM, PARA INSTALACIONES ELECTRICAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	783.00	\$67.80	\$53,087.40	783.00	\$ 53,087.40
	SOLERA TIPO "L" (1/8" X 3/4" X 40") CON TORNILLOS, TUERCAS, TAQUETES Y ROLDANAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	311.00	\$147.53	\$45,881.83	311.00	\$ 45,881.83
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DEL No. 12 AWG, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, CORTES, ACARREOS, TRASLAPES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	4680.00	\$17.19	\$80,449.20	4680.00	\$ 80,449.20

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 INVERSION 2016.
ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, ABIERTO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN LA LEY.



0000022

OBRA: CASA DE LA CULTURA DE HUAMANTLA, REHABILITACIÓN

UBICACIÓN HUAMANTLA, MUNICIPIO DE HUAMANTLA, TLAXCALA

LICITACIÓN: ADJUDICACIÓN DIRECTA

ANEXO 2

CONTRATO: PF/FF/187/16

PROGRAMA FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA INVERSIÓN 2016 RAMO GENERAL 23 Y PROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURA 2016 (PEI)

CONSISTENTE: PRELIMINARES, REESTRUCTURACION, ALBAÑILERÍA, ACABADOS, CANCELERIA Y CARPINTERIA, RESTAURACION, INTERVENCION DE VIGAS, INTERVENCION EN PLAFON DE TABLAZON, INTERVENCION EN PUERTAS Y VENTANAS, INTERVENCION DE FACHADAS, AZOTEA, INSTALACION SANITARIA E HIDRAULICA, INSTALACION ELECTRICA, INSTALACION DE VOZ Y DATOS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN SOBRANTE	
						CANTIDAD	IMPORTE
109	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DEL No. 10 AWG, INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, CORTES, TRASLAPES, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	3120.00	\$24.90	\$77,688.00	3120.00	\$ 77,688.00
110	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DEL No. 8, INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, CORTES, TRASLAPES, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	1666.00	\$37.61	\$62,658.26	1666.00	\$ 62,658.26
111	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DEL No. 4, INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, CORTES, TRASLAPES, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	833.66	\$60.71	\$50,611.50	833.66	\$ 50,611.50
112	RIEL DE DOS CONDUCTORES LAZER ACEPTA PORTALAMPARAS PARA RIEL LAZER Y PARA HALO POWER TRAC, EN COLOR NEGRO LOS CONDUCTORES TIENEN UNA CAPACIDAD DE 20 AMPERES.(LZR102).MCA. TECNOLITE, INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, CORTES, TRASLAPES, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	72.00	\$509.09	\$36,654.48	7.50	\$ 3,818.18
114	MINI CONECTOR.(LZR212). MARCA TECNOLITE, INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, CORTES, TRASLAPES, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	96.00	\$175.17	\$16,816.32	96.00	\$ 16,816.32
116	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA Y CAJA PARA APAGADOR DE 1 VENTANA (P.V.C.) , MARCA BTICINO O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	59.00	\$100.69	\$5,940.71	1.00	\$ 100.69
117	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE TIPO FST-1 CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	59.00	\$157.03	\$9,264.77	59.00	\$ 9,264.77
118	RECEPTACULO DUPLEX POLARIZADO 1F,2H+T.F., 125Vca,CON PLACA,15A. NEMA 5-15R INSTALADO EN MURO A NIVEL DE SOCLO, S.N.P.T. GRADO INDUSTRIAL, CON ORIFICIOS PARA ALAMBRO QUE ACEPTAN CONDUCTORES DE SECCION TRANSVERSAL IGUAL A CALIBRE No. 10 AWG. CAT.5292B Y PLACA CAT. 2132B, INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	216.00	\$505.60	\$109,209.60	37.00	\$ 18,707.20
120	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE CONTROL DE CAJAS QO-S SQUERE Y/O SIMILAR DE SOBREPONER, INCLUYE; CONTRA Y MONITOR, MATERIALES, CONEXIONES, INTERRUPTORES DE 3X50, ATERORIZAR CABINETE, PRUEBAS MANO DE OBRA, RANURADO DE MURO Y RESANES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	9.00	\$4,053.79	\$36,484.11	9.00	\$ 36,484.11
121	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA AHORRADORA DE SUPERFICIE ADOSADAS AL TECHO MODELO ALATRI YD-120/S MARCA TECNOLITE DE 80X117 MM, INCLUYE; EL RETIRO DE LAMPARAS DETERIORADAS, RANURADO Y COLOCACIÓN DE LAMPARAS NUEVAS, CABLEADO, MATERIAL MISCELANEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	36.00	\$639.85	\$23,034.60	36.00	\$ 23,034.60
122	TABLERO DE DISTRIBUCION, DE ZONA (SERVICIO NORMAL "A") TIPO NQ30-4AB-225(F) CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-175A Y DERIVADOS TIPO TERMOMAGNETICO ATORNILLABLES. 220/127 V. 3F, 4H, 60HZ. MCA.SQUARED. 3) 1P-15A. 7) 1P-20A. 1) 3P-50A. 2) 3P-100A, INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$41,070.02	\$41,070.02	1.00	\$ 41,070.02

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



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011 - 2015

OPERADO
EJERCICIO 2016

SECODUVI
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

0000021

OBRA: CASA DE LA CULTURA DE HUAMANTLA, REHABILITACIÓN
UBICACIÓN HUAMANTLA, MUNICIPIO DE HUAMANTLA, TLA

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 2016.

ANEXO 2

LICITACIÓN: ADJUDICACIÓN DIRECTA

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

CONTRATO: PFI/187/16

PROGRAMA FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA INVERSIÓN 2016 RAMO GENERAL 23 Y PROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURA 2016 (PEI)

CONSISTENTE: PRELIMINARES, REESTRUCTURACION, ALBAÑILERÍA, ACABADOS, CANCELERIA Y CARPINTERIA, RESTAURACION, INTERVENCION DE VIGAS, INTERVENCION EN PLAFON DE TABLAZON, INTERVENCION EN PUERTAS Y VENTANAS, INTERVENCION DE FACHADAS, AZOTEA, INSTALACION SANITARIA E HIDRAULICA, INSTALACION ELECTRICA, INSTALACION DE VOZ Y DATOS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN SOBRENTE	
						CANTIDAD	IMPORTE
123	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA DE 13-200A, 220V, 3F, 3H, 60Hz. EN CAJA N-1, CAT. FA100FMX. h=1.50mts AL CENTRO DEL EQUIPO, MCA. SQUARED, INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$9,633.31	\$9,633.31	1.00	\$ 9,633.31
124	VARILLA DE TIERRA COPPERWELD DE 1/2" X 3.05 MTS. DE LONGITUD, INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$312.98	\$1,877.88	6.00	\$ 1,877.88
125	CONECTOR MECANICO PARA SISTEMA DE TIERRAS, CAT. GAR 1128, MCA. BURNDY, INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$336.55	\$2,019.30	6.00	\$ 2,019.30
126	SUMINISTRO DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 4 AWG, INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	54.00	\$48.04	\$2,594.16	54.00	\$ 2,594.16
127	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ELECTRONIVELES, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$1,307.14	\$7,842.84	6.00	\$ 7,842.84
128	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA DE 1/2 H.P DE FUERZA PARA FUENTES, INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIAL, INSTALACIÓN, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$3,754.42	\$7,508.84	2.00	\$ 7,508.84
	INSTALACION VOZ Y DATOS						
129	DUCTO CUADRADO EMBISAGRADO DE 4" X 4" (101.6 X 101.6 mm) CON LONGITUD ESTANDAR DE 304.8 mm (12") CLASE 5100 MCA. SQUARE D O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	60.00	\$510.21	\$30,612.60	60.00	\$ 30,612.60
130	COLGADOR UNIVERSAL CLASE 5110, INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	88.00	\$191.47	\$16,849.36	88.00	\$ 16,849.36
131	SOPORTE ESCUADRA TIPO "1". CAT. LD6GBM (PARA DUCTO CUADRADO DE 6"X6"), INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	44.00	\$289.36	\$12,731.84	44.00	\$ 12,731.84
132	NIPLE DE 6" (152.4 mm) CLASE 5110, INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	48.00	\$410.06	\$19,682.88	48.00	\$ 19,682.88
133	CODO HORIZONTAL DE 90 GRADOS CLASE 5110, INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	\$554.72	\$2,218.88	4.00	\$ 2,218.88
134	DERIVACION " T " CLASE 5110, INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	\$508.67	\$1,526.01	3.00	\$ 1,526.01
135	PLACA CIERRE CLASE 5110, INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7.00	\$201.86	\$1,411.62	7.00	\$ 1,411.62
136	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SENSOR DE MOVIMIENTO ULTRASONICO CON POWER PACK, TIPO W-1000A. Y SENSOR INFRARROJO PASIVO DE MOVIMIENTO, MODELO CI-200 , MCA. BTICINO, INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JGO	40.00	\$1,650.19	\$66,007.60	40.00	\$ 66,007.60
137	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CABLE 4 PS CAT. 6 / 24 AWG PARA LA INSTALACION DE VOZ, DATOS Y CCTV, INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	504.00	\$31.71	\$15,981.84	234.44	\$ 7,434.09



PREPADO
2016
ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

0000018

ANEXO 3

OBRA: CASA DE LA CULTURA DE HUAMANTLA, REHABILITACIÓN

UBICACIÓN: HUAMANTLA, MUNICIPIO DE HUAMANTLA, TLAXCALA

LICITACIÓN: ADJUDICACIÓN DIRECTA

CONTRATO: PFFFU/187/16

PROGRAMA: FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA INVERSION 2016 RAMO GENERAL 23 Y PROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURA 2016 (PEI)

CONSISTENTE: PRELIMINARES, REESTRUCTURACION, ALBAÑILERÍA, ACABADOS, CANCELERIA Y CARPINTERIA, RESTAURACION, INTERVENCION DE VIGAS, INTERVENCION EN PLAFON DE TABLAZON, INTERVENCION EN PUERTAS Y VENTANAS, INTERVENCION DE FACHADAS, AZOTEA, INSTALACION SANITARIA E HIDRAULICA, INSTALACION ELECTRICA, INSTALACION DE VOZ Y DATOS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMENES EXTRAORDINARIOS	
						CANTIDAD	IMPORTE
N-154-019	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 51 mm, INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENO, DEMOLICIONES, RESANES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML		\$ 82.58	\$ -	209.78	\$17,323.63
N-154-020	SUMINISTRO DE EXPANSOR DE 4 ZONAS	PZA		\$ 2,186.79	\$ -	1.00	\$2,186.79
N-154-021	SUMINISTRO DE BATERIA RECARGABLE 24V	PZA		\$ 905.79	\$ -	2.00	\$1,811.58
N-154-022	SUMINISTRO DE TARJETA EXPANSORA DIRECCIONABLE	PZA		\$ 6,944.36	\$ -	1.00	\$6,944.36
N-154-023	SUMINISTRO DE PANEL DE CONTROL DE INTRUSIÓN MULTIZONAL	PZA		\$ 3,940.93	\$ -	1.00	\$3,940.93
N-154-024	SUMINISTRO DE GABINETE DE ALARMAS Y MODULOS	PZA		\$ 514.02	\$ -	18.00	\$9,252.36
N-154-026	SUMINISTRO DE TRANSFORMADOR DE 18V INTERNO	PZA		\$ 381.26	\$ -	4.00	\$1,525.04
N-154-027	SUMINISTRO DE SIRENA EXTERIOR DE 30W 12V	PZA		\$ 431.04	\$ -	30.00	\$12,931.20
N-154-029	INSTALACIÓN DE CANALIZACIONES DE PROYECTO INTEGRAL, ESCANEOS, IMPLEMENTACIÓN DE INGENIERÍA BÁSICA DE PROYECTO, INCLUYE: COLOCACIÓN, ANDAMIOS, ESCALERAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, TRAZO, LIMPIEZA, SUMINISTRO DE ENERGIA AL PROYECTO, RANURAS, BAJADAS DE INSTALACIÓN, COMBUSTIBLE DE PLANTA DE EMERGENCIA Y RENTA DE LA MISMA, SUJETADORES NORMATIVOS VELCRO E IMPLEMENTACIÓN DE PROYECCIÓN DE CABLEADO Y ETIQUETADO DE SISTEMA NORMATIVO, CONFIGURACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS DE EQUIPO ACTIVO, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA		\$ 93,978.16	\$ -	1.00	\$93,978.16
N-154-030	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONMUTADOR IP PARA 100 USUARIOS SIP 2.0, INCLUYE: CODECS: G722/G.711 VIAW/G.711 ALAW/G.728/G.729, FAX T.38 (PASARELA), LISTA NEGRA DE USUARIOS, DISA, SIGUEME, LIBRETA DE DIRECCIONES, Y GRUPOS DE TIMBRADO.	PZA		\$ 28,219.92	\$ -	1.00	\$28,219.92
N-154-031	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 24 PUERTOS 10/100/1000 BASE T, THROUGHPUT (PAQUETES POR SEGUNDO): 35.7 MPPS, ESTÁNDARRS DE OPERACIÓN: IEEE 802.3, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB, IEEE 802.3X. CARACTERÍSTICAS, AUTO-NEGOCIACIÓN FULL/HALF DUPLEX 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PARA TODOS LOS PUERTOS. AUTO DETECCIÓN MDI/MDI-X PARA CADA PUERTO RJ45.ARQUITECTURA STORE AND FORWARD DE ALTO RENDIMIENTO. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS: ALIMENTACIÓN: 100-240 VCA @18W. DIMENSIONES: 1U RACK, 440X180X44 MM. PESO: 2.0KG. TEMPERATURA DE OPERACIÓN: 0 A 50oC.	PZA		\$ 9,547.19	\$ -	1.00	\$9,547.19
N-154-032	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELÉFONO IP SMB DE 2 LINEAS CON 3 TECLAS DE FUNCIÓN PROGRAMABLES Y CONFERENCIA DE 3 VÍAS, 5 VODES UN TELÉFONO IP ESTÁNDAR DE GRANDSTREAM PARA PEQUEÑAS EMPRESAS. INCLUYE: 2 LINEAS, 3 TECLAS XML PROGRAMABLES, AUDIO HD Y CONFERENCIA DE 3 VÍAS, UNA PANTALLA LCD DE 132X48, PUERTO DOBLE DE RED DE 10/100 MBPS. SOPORTE MULTILENGUAJE, SOPORTE DE ELECTRONIC HOOK SWITCH PARA AUDIFONOS PLANTRONICS Y LLAMADA EN ESPERA.	PZA		\$ 3,402.35	\$ -	10.00	\$34,023.50
N-154-033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH ADMINISTRABLE DE 24 PUERTOS POE+, 4 PUERTOS GIABIT COMBO TP/SFP PUERTOS, INCLUYE: 2A PUERTOS POE 802.3AT 10/100/1000 BASE-T + 4 PUERTOS 100/1000 BASE X SFP. 1 PUERTO RS232 A RJ45. DISTANCIA DE TRANSMISIÓN Y ALIMENTACIÓN HASTA 100 M. THROUGHPUT: 41.67 MPPS. PROTECCIÓN: AUTODETECTA DISPOSITIVOS POE 802.3AF, 802.3AT, PROTEGE LOS EQUIPOS DE DAÑOS POR MALA INSTALACIÓN. PROTECCIÓN DE DIRCUITO QUE PREVIENE INTERFERENCIA ENTRE PUERTOS.	PZA		\$ 31,973.12	\$ -	1.00	\$31,973.12



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011 - 2016

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 2016.

SECODUVI
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

0000017

ANEXO 3

OBRA: CASA DE LA CULTURA DE HUAMANTLA, REHABILITACIÓN
UBICACIÓN HUAMANTLA, MUNICIPIO DE HUAMANTLA, TLAXCALA
LICITACIÓN: ADJUDICACIÓN DIRECTA

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

CONTRATO: PFF/187/16

PROGRAMA FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA INVERSIÓN 2016 RAMO GENERAL 23 Y PROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURA 2016 (PEI)

CONSISTENTE: PRELIMINARES, REESTRUCTURACION, ALBAÑILERÍA, ACABADOS, CANCELERIA Y CARPINTERIA, RESTAURACION, INTERVENCION DE VIGAS, INTERVENCION EN PLAFON DE TABLAZON, INTERVENCION EN PUERTAS Y VENTANAS, INTERVENCION DE FACHADAS, AZOTEA, INSTALACION SANITARIA E HIDRAULICA, INSTALACION ELECTRICA, INSTALACION DE VOZ Y DATOS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMENES EXTRAORDINARIOS	
						CANTIDAD	IMPORTE
N-154-034	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS de 1500VA Con Pantalla LCD Inteligente, onda senoidal pura, regulador de voltaje (AVR), convertible Torre/Rack 2U, 120V, 8 contactos, No-Break, 3 años de garantía con protección de energía de Onda Senoidal Pura y Regulación Automática de Voltaje (AVR) que asegura que todos sus equipos electrónicos conectados reciban energía limpia y mantengan un nivel de voltaje seguro; evitando costosas interrupciones de energía. La pantalla LCD multifunción muestra información al instante sobre el estatus de la energía/batería, tales como: Tiempo de respaldo, nivel de carga/corriente, temperatura (F y C).	PZA		\$ 40,420.37	\$ -	1.00	\$40,420.37
N-154-035	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Ventilador para Rack 19" con 6 Abanicos. Entrada: 110 Vca. Alimentación 110 VCA. 1 Unidad rack de espacio. Compatible con racks de 19" Incluye 6 ventiladores de alta capacidad. Carcaza elaborada de acero de primera calidad	PZA		\$ 7,618.68	\$ -	1.00	\$7,618.68
N-154-036	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Tomacorriente Múltiple Horizontal de 8 Contactos para Rack 19" de 1 Unidad. Voltaje de entrada: 120 VCA, 50/60 Hz. Posee reestablecedor de 15 Amps con fusible.	PZA		\$ 236.91	\$ -	1.00	\$236.91
N-154-037	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Panel de parcheo STP Cat6 19", 24 puertos, 1U No. de puertos: 24. Nivel de rendimiento: Cat6/Clase E. Unidades de rack: 1	PZA		\$ 6,855.90	\$ -	2.00	\$13,711.80
N-154-038	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORDONES DE PARCHEO CAT 6 DE 1 MTCable par trenzado no apantallado (UTP, Unshielded Twisted Pair): Cable de pares trenzados más simple y empleado, sin ningún tipo de apantalla adicional y con una impedancia característica de 100 Ohms.	PZA		\$ 205.40	\$ -	36.00	\$7,394.40
N-154-039	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Camara bala TurboHD 1080P 2.8MM Gran Angular e IR Inteligente con Doble EXIR polarizado para 40m, Color blanco CMOS 1/3" epcom TURBO HD (Scan Progresivo). Resolución Máxima: 1080P (1920 x 1080). Formato NTSC / PAL seleccionable. Lente fija de 2.8mm. con gran angulo de visión. Iluminación mínima: 0.01 Lux@ (F1.2, AGC ON), 0 Lux IR ON. Día / Noche Real con filtro ICR. Doble LED EXIR para iluminar hasta 40m. en total oscuridad con Tecnología Smart IR. Control de led's IR (on, off, automatico). Salida de video: Conector BNC. Entrada de voltaje: Conector plug macho 3.5mm. Programación OSD a través de cable Coaxial / UTP, SIN cables adicionales de datos. Funciones: dWDR optimizado, BLC, AGC, LMT, ATW, MWB, DNR, Mirror.	PZA		\$ 5,141.87	\$ -	7.00	\$35,993.09
N-154-040	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Fuente de Poder Profesional para CCTV de 8 Salidas a 12 Vcd, 5 Amp Voltaje de entrada: 100-240 Vca (Entrada de voltaje de línea autoajustable). Voltaje de salida: 12. Vcd Nominal (Ajustable de 11.4 a 13.2 Vcd). Corriente de salida Máxima 5 Amp.	PZA		\$ 2,953.82	\$ -	1.00	\$2,953.82
N-154-041	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Kit de transceptores pasivos TurboHD para aplicaciones de video por UTP cat 5e/6 en alta definición Kit de transceptores pasivos TURBOHD Transmisión en tiempo real por cable UTP cat 5e/6 No requieren alimentación Formatos de video compatibles NTSC, PAL, SECAM Compatibles con cámaras analógicas / TurboHD (TVI) Transmisión de 250 metros (820 ft) para TurboHD en 720 pixeles Transmisión de 230 metros (754 ft) para TurboHD en 1080 pixeles Conectores macho en BNC Terminales tipo pin para cable UTP Protección Interconstruida contra sobretensión Diseño de filtro de onda anti-estático Inmunidad al ruido de 60 dB Impedancia 75 ohms Color : Negro Temperatura de operación : -20°C a 70°C	PZA		\$ 932.15	\$ -	7.00	\$6,525.05
N-154-042	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DVR 8 canales TurboHD 3.0 (1080P, 720P) / Soporta 4 Tecnologías (TVI, AHD, IP, analógico) / Hik-Connect P2P / H.264+ / ONVIF	PZA		\$ 9,098.63	\$ -	1.00	\$9,098.63
N-154-043	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Disco duro SATA 1TB serie WD PURPLE optimizado para CCTV, 5400RPM, 24/7	PZA		\$ 5,116.85	\$ -	1.00	\$5,116.85



OBRA: CASA DE LA CULTURA DE HUAMANTLA, REHABILITACIÓN

UBICACIÓN HUAMANTLA, MUNICIPIO DE HUAMANTLA, TLAXCALA

ANEXO 3

LICITACIÓN: ADJUDICACIÓN DIRECTA

CONTRATO: PFFFU/187/16

PROGRAMA FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA INVERSION 2016 RAMO GENERAL 23 Y PROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURA 2016 (PEI)

CONSISTENTE: PRELIMINARES, REESTRUCTURACION, ALBAÑILERÍA, ACABADOS, CANCELERIA Y CARPINTERIA, RESTAURACION, INTERVENCION DE VIGAS, INTERVENCION EN PLAFON DE TABLAZON, INTERVENCION EN PUERTAS Y VENTANAS, INTERVENCION DE FACHADAS, AZOTEA, INSTALACION SANITARIA E HIDRAULICA, INSTALACION ELECTRICA, INSTALACION DE VOZ Y DATOS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMENES EXTRAORDINARIOS	
						CANTIDAD	IMPORTE
N-154-044	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONITOR ESPECIAL PARA CCTV CONTINUO Monitor LED de 24" con Resolución 1920 x 1080, relación de aspecto 16:9 con calidad de imagen nítida Tamaño de área activa (H x V): 521.28 mm (H) x 293.22 mm (V) Relación de aspecto 16:9, tipo de panel PLS, brillo (típico) 250 cd/m2, brillo (mínimo) 200 cd/m2, relación de contraste estático 1,000:1 (típico), 700:1 (mínimo), resolución 1,921x1,080, tamaño de píxel (HxV) 027.15 mm (V), tiempo de respuesta 4 (GT), ángulo de visualización (H/V) 170/178o, soporte de colores 16.7 M, entradas de video VGA, HDMI, temperatura de operación 10-40 grados, color negro y alimentación 100-240 Vca.	PZA		\$ 11,856.65	\$ -	1.00	\$11,856.65
N-154-045	suministro e instalación de canalizaciones Y CABLEADO NORMATIVO CAT 6 de proyecto integral escaneos implementación de Ingeniería básica de proyecto, el costo incluye: colocación, andamios, escaleras, mano de obra calificada, trazo, limpieza, suministro de retiro de sobrantes fuera de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA		\$ 43,739.62	\$ -	1.00	\$43,739.62
N-154-046	MESETA DE CONCRETO ARMADO f'c=200 kg/cm², DE 60 A 85 cm Y 7 cm DE PERALTE, ARMADA CON VAR. No. 3 A 15 cm AMBAS DIRECCIONES A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: RANURADO EN MURO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, ARMADO, COLADO, CLAROS PARA SOBREPONER MUEBLES Y ACCESORIOS, RECUBRIMIENTO CERÁMICO INDICADO EN PROYECTO, ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML		\$ 1,393.54	\$ -	7.12	\$9,922.00
N-154-047	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CILINDRO A RIEL 50W/127V, COLOR NEGRO DIRECTO MARCA TECNOLITE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN	PZA		\$ 229.93	\$ -	276.00	\$63,460.68
N-154-048	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA MOD. GU10 DE LED 6.5 W 3000K 100-240 V. 38o TECNOLITE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA		\$ 185.21	\$ -	276.00	\$51,117.96
N-154-049	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRADURA PARA RECÁMARA, DE LATÓN ANTIGUO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA		\$ 280.02	\$ -	73.00	\$20,441.46

TOTAL SIN I.V.A.
16% I.V.A.
GRAN TOTAL CON I.V.A.

\$	948,583.48
\$	151,770.16
\$	1,100,333.64

ING. ESTEBAN MENDIETA ARENAS
RESIDENTE 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 2016.
ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. 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.

ING. JOSE FEDERICO ARELLANO GONZALEZ
ADMINISTRADOR UNICO.
PRESENTE.

CON RELACIÓN AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No.: No.: PF/FFI/187/16
RELATIVO A LOS TRABAJOS DE LA OBRA: CASA DE LA CULTURA DE
HUAMANTLA CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, REESTRUCTURACION,
ALBAÑILERÍA, ACABADOS, CANCELERIA Y CARPINTERIA, RESTAURACION,
INTERVENCION DE VIGAS, INTERVENCION EN PLAFON DE TABLAZON,
INTERVENCION EN PUERTAS Y VENTANAS, INTERVENCION DE FACHADAS,
AZOTEA, INSTALACION SANITARIA E HIDRAULICA, INSTALACION ELECTRICA,
INSTALACION DE VOZ Y DATOS 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 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

Recabi Original

Arq Sanchez Fernandez

Jorge

