

ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO NO. PF/FFI/188/16.

EN LA CIUDAD DE TLAXCALA, TLAXCALA SIENDO LAS **11:00** HORAS DEL DÍA **26 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 **C. ING. FERNANDO E. SANCHEZ HERNANDEZ** EN SU CARÁCTER DE RESIDENTE DE OBRA DE LA SECRETARIA DE OBRAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA EL **C. JOSE FEDERICO ARELLANO GONZALEZ** EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR UNICO DE LA EMPRESA "JOSE FEDERICO ARELLANO GONZALEZ".

PARA REALIZAR CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 69 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS PARA EL ESTADO DE TLAXCALA Y SUS MUNICIPIOS, Y LA CLÁUSULA DECIMA OCTAVA DEL CONTRATO, EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS QUE SE ESPECIFICAN A CONTINUACIÓN:

I.- DATOS GENERALES DEL CONTRATO.

NÚMERO DE CONTRATO:

PF/FFI/188/16

OBJETO DEL CONTRATO

"CASA DE LA CULTURA, REHABILITACION",
UBICADA EN LA LOCALIDAD DE TLAXCALA,
MUNICIPIO TLAXCALA, TLAXCALA, TRABAJOS
CONSISTENTES EN **PRELIMINARES,
ALBAÑILERIAS Y ACABADOS, HERRERIA E
INSTALACIONES.**

MONTO ORIGINAL DEL CONTRATO:

\$ 4,400,072.12 (CUATRO MILLONES
CUATROCIENTOS MIL SETENTA Y DOS PESOS
12/100 M.N.), INCLUYE EL 16% DE I.V.A.

PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL:

50 DÍAS NATURALES

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO:

28 DE SEPTIEMBRE DEL 2016

FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN CONTRATO:

16 DE NOVIEMBRE DEL 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.
ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
INTERÉS POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

II.- MODIFICACIONES.



CONVENIO MODIFICATORIO N/A
 MONTO SEGÚN CONVENIO(S): N/A
 PLAZO DE EJECUCION SEGÚN CONVENIO(S): N/A
 PERIODO INICIO CONVENIO: N/A
 PERIODO TERMINO CONVENIO: N/A
 PORCENTAJE DE MODIFICACIÓN: NO APLICA
 MONTO REAL EJERCIDO (1): \$ 4,244,546.67 (CUATRO MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N.), INCLUYE EL 16% DE I.V.A.
 MONTO PAGADO POR AJUSTE DE COSTOS \$ 0.00 (CERO PESOS)
 (2):
 MONTO TOTAL EJERCIDO (1+2): \$ 4,244,546.67 (CUATRO MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N.), INCLUYE EL 16% DE I.V.A.
 FECHA DE INICIO REAL: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
 AMPLIACIÓN O REDUCCIÓN DE PLAZO: N/A
 FECHA DE TERMINACIÓN REAL: 16 DE NOVIEMBRE DE 2016
 PLAZO DE EJECUCIÓN REAL: 50 DÍAS NATURALES

OPERADO EJERCICIO 2016
 EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS GENERALES 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

III. RELACIÓN DE ESTIMACIONES.

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

Estimación No.	De fecha	Periodo que comprende				Monto estimado	Monto acumulado	Fecha de Pago
1	10-Nov-2016	del	28-Sep-16	Al	12-Oct-16	\$ 806,633.83	\$ 806,633.83	07-Nov-16
2	07-Dic-2016	del	13-Oct-16	Al	27-Oct-16	\$1,249,385.25	\$2,056,019.08	13-Dic-16
3	10-Dic-2016	del	28-Oct-16	Al	06-Nov-16	\$1,644,710.79	\$3,700,729.87	14-Dic-16



4	16-Dic-2016	del	22-Nov-16	Al	06-Dic-16	\$543,816.80	\$4,244,546.67	20-Dic-16
						TOTAL	\$ 4,244,546.67	

III.1. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REQUIRIÓ LA REALIZACIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES A LAS PREVISTAS ORIGINALMENTE POR UN **MONTO TOTAL DE \$ 860,643.64** INCLUYE EL 16 % DE I.V.A. Y FUE AUTORIZADO EL PAGO EN LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PREVIAMENTE A LA CELEBRACIÓN DEL CONVENIOS RESPECTIVOS, 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 REDUCCION DE VOLUMENES YA SEA CANCELADOS TOTAL O PARCIALMENTE, POR UN **MONTO TOTAL DE \$ 2,282,891.43** INCLUYE EL 16% DE I.V.A. MISMOS 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 ENCONTRO UN MONTO PÓR CANCELAR ORIGINALMENTE POR UN **TOTAL DE \$ 155,525.45** INCLUYE EL 16% de I.V.A.

III.4. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REQUIRIÓ LA CONSIDERACION DE VOLUMENES EXTRAORDINARIOS, POR UN **MONTO TOTAL DE \$ 1,266,722.33** INCLUYE EL 16% DE I.V.A. MISMOS QUE SE DETALLAN EN LA TABLA ANEXA A ESTE CONVENIO DE FINIQUITO COMO **ANEXO NUMERO 3**.

COMO RESULTADO DEL FINIQUITO EFECTUADO POR LA SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA Y EL CONTRATISTA DETERMINARON QUE EXISTEN:

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.





1.- SALDOS A FAVOR DEL CONTRATISTA, QUE SE DETERMINARON DE LA VERIFICACION DE LA OBRA, PARA CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS POR PARTE DEL EDIFICIO DEL COES, SE REQUIRIERON REALIZAR TRABAJOS ADICIONALES, SIENDO LOS CONCEPTOS QUE A CONTINUACIÓN SE MENCIONAN Y QUE SE SOPORTA CON SUS CORRESPONDIENTES NÚMEROS GENERADORES, CROQUIS, REPORTE FOTOGRÁFICO, DEL CONTRATISTA.

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe
10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO TIPO PORCELANATO MARCA INTERCERAMIC VANTAGIO COLOR BEIGE EN FORMATO DE 60X60 CM. DE PRIMERA CALIDAD ASENTADA CON ADHESIVO INTERCERAMIC, INCLUYE: JUNTA A HUESO, CORTES DESPERDICIO REMATES, LECHADA DE CEMENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	m ²	25.19	\$571.99	\$ 14,408.43
Subtotal:					\$ 14,408.43
I.V.A.:					\$ 2,305.35
Total:					\$ 16,713.78

2.-SALDOS EN CONTRA DEL CONTRATISTA QUE SE DETERMINARON UNA VEZ REALIZADA LA VERIFICACIÓN DE LA OBRA, SIENDO ESTOS LOS QUE A CONTINUACION SE MENCIONAN, SIENDO LOS CONCEPTOS:

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe
18	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO CON ASFALTO MODIFICADO S.B.S. DE 3.5 mm DE ESPESOR, MARCA FESTER INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CALAFATEO DE GRIETAS Y FISURAS CON CEMENTO PLASTICO ASFALTICO, APLICACIÓN DE PRIMER MATERIAL TAPA PORO ANCLADOR Y AMALGAMADOR (0.20 Lt/m ²) PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE APLICACIÓN DE MAT. PREFABRICADO CON ASFALTO MODIFICADO DE 3.5mm DE ESPESOR CON REFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO ACABADO CON GRAVILLA APARENTE COLOR TERRACOTA ADHERIDO POR TERMOFUSION CON GAS BUTANO, TIEMPO DE GARANTIA DE 5 AÑOS.	m ²	35.40	\$159.17	\$ 5,634.62

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



15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE MADERA DE PINO DE 1A. EN DUELA MACHIMBRADA, SOBRE PISO DE CONCRETO, ACABADO CON BARNIZ DE POLIURETANO AROMATICO DE DOS COMPONENTES 1200 MATE MARCA POLYFORM O EQUIVALENTE EN CALIDAD, CONSIDERANDO: BASTIDOR DE TRIPLAY DE 19MM DE ESPESOR, BARRERA DE VAPOR A BASE DE PELICULA DE LARGA DURACIÓN DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD DE 15MM DE ESPESOR CALIBRE 600 CLAVOS Y PEGAMENTO DE URETANO BST BOSTIK TODO MARCA INDECO O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. P.U.O.T	M2	0.86	\$1,674.61	\$ 1,440.16
					Subtotal: \$ 7,074.78
					I.V.A.: \$ 1,131.97
					Total: \$ 8,206.75

POR LO ANTERIOR SE OBSERVA QUE DE LA DIFERENCIA DE SALDOS A FAVOR Y SALDOS EN CONTRA EXISTE UNA DIFERENCIA A FAVOR DEL CONTRATISTA POR LA CANTIDAD DE \$ 8,507.03 (OCHO MIL QUINIENTOS SIETE PESOS 03/100 M.N.) INCLUYE IV.A., DE DICHO IMPORTE ALTANTE LA SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA, MANIFIESTA QUE NO CUENTA CON LOS RECURSOS NECESARIOS PARA CUBRIR LA MENCIONADA CANTIDAD. A SU VEZ EL CONTRATISTA MENCIONA QUE DICHO IMPORTE NO TIENE INCONVENIENTE EN QUE NO SEA LIQUIDADADO POR LO QUE ACEPTA Y RECONOCE QUE LA SECODUVI NO LE ADEUDA ALGUN IMPORTE DEL CONTRATO.

DE OBRA MENCIONADO CON ANTELACIÓN PROCEDIENDOSE, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 170 DEL REGLAMENTO Y, EN SU CASO, DEL ARTICULO 55 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

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

DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 70 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS PARA EL ESTADO DE TLAXCALA Y SUS MUNICIPIOS, QUEDA VIGENTE DURANTE DOCE MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS, ASENTADA EN EL FIANZA NÚMERO 16A42556 DE FOLIO 98487, FIANZAS DORAMA, S.A DE FECHA 13 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.

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
INTERÉS PARTICULAR. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA





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 ADMINISTRADOR UNICO, **C. JOSE FEDERICO ARELLANO GONZALEZ EN REPRESENTACIÓN DE 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 FINQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA RESPECTO DEL CONTRATO NÚMERO **PF/FFI/188/16** 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

EL CONTRATISTA MANIFIESTA QUE NO EXISTEN ADEUDOS DE LAS ESTIMACIONES INGRESADAS.

CON LO ANTERIOR, SE DA POR TERMINADA ESTA DILIGENCIA SIENDO LAS **12:00 HORAS DEL DÍA 26 DE DICIEMBRE DEL 2016**, EN LA CD. DE TLAXCALA, LEVANTÁNDOSE LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

RECIBE
POR LA SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA

ING. FERNANDO E. SANCHEZ HERNANDEZ
RESIDENTE DE OBRA

RECIBO DE ENTREGA
EL IMPORTE DE LOS PAGOS EN EL PRESENTE DOCUMENTO
POR EL EJERCICIO 2016
POR EL GOBIERNO EN CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS
PROGRAMAS OTORGADOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA
DE FOMENTO FINANCIERO PARA INVERSIÓN 2016.
ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO, QUE ESTÁ PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

ENTREGA
POR EL CONTRATISTA

ING. JOSE FEDERICO ARELLANO GONZALEZ
ADMINISTRADOR UNICO



OBRA: CASA DE LA CULTURA, REHABILITACIÓN
UBICACIÓN: TLAXCALA, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA

Volumenes Excedentes	

CONSECUTIVO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
1	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CM MAX. DE ESPESOR EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO EN CARRETILLA HASTA 60 m.	m²	31.72	\$44.34	\$1,406.46	272.35	\$12,076.00
3	RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE POR MEDIOS MANUALES A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 60 m, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.	m²	1,099.00	\$13.25	\$14,561.75	262.68	\$3,480.51
5	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE MUEBLES SANITARIOS EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: RETIRO DE MUEBLE Y ACCESORIOS, CLAUSURA DE SALIDAS, ACARREOS, RESGUARDO EN BODEGA HASTA 60 m DE DISTANCIA.	PZ	56.00	\$156.65	\$8,772.40	3.00	\$469.95
7	ACARREO DE ESCOMBRO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO LIBRE HASTA 10 km DE DISTANCIA, INCLUYE CARGA MANUAL, TRASLADO Y DESCARGA.	m²	115.00	\$130.90	\$15,053.50	250.98	\$32,853.28
ALBAÑILERIA Y ACABADOS							
13	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX O SIMILAR AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN EN MUROS Y PLAFON DE COLOR AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE CALAFATEO DE GRIETAS, SELLADOR, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION HASTA 2 NIVELES.	m²	5,362.81	\$53.72	\$288,090.15	3,916.77	\$210,408.88
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE MADERA DE PINO DE 1A. EN DUELA MACHIMBRADA, SOBRE PISO DE CONCRETO ACABADO CON BARNIZ DE POLIURETANO AROMATICO DE DOS COMPONENTES 1200 MATE MARCA POLYFORM O EQUIVALENTE EN CALIDAD, CONSIDERANDO BASTIDOR DE TRIPLAY DE 15mm DE ESPESOR, BARRERA DE VAPOR A BASE DE PENOLIN DE LARGA DURACION DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD DE 15MM DE ESPESOR CALIBRE 600 EN CUALQUIER NIVEL, PEGAMENTO DE URETANO BST BOSTIK TODO MARCA O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. P.U.O.T	M2	47.74	\$1,674.61	\$79,945.88	53.02	\$88,787.82
17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO A CUALQUIER NIVEL INCLUYE BISEL TAL COMO LOS ESPEJOS ACTUALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CORTES, SELLADOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	m²	1.26	\$1,081.72	\$1,362.97	0.46	\$497.59
HERRERIA							
21	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIDRIO DE 3 mm DE ESPESOR A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, CORTES, SELLADOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	m2	2.50	\$272.66	\$681.65	1.79	\$488.06
22	MANTENIMIENTO DE CANCELERÍA Y PUERTAS DE MADERA EXISTENTES A CUALQUIER NIVEL, INCL. DESMONTE Y MONTAJE, MARCO METÁLICO O MADERA Y CHAMBRANA, RESANES, DOS CAPAS DE PINTURA O BARNIZ INDICADO O SIMILAR AL EXISTENTE AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN, BISAGRAS, JALADERAS, CAMBIO DE CHAPA SIMILAR A LA EXISTENTE AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m²	45.83	\$517.64	\$23,723.44	699.79	\$362,239.30
INSTALACIONES							
30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO O DE ESCALERA O TICINO LINEA MODUS O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ACCESORIOS, CANALETA, CONEXIONES, CABLE THW No. 12, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	Pz	12.00	\$347.63	\$4,171.56	58.00	\$20,162.54
32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO B TICINO LINEA MODUS, INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	Pz	30.00	\$158.64	\$4,759.20	66.00	\$10,470.24

SUBTOTAL:	\$741,934.18
I.V.A.:	\$118,709.47
TOTAL:	\$860,643.64

OBRA: CASA DE LA CULTURA, REHABILITACIÓN
UBICACIÓN TLAXCALA, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA

LICITACIÓN N° ADJUDICACIÓN DIRECTA

Volumenes Sobrantes

CONSECUTIVO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
2	DEMOLICION DE PISO DE LOSETA CERÁMICA EN CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: DEMOLICION DE RENIVELADO EXISTENTE CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 60 m, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.	m²	1,581.52	\$27.71	\$43,823.92	521.63	\$14,454.37
4	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE LAMPARAS DE CUALQUIER TIPO EN MURO Y LOSA. INCLUYE: CLAUSURA DE SALIDA, TAPAS Y ACARREO A BODEGA HASTA 60 m DE DISTANCIA.	PZ	135.00	\$58.93	\$7,955.55	135.00	\$7,955.55
6	RETIRO DE DE FALSO PLAFÓN, MADERA, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 60 m, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ANDAMIOS.	m2	1,532.42	\$28.00	\$42,907.76	790.68	\$22,139.04
8	RETIRO DE PERSIANA VERTICAL DE PVC LISO A CULQUIER NIVEL INCLUYE DESMONTE Y MONTE DE GALERIA, ACCESORIOA, RESGUARDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU DESISALACION	M2	57.00	\$22.97	\$1,309.29	5.40	\$124.04
9	RETIRO DE MAMPARAS DE HERRERÍA Y/O ALUMINIO EXISTENTES CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA.	M2	24.62	\$61.15	\$1,505.51	24.62	\$1,505.51
ALBAÑILERIA Y ACABADOS							
10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO TIPO PORCELANATO MARCA INTERCERAMIC VANTAGIO COLOR BEIGE EN FORMATO DE 60X60 CM. DE PRIMERA CALIDAD ASENTADA CON ADHESIVO INTERCERAMIC, INCLUYE: JUNTA A HUESO, CORTES DESPERDICIO REMATES, LECHADA DE CEMENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	m²	1,581.52	\$571.99	\$904,613.62	587.24	\$335,895.41
11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZÓCLO TIPO PORCELANATO MARCA INTERCERAMIC VANTAGIO COLOR BEIGE EN FORMATO DE 60X10 CM. DE PRIMERA CALIDAD BOLEADO DE FABRICA ASENTADA CON ADHESIVO INTERCERAMIC,, INCLUYE: JUNTA A HUESO, CORTES DESPERDICIOS REMATES, CORTES A 45° EN ESQUINAS, MATERIAL, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y LIMPIEZAS	ML	1,410.60	\$154.64	\$218,135.18	1,008.19	\$155,906.50
12	RAMPA PARA DISCAPACITADOS, DE CONCRETO ARMADO DE UN F'c=200 KG/CM , REFORZADO CON MALLA 6-6/10-10 ACABADO LAVADO, CONCRETO AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM. DE 2,10 M. DE ANCHO HECHO EN OBRA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO NIVELES, HABILITADO DE ACERO, CORTE ANCLAJE ELABORACIÓN DE CONCRETO, COLADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, VIBRADO, CURADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	ML	17.24	\$642.06	\$11,069.11	17.24	\$11,069.11
14	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICO DE MARCA Y CALIDAD AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN EN MUROS Y PLAFON A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE CALAFATEO DE GRIETAS, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m²	353.62	\$70.39	\$24,891.31	353.62	\$24,891.31
16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA MEDIANA DE BRONCE EN DIMENSIONES DE 6.00X8.00 CM, INCLUYE: CORTE EN PISO DE DUELA DE MADERA PARA COLOCACIÓN DE REJILLA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	Pza	6.00	\$119.51	\$717.06	6.00	\$717.06
18	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO CON ASFALTO MODIFICADO S.B.S DE 3.5 mm DE ESPESOR, MARCA FESTER INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CALAFATEO DE GRIETAS Y FISURAS CON CEMENTO PLASTICO ASFALTICO, APLICACIÓN DE PRIMER MATERIAL TAPA PORO ANCLADOR Y AMALGAMADOR (0.20 L/m²) PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE APLICACIÓN DE MAT. PREFABRICADO CON ASFALTO MODIFICADO DE 3.5mm DE ESPESOR CON REFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO ACABADO CON GRAVILLA APARENTE COLOR TERRACOTA ADHERIDO POR TERMOFUSION CON GAS BUTANO, TIEMPO DE GARANTIA DE 5 AÑOS.	m²	1,362.01	\$159.17	\$216,791.13		\$52.53

OPERADO
EJERCICIO 2016
0.33
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
PUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA
FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA INVERSIÓN 2016.

Página 1 de 4
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, REHABILITACIÓN
UBICACIÓN: TLAXCALA, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA

LICITACIÓN N° ADJUDICACIÓN DIRECTA

Volumenes Sobrantes

CONSECUTIVO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
19	FALSO PLAFÓN PANEL DE YESO TABLAROCA DE 12.7 MM DE ESPESOR, CON SUJECCIÓN A BASE DE CANALETAS DE CARGA Y CANAL LISTÓN CAL. 26 DE 6.35 CM, SUSPENDIDOS CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL.18, CONSIDERANDO TAQUETES Y TORNILLOS, JUNTAS CON PERFACINTA Y REDIMIX, Y REBORDE J EN LAS ARISTAS VISIBLES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJO, LIMPIEZA DEL ÁREA AL TÉRMINO DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	1,753.80	\$272.30	\$477,559.74	1,012.06	\$275,583.94
20	REGISTRO PASA HOMBRES EN FALSO PLAFOND DE TABLAROCA DE 60 X 60 CM, REFORZANDO CON MOLDURA DE REBORDE DE LAMINA GALV. CAL 26 Y POSTE DE LAMINA GALV. CAL 26 PARA LAMPARAS, DIFUSORES, REGISTROS, BOCINAS, INCLUYE: FLETES DESPERDICIOS, ACARREO, TRAZO CORTE, PERFILADO, COLGANTES DE ALAMBRE GALV, ALAMBRE GALV PARA AMARRES, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZ	123.00	\$311.31	\$38,291.13	123.00	\$38,291.13
HERRERIA							
23	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERSIANA VERTICAL DE PVC LISO EN COLOR GRIS PERLA DE 3" 1/2" SEGÚN PROYECTO A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE GALERIA, ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	m²	57.13	\$395.60	\$22,600.63	5.53	\$2,187.67
24	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAPAS PARA PUERTAS DE MADERA MARCA PHILLIPS	PZA	36.00	\$263.27	\$9,477.72	6.00	\$1,579.62
25	MAMPARAS DE BAÑO A BASE DE LAMINA PORCELANIZADA CALIBRE 22 EN COLOR SEGÚN MUESTRA APROBADA POR LA SUPERVISIÓN, EL PRECIO UNITARIO 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, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	M2	24.62	\$4,867.97	\$119,849.42	24.62	\$119,849.42
INSTALACIONES							
26	REVISION DE INSTALACIONES ACTUALES PARA REALIZAR ADECUACIONES DE LA INSTACION ELECTRICA INCLUYE: EVALUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (ACTUAL), BALACEO DE CARGAS, ELABORACION DE PLANOS Y MEMORIA DE CÁLCULO CORRESPONDIENTE, BALACEO DE CARGAS, A LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO TRAMITE Y VERIFICACIÓN.	PZA	1.00	\$23,477.32	\$23,477.32	1.00	\$23,477.32
27	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HERRAJE DE BRONCE EN TANQUE BAJO DE WC, INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, AJUSTES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	JGO	36.00	\$486.82	\$17,525.52	36.00	\$17,525.52
28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PANEL LED 45W 4000K SATIN INCLUYE : MATERIALES, ANDAMIOS, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	Pza	132.00	\$1,865.54	\$246,251.28	132.00	\$246,251.28
29	REUBICACIÓN DE SALIDA O INSTALACION ELECTRICA CON TUBERÍA Y/O CANALETA, CAJAS DE REGISTRO Y CHALUPAS GALVANIZADAS, INCLUYE RETIRO DE LUMINARIA O CONTACTO EXISTENTE, RANURADO, RESANES, CABLE THW 10 Y 12, CABLE DE PUESTA A TIERRA DE CONTACTO CAL. 12 CON FORRO BLANCO O GRIS CLARO, APAGADOR SENSILLO, DE ESCALERA O CONTACTO Q TICINO LINEA MAGIC O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, TAPAS, COLOCACIÓN DE LUMINARIA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	SAL	132.00	\$508.63	\$67,139.16	132.00	\$67,139.16

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, REHABILITACIÓN
UBICACIÓN: TLAXCALA, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA

LICITACIÓN N° ADJUDICACIÓN DIRECTA

Volumenes Sobrantes	

CONSECUTIVO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED LUZ DE 56W 12VCD.LUMI NOVA INCLUYE: PANEL SOLAR DE 195 W, CON CERTIFICADO DE FIDE, SOPORTE PARA PANEL SOLAR FABRICADO CON ANGULO DE 1 1/2" A 36 1/8", BATERIA DE CICLADO PROFUNDO 115 AH, CONTROLADOR DE 15A, BRAZO DE 1.20 MTS DE LARGO X2" DE DIAMETRO CED. 30, GABINETE SUPERIOR PARA ALOJAR BATERIA Y ELECTRONICOS, POSTE CONICO CIRCULAR DE 6 MTS DE ALTURA FABRICADO EN ACERO A 36 CED. 30 2 CAPAS DE PRIMER, PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO (VERDE TLAXCALA) CLAVE 349-C MARCA COMEX, BASE DE CONCRETO PARA FIJAR POSTE B60X60 P 40X40 A 65 CM. ANCLAS, CABLEADO, TERMINALES, ZAPATAS, PRUEBAS MANO DE OBRA HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ARMADO Y FUNCIONAMIENTO.	PZ	14.00	\$30,356.29	\$424,988.06	14.00	\$424,988.06
33	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE, TIPO THW-LS-75 C CALIBRE 8 AWG. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	M	45.00	\$24.91	\$1,120.95	45.00	\$1,120.95
34	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE, TIPO THW-LS-75 C CALIBRE 10 AWG. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	M	35.65	\$17.11	\$609.97	35.65	\$609.97
35	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 12 AWG. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, DESPERDICIO, TRAZAR, CORTAR, MARCAR Y PRUEBAS, GUIADO, CABLEADO, PEINAR, CONEXIÓN, SOLDAR, ENCINTAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	M	25.13	\$13.10	\$329.20	25.13	\$329.20
36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE MEZCLADORA HELVEX CROMADA PARA LAVABO MOD. E-11 MANERAL C-13 TRITÓN 4". INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE, LIMPIEZA, RETIRO, CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZ	24.00	\$1,716.31	\$41,191.44	2.00	\$3,432.62
37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA CENTRÍFUGA CON MOTOR ELÉCTRICO DE 1 HP MARCA SIEMENS O GE 1 FASE ABIERTO 127 V CON PROTECCIÓN TÉRMICA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZ	1.00	\$3,222.14	\$3,222.14	1.00	\$3,222.14
38	LAVABO TIPO OVALIN DE SOBREPONER MARCA INTERCERAMIC MODELO MARSELLA, INCLUYE: LLAVE PUSCH DE AUTOCERRADO SIGNAL POLISHED CHROMEX, DESAQUE UNIVERSAL DE POP-UP V-3204-CP DE INTERCERAMIC, TRAMPA DISEÑO CONTEMPORANEO ACABADO CROMO DE INTERCERAMIC, CONTRA VALVULA ANGULAR, MANGUERA TRAMADA FLEXIBLE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	Pz	24.00	\$4,010.75	\$96,258.00	2.00	\$8,021.50
39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARGO DE 48 LPS MARCA INTERCERAMIC MODELO MONACO INCLUIDO DE UNA PIEZA MAS ALARGADA COLOR BRANCO TRAZADO DE CALIDAD BIOLÓGICO INCLUYE ASIENTO DE CERRADO LENTO, ANCLAJE, HERRAJES DE BRONCE CON MANIJA VALVULA ANGULAR, MANIBERA TRAMADA FLEXIBLE, JUNTA PROHEL, PRUEBAS Y CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	Pz	6.00	\$2,486.96	\$89,603.28	10.00	\$24,889.80
40	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO LAMOSA MOD. VIENNA COLOR BLANCO O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE HERRAJES DE BRONCE CON MANIJA, PRUEBA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	Pz	12.00	\$3,305.89	\$39,670.68	1.00	\$3,305.89

DOCUMENTO PÚBLICO
EJECUTADO EN EL PROGRAMA
CUALQUIER EL USO PARA
EL PROGRAMA

OBRA: CASA DE LA CULTURA, REHABILITACIÓN
UBICACIÓN: TLAXCALA, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA

LICITACIÓN N° ADJUDICACIÓN DIRECTA

						Volumenes Sobrantes	
CONSECUTIVO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
43	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JACK RJ45 gigaflex ps6 y universal blanco, INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	45.00	\$78.72	\$3,542.40	45.00	\$3,542.40
44	EXTENSION DE SALIDA PARA INTERNET INCLUYE CABLE UTP CAT. 6 ,INCLUYE CANALETA , Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M	45.00	\$45.07	\$2,028.15	45.00	\$2,028.15
45	REUBICACION DE SALIDA E INSTALACIONES PARA VOZ Y DATOS INCLUYE TAPA FACE PLATE DE DOBLE VENTANA CON JACK RJ-45, ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	SAL	96.00	\$479.63	\$46,044.48	96.00	\$46,044.48
46	CABLE TELEFONICO EKTEL TRES PARES PARA RED INTERIOR, MARCA CONDUMEX, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACION, FIJACION, HERRAMIENTA, PRUEBAS	mL	325.00	\$31.04	\$10,088.00	325.00	\$10,088.00
47	CABLEADO ESTRUCTURADO UTP CAT. 6 100 OMHS, CONDUCTOR CALIBRE 23 AWG, AISLAMIENTO DE POLIETILENO, CUBIERTA DE PVC RETARDANTE DE FLAMA CON SEPARADOR DE POLIETILENO PARA ALTO DESEMPEÑO, CONDUCTOR DE COBRE SÓLIDO DE 0.57 mm, INCLUYE TENDIDO, IDENTIFICACIÓN, AMARRRES PLASTICOS, TENDIDO CONTINUO, IDENTIFICACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ANDAMIOS, ACARREOS, DESPERDICIOS, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	mL	562.31	\$37.78	\$21,244.07	562.31	\$21,244.07
48	CONECTOR RJ45 KEYSTONE CAT. 6 VOL-OCK6U-BL8, CONFIGURACIÓN A/B, CON CUBRE POLVO ABATIBLE, DESEMPEÑO SUPERIOR A 250 MHZ, AUTOPONCHABLE, PARA MONTAJE SOBRE PLACAS DE PARED, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA	PZA	45.00	\$148.94	\$6,702.30	45.00	\$6,702.30
49	CONECTOR RJ45 KEYSTONE CAT. 6 VOL-OCK6U-Y8, CONFIGURACIÓN A/B, CON CUBRE POLVO ABATIBLE, DESEMPEÑO SUPERIOR A 250 MHZ, AUTOPONCHABLE, PARA MONTAJE SOBRE PLACAS DE PARED, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA	PZA	45.00	\$137.24	\$6,175.80	45.00	\$6,175.80
50	SUMINISTO E INSTALACIÓN DE SWITCH CISCO DE 8 PUERTOS 10/100/1000 MBPS, SUYSYSTEM/PWR, LINK/ACTIVITY, CATEGORIA 6, INCLUYE EQUIPO, CONECCIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	3.00	\$2,253.06	\$6,759.18	3.00	\$6,759.18
51	TABLERO MULTICIRCUITOS DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION, MCA. SQUARE D, CAT. NQOD244AB11S, CON LOS SIGUIENTES INT. TERMOMAGNETICOS: 1P-15A 20 PZAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MONTAJE CONEXION, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, P.U.O.T.	PZA	2.00	\$11,253.58	\$22,507.16	2.00	\$22,507.16
52	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS 1 X 15 AMP. INCLUYE: PRUEBAS Y CONEXIONES, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	48.00	\$133.39	\$6,402.72	48.00	\$6,402.72

SUBTOTAL:	\$1,968,009.85
I.V.A.:	\$314,881.58
TOTAL:	\$2,282,891.43

**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, REHABILITACIÓN
UBICACIÓN: TLAXCALA, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA

LICITACIÓN N°: ADJUDICACIÓN DIRECTA

				Volumenes Extraordinarios	
CONSECUTIVO	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
	EXTRAORDINARIOS				
N-084-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU ELABORACION Y COLOCACION		\$1,769.36	9.24	\$16,348.89
N-084-002	PULIDO DE PISO DE MARMOL, INCLUYE. RETAPADO Y BRILLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION		\$56.67	393.47	\$22,297.94
N-084-003	CONSOLIDACIÓN DE GRIETAS POR MEDIO DE COSIDO O MANPOSTEO CON EL USO DE MATERIALES SIMILARES A LOS ORIGINALES (PIEDRA O TABIQUE) Y UNA MECLA DE CAL Y ARENA EN PROPORCION 1:3.		\$249.30	19.12	\$4,766.62
N-084-004	REINTEGRACIÓN VOLUMETRICA EN FALTANTES CON DIFERENTES GRANULOMETRIAS DE PASTAS DE CAL Y ARENA EN PROPORCION 1:3 Y 10% DE CEMENTO SOBRE VOLUMEN DE CAL COMENZANDO LA CONSTRUCCION DE VOLUMENES DE LA MAS GRUESA A LA MAS FINA		\$129.69	18.00	\$2,334.42
N-084-005	LIMPIEZA DE ELEMENTOS DE TABIQUE DE FACHADA MEDIANTE EL CEPILLADO EN SECO DEL EXCESO DE POLVO, USANDO UN CEPILLO DE RAIZ DE CERDA SUAVE PREPARACION DE SOLUCION DE JABON NEUTRO NO IÓNICO(CANASOL NF 1000) AGREGANDO 30CC DE CANASOL POR LITRO DE AGUA LA LIMPIEZA SE REALIZA EN FORMA DESCENDENTE. HUMENTAR LA SUPERFICIE CON AGUA PREVIO A LA APLICACION DE LA SOLUCION CON ASPERSOR DE BAJA PRECION, APLICANDO EL TABIQUE HASTA QUE SE SATURE. PRERMITIENDO LA REACCION POR UN PERIODO MINIMO DE 30 MIN. Y ENJUAGUE CON MAQUINA HIDROLIMPIADORA A PRESION MAXIMA DE 57 P.S.I. EN LOS CASOS EN QUE AUN EXISTAN MANCHAS NEGRUZCAS SOBRE CANTERA, SE APLICARA AL 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 IÓNICO AL 3% SOBRE LAS AREAS DE TABIQUE QUE HAYA SIDO TRATADA CON EL LIMPIADOR, DEJANDO 15 MINUTOS ANTES DEL ENJUAGUE. 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 SUPERVICION, ANDAMIAJE HASTA UNA ALTURA MAXIMA DE 10M HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T.		\$481.47	951.97	\$458,345.00
N-084-006	LIMPIEZA DE ELEMENTOS DE CANTERA DE FACHADA MEDIANTE EL CEPILLADO EN SECO DEL EXCESO DE POLVO, USANDO UN CEPILLO DE RAIZ DE CERDA SUAVE PREPARACION DE SOLUCION DE JABON NEUTRO NO IÓNICO(CANASOL NF 1000) AGREGANDO 30CC DE CANASOL POR LITRO DE AGUA LA LIMPIEZA SE REALIZA EN FORMA DESCENDENTE. HUMENTAR LA SUPERFICIE CON AGUA PREVIO A LA APLICACION DE LA SOLUCION CON ASPERSOR DE BAJA PRECION, APLICANDO A LA CANTERA O TEZONTLE HASTA QUE SE SATURE. PRERMITIENDO LA REACCION POR UN PERIODO MINIMO DE 30 MIN. Y ENJUAGUE CON MAQUINA HIDROLIMPIADORA A PRESION MAXIMA DE 57 P.S.I. EN LOS CASOS EN QUE AUN EXISTAN MANCHAS NEGRUZCAS SOBRE CANTERA, SE APLICARA AL 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 IÓNICO AL 3% SOBRE LAS AREAS DE CANTERA QUE HAYA SIDO TRATADA CON EL LIMPIADOR, DEJANDO 15 MINUTOS ANTES DEL ENJUAGUE. 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 SUPERVICION, ANDAMIAJE HASTA UNA ALTURA MAXIMA DE 10M HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T.		\$535.14	337.51	\$180,615.10

OPERADO
EJERCICIO 2016

EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO QUE CUMBIERON CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA 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, REHABILITACIÓN
UBICACIÓN: TLAXCALA, MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA

LICITACIÓN N°: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Volumenes Extraordinarios

CONSECUTIVO	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
N-084-007	JUNTEO DE TABIQUE DONDE SE IDENTIFIQUE LA PERDIDA DEL MATERIAL. EL PROCEDIMIENTO INCLUYE: 1) EL RETIRO CON GANCHO 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 CAL Y ARENA EN PROPORCION 1-2. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS A 10 M DE ALTURA, DESPERDICIOS, SU RETIRO Y TRASLADO A SITIO DE ACOPIO DE ESCOMBRO Y TRASLADO A PIE DE CAMION. PROTECCIONES DE PLASTICO, ELEVACIONES, ACARREOS HORIZONTALES, VERTICALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.		\$130.72	60.00	\$7,843.20
N-084-009	SUMINISTRO Y ELABORACION DE PINTURA CAL-AGUA-SAL PARA PINTADO DE TRONCOS E ARBOLES, DE DIAMETRO 0.50 M A 1.80 M Y UNA ALTURA DE 1.30 M, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU ELABORACION		\$ 31.32	345.73	\$10,828.26
N-084-010	MANTENIMIENTO DE LAMPARAS COLONIALES Y POSTES, INCLUYE: CEPILLADO Y PINTADO CON ESMALTE DEL COLOR EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU ELABORACION.		\$ 637.88	24.00	\$15,309.12
N-084-011	MANTENIMIENTO A BANCAS COLONIALES, INCLUYE CEPILLADO, PINTADO ESMALTE DEL COLOR EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU ELABORACION		\$ 390.96	20.00	\$7,819.20
N-084-012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASUREROS METALICOS BASCULANTE GRANDE DOBLE 44X104X85		\$ 6,184.98	10.00	\$61,849.80
N-084-013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESFERAS DE POSTE COLONIAL EN MAL ESTADO, INCLUYE FOCO Y SOQUET, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION		\$ 678.55	20.00	\$13,571.00
N-084-014	MANTENIMIENTO A HERRERIA FORMADA POR CUADRADO DE 3/4" CAMELO CON SEPARACION DE 12 CM, PINTADO DE COLOR NEGRO CON FIGURAS DE FORJA CON NUDOS Y PIÑAS DE COLOR DORADO, INCLUYE: LIJADO, PINTADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINADO		\$ 146.22	742.06	\$108,504.01
N-084-015	CORTE DE PASTO EN AREAS DE JARDIN, INCLUYE, ACARREO Y RETIRO DEL PASTO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO		\$ 8.11	5,210.20	\$42,254.72
N-084-016	PODA DE, ARBUSTOS DE 0.85 CM A 1.0 M DE ALTURA Y PLANTAS DE ORNATO DE DIFERENTES ALTURAS CON TIJERA, INCLUYE, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU ELABORACION		\$ 87.26	1,093.25	\$95,397.00
N-084-017	ARREGLO DE JARDINERA CON DIFERENTES PLANTAS DE ORNATO Y PIEDRA DE RIO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU ELABORACION		\$ 2,732.57	2.00	\$5,465.14
N-084-018	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA SLIM DE 75 W, INCLUYE SOLO CAMBIO DE LUMINARIA.		\$ 145.93	110.00	\$16,052.30
N-084-019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA SLIM DE 32 W, INCLUYE SOLO CAMBIO DE LUMINARIA.		\$ 102.69	45.00	\$4,621.05
N-084-020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOCO AHORRADOR DE 15 W, INCLUYE SOLO CAMBIO DE FOCO.		\$ 106.20	105.00	\$11,151.00
N-084-021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA CENTRIFUGA DE 2 HP, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.		\$ 6,628.24	1.00	\$6,628.24

SUBTOTAL:	\$1,092,002.01
I.V.A.:	\$174,720.32
TOTAL:	\$1,266,722.33

OPERADO
EJERCICIO 2016
EL REPORTE CONSOLIDADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUENTRO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVES 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



CONTRATO No.: P/FF/1/188/16

OBRA: CASA DE LA CULTURA, REHABILITACION

ESTIMACION NO.: 2 (DOS)

PERIODO DE ESTIMACION:

UBICACION: MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA

GENERADOR DE

DE

ING. JOSE FEDERICO ARELLANO GONZALEZ

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION CADENAMIENTO	GENERADOR DE OBRA			ENTRE EJES	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA	UNIDAD	CANTIDAD		OBSERVACIONES
			EJES	EJES	EJES							PARCIAL	TOTAL	
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE MADERA DE PINO DE 1A EN DUELA MACHIBRADA, SOBRE PISO DE CONCRETO, ACABADO CON BARNIZ DE POLIURETANO AROMATICO DE DOS COMPONENTES, 1200 MATE, MARCA POLYFORM O EQUIVALENTE EN CALIDAD, CONSIDERANDO: BASTIDOR DE TRIPLEPLAY DE 19MM DE ESPESOR, IMPRERA DE VAPOR A BASE DE PELICULA DE LARGA DURACION DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD DE 15MM DE ESPESOR CALIBRE 600 C-LAVOS Y PEGAMENTO DE LURETANO BST, BOSTIK TODO MARCA INDECO O EQUIVALENTE EN CALIDAD, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, P.U.O.T	MADERA SALONES PLANTA BAJA LADO DERECHO SALON 1 SALON 3 ZOTANO CUARTO 2 BODEGA	3-4	6-9	5.6	5.43 5.48	5.43 5.48	9.90 6.49			M2 M2 M2	53.76 35.57 10.57		
TOTAL DE ESTA EST.												99.90		

OPERADO EJERCICIO 2016
 EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
 PUE CUBRIRLO CON CARGO A LOS RECURSOS PRESUPUESTALES
 FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DEL PROGRAMA
 FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA INVERSION 2016.
 ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
 PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
 FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

ELABORADO
 ING. DELMA ITZEL RUIZ GONZALEZ
 SUPERINTENDENTE DE OBRA DE
 JOSE FEDERICO ARELLANO GONZALEZ

REVISO Y AUTORIZO
 ING. FERNANDO EULALIO SANCHEZ HERNANDEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 SECODUVI



ING. JOSÉ FEDERICO ARELLANO GONZÁLEZ

GENERADOR DE

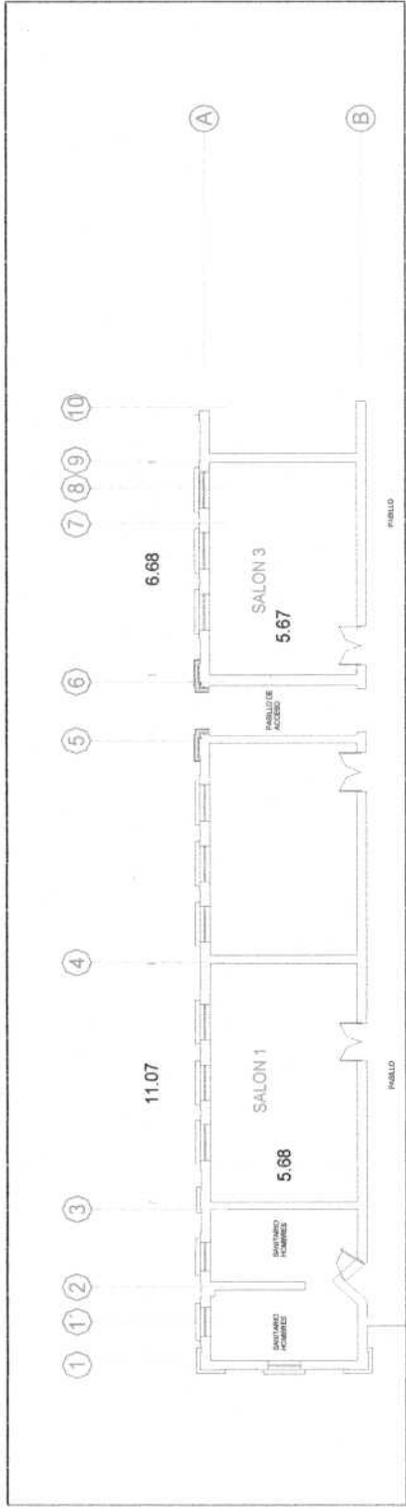
UBICACIÓN: MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA

PERIODO DE ESTIMACIÓN:

CROQUIS DE CONCEPTO DE OBRA

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE MADERA DE PINO DE 1A. EN DUELA MACHIMBRADA, SOBRE PISO DE CONCRETO, ACABADO CON BARNIZ DE POLIURETANO AROMATICO DE DOS COMPONENTES 1200 MATE MARCA POLYFORM O EQUIVALENTE EN CALIDAD, CONSIDERANDO: BASTIDOR DE TRIPLAY DE 19MM DE ESPESOR, BARRERA DE VAPOR A BASE DE PELICULA DE LARGA DURACION DE POLIETILENO, DE BAJA DENSIDAD DE 15MM DE ESPESOR, CALIBRE 600 CLAVOS Y PEGAMENTO DE URETANO. BST. BOSTIK

CONTRATO NO.: PFFF/I/188/16
OBRA: CASA DE LA CULTURA, REHABILITACION
ESTIMACION NO.: 2 (DOS)
CLAVE: 15

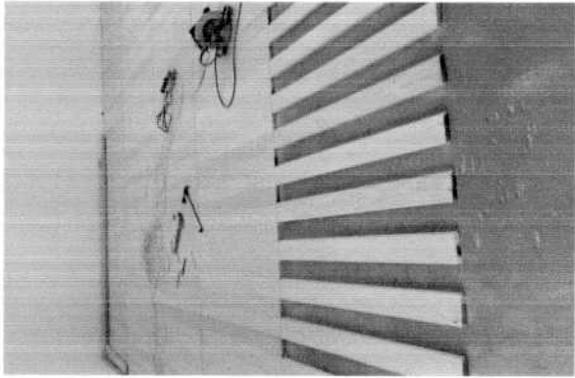
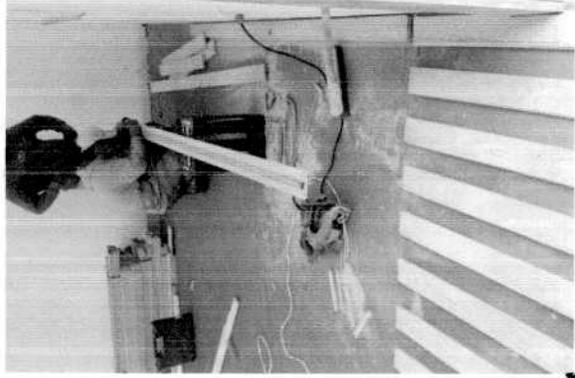
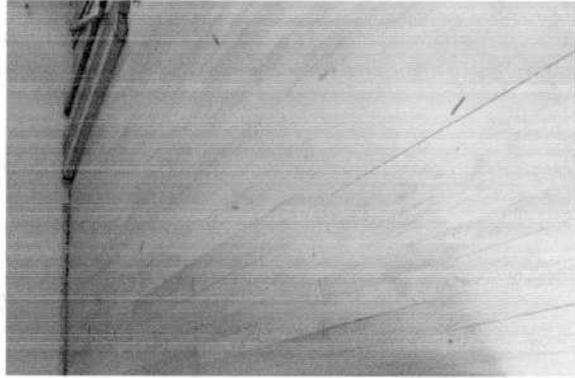


OPERADO EJERCICIO 2016
EL IMPORTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO PUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES OTORGADOS A TRAVÉS DEL PROGRAMA FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA INVERSIÓN 2016.
ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES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

REVISO Y AUTORIZO
ING. FERNANDO EJUALIO SANCHEZ HERNANDEZ
RESIDENTE DE OBRA
SECODUVI

ELABORO
ING. DELMARTIN RUIZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA DE
JOSÉ FEDERICO ARELLANO GONZÁLEZ

JOSÉ FEDERICO ARELLANO GONZALEZ		GENERADOR
PRV. 26 B SUR MC. 14 LOTE 22 COL. SAN ISIDRO CASTILLO TLA PUEBLA, PUEBLA, C.P. 72469		DE
Contrato No.: PF/FF/188/16	UBICACIÓN: MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA	
OBRA: CASA DE LA CULTURA, REHABILITACION	PERIODO DE ESTIMACIÓN:	
ESTIMACIÓN NO: 2 (DOS)	REPORTE FOTOGRAFICO DE CONCEPTO DE OBRA	
CLAVE: 15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE MADERA DE PINO DE JA. EN DUELA MACHIBARRADA, SOBRE PISO DE CONCRETO, ACABADO CON BARNIZ DE POLIURETANO AROMATICO DE DOS COMPONENTES. 1200 MATE MARCA POLYFORM O EQUIVALENTE EN CALIDAD, CONSIDERANDO: BASTIDOR DE TRIPLAY DE 19MM DE ESPESOR, BARBERA DE VAPOR A BASE DE PELICULA DE LARGA DURACION DE POLIURETANO DE BAJA DENSIDAD DE 15MM DE ESPESOR. CALIBRE 600 CLAVOS Y PEGAMENTO DE URETANO. BST. BOSTIK	



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

REVISÓ Y AUTORIZÓ
 ING. FERNANDO EJUALO SANCHEZ HERNANDEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 SECODUVI

ELABORÓ
 ING. GUERRA ITZEL RUIZ GONZALEZ
 SUPERINTENDENTE DE OBRA DE
 JOSÉ FEDERICO ARELLANO GONZALEZ



ING. JOSE FEDERICO ARELLANO GONZALEZ

CONTRATO No.: PF/FF/1168/16

GENERADOR DE

UBICACIÓN: MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA

PERIODO DE ESTIMACIÓN:

GENERADOR DE OBRA

CASA DE LA CULTURA, REHABILITACION

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION	EJES	ENTRE EJES	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA	UNIDAD	CANTIDAD		OBSERVACIONES
										PARCIAL	TOTAL	
10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO TIPO PORCELANATO MARCA INTERCERAMIC	AREA PASILLOS PLANTA BAJA	B-C	1'-11	1.9	39.60			M2	75.24		
	VANTAGIO COLOR BEIGE EN FORMATO DE 60X60 CM. DE PRIMERA CALIDAD	MENOS COLUMNAS	B-C	1'-11	0.13	0.34		-1.00	M2	-0.04		
	ASENTADA CON ADHESIVO INTERCERAMIC, INCLUYE: JUNTA A HUESO, CORTES DESPERDICIO REMATES, LECHADA DE CEMENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.		A-B	5-5	0.12	0.65		-1.00	M2	-0.08		
			A-B	5-5	0.15	0.63		-1.00	M2	-0.09		
			A-B	5-5	0.12	0.35		-1.00	M2	-0.04		
			A-B	5-5	2	6.00		-2	M2	12.00		
			DETALLE DE COLUMNAS PUERTA		0.14	0.4			M2	-0.112		
			DETALLE PASILLO		0.15	0.27		-1	M2	-0.0405		
			C-F	10-11	1.9	7.14			M2	13.57		
			B-C	1'-11	1.89	39.60		-1.00	M2	74.84		
			K-L	1'-11	0.14	0.35		-3.00	M2	-0.05		
					0.14	0.65		-2.00	M2	-0.27		
					0.14	0.65		-2.00	M2	-0.18		
					0.13	0.65		-2.00	M2	-0.17		
					0.08	0.65		-1.00	M2	-0.06		
					0.15	0.65		-1.00	M2	-0.10		
					0.14	0.33		-1.00	M2	-0.05		
			I-M	5-5	1.99	6.27		-1.00	M2	12.48		
			DETALLE DE COLUMNAS PUERTA		0.14	0.4			M2	-0.112		
			DETALLE PASILLO		0.15	0.27		-1	M2	-0.0405		
			J-K	10-11	1.98	7.41			M2	14.67		
			B-C	1'-11	1.9	39.60			M2	75.24		
			B-C	1'-11	0.08	1.83		-1.00	M2	0.66		
					0.09	0.26		-9.00	M2	-0.02		
					0.09	0.26		-1.00	M2	-0.41		
					0.09	0.26		-1.00	M2	-0.02		
			10-11	C-F	1.9	6.04			M2	11.47		
			10	E-F	0.36	1.09			M2	0.39		
			8-10	E-F	2.19	2.95			M2	6.45		
			8	E-F	0.35	1.05			M2	0.37		
			7-8	E-F	0.48	1.52			M2	0.73		
			K-L	1'-11	1.98	39.88			M2	78.96		
			K-L	1'-11	0.10	0.27		-1.00	M2	-0.03		
					0.1	0.65		-9.00	M2	-0.50		
					0.12	0.30		-1.00	M2	-0.04		
			10-11	K-J	1.98	6.20			M2	12.28		
			10	K-J	0.32	1.09			M2	0.35		
			8-10	K-J	2.23	2.98			M2	6.65		
			8	K-J	0.39	1.09			M2	0.43		
			7-8	K-J	0.43	1.41			M2	0.61		
TOTAL DE ESTA HOJA:										394.39		

OPERADO
 EL MONTE CONSIGNADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
 SERA CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
 FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DEL PROGRAMA
 FEDERAL DE FOMENTO FINANCIERO PARA INVERSION 2015.
 ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, ALENO A CUALQUIER
 PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
 FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

REVISO Y AUTORIZO
 ING. FERNANDO EULALIO SANCHEZ HERNANDEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 SECODUVI

ELABORO
 ING. DELMARTIN RUIZ GONZALEZ
 SUPERINTENDENTE DE OBRA DE
 JOSÉ FEDERICO ARELLANO GONZALEZ



ING. JOSE FEDERICO ARELLANO GONZALEZ

GENERADOR DE

CONTRATO No.: PF/FI/188/16

UBICACIÓN: MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA

PERIODO DE ESTIMACIÓN: GENERADOR DE OBRA

CASA DE LA CULTURA, REHABILITACION

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION CADENAMIENTO	EJES	ENTRE EJES	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA	UNIDAD	CANTIDAD		OBSERVACIONES
										PARCIAL	TOTAL	
10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO TIPO PORCELANATO MARCA INTERCERAMIC VANTAGIO COLOR BEIGE EN FORMATO DE 60X60 CM. DE PRIMERA CALIDAD ASENTADA CON ADHESIVO INTERCERAMIC, INCLUYE: JUNTA A HUESO, CORTES DESPERDICIO REMATES, LECHADA DE CEMENTO, MATERIAL HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	LADO IZQUIERDO SALON 1	3-4	L-M	5.2	3.08			M2	16.02		
		SALON 2	4-6	L-M	5.25	6.50			M2	0.07		
		SALON 3	5-9	L-M	5.3	9.70			M2	34.13		
		SALON 4	9-12	L-M	5.24	6.34			M2	50.25		
		LADO DERECHO SALON 1	3-4	A-B	3.43	2.00			M2	0.23		
		SALON 2	4-6	A-B	5.28	9.74			M2	51.41		
		SALON 3	5-9	A-B	7.5	3.29			M2	33.22		
		SALON 4	9-12	A-B	0.09	0.77			M2	6.86		
		DETALLE PUERTA ACCESO			0.09	3.28			M2	9.84		
		MENOS DETALLE COLUMNA			0.63	0.1			M2	0.0693		
		DETALLE PUERTA CENTRO			0.93	2.55			M2	16.81		
		MENOS DETALLE COLUMNA			0.09	2.08			M2	0.14		
		SALON A	B-D	11-12	3.25	2.72			M2	35.77		
		SALON B	D-F	11-12	3.28	3.78			M2	51.43		
		SALON D	G-I	11-12	5.65	7.38			M2	24.65		
		DETALLE VENTANAS			0.19	1.48		2.00	M2	0.31		
		DETALLE PUERTA PASILLO 1			0.09	0.95			M2	-0.06		
		DETALLE PUERTA PASILLO 2			0.19	0.95			M2	51.94		
		SALON E			0.1	0.95			M2	22.28		
		SALON F	I-K	11-12	3.1	3.55			M2	28.33		
		SALON G	J-K	11-12	2.95	2.67			M2	0.14		
		SALON H	J-L	11-12	3.14	4.40			M2	-0.06		
		SALON I	J-L	11-12	1.2	1.19			M2	2.37		
									M2	0.19		
									M2	8.84		
									M2	12.38		
									M2	0.11		
									M2	0.10		
									M2	41.67		
									M2	0.56		
									M2	0.09		
									M2	0.18		
									M2	7.11		
									M2	0.10		
									M2	11.01		
									M2	0.10		
									M2	7.88		
									M2	13.82		
									M2	1.42		
									M2	241.87		

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

ING. FERNANDO EULALIO SANCHEZ HERNANDEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 SECODUVI

ING. DEMÁ ITZEL RUIZ GONZALEZ
 SUPERINTENDENTE DE OBRA DE
 JOSÉ FEDERICO ARELLANO GONZALEZ



ING. JOSÉ FEDERICO ARELLANO GONZÁLEZ

UBICACIÓN: MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA

PERIODO DE ESTIMACIÓN:
GENERADOR DE OBRA

CONTRATO NO.: PF/FF/188/16
PRV. 28 B SUR MZ. 14 LOTE 22 COL. SAN ANDRÉS CASTILLO LA PUEBLA, PUEBLA, C.P. 72488

OBRA: CASA DE LA CULTURA, REHABILITACION

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION CADENAMIENTO	EJES	ENTRE EJES	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA	UNIDAD	CANTIDAD		OBSERVACIONES
										PARCIAL	TOTAL	
10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO TIPO PORCELANATO MARCA INTERCERAMIC VANTAGO COLOR BEIGE EN FORMATO DE 80X60 CM. DE PRIMERA CALIDAD ASENTADA CON ADHESIVO INTERCERAMIC, INCLUYE: JUNTA A HUESO, CORTES DESPERDICIO REMATES, LECHADA DE CEMENTO, MATERIAL HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	PASILLOS LADO CENTRO PASILLO 1 PASILLO 2 OFICINA PLANTA BAJA OFICINA PLANTA ZOTANO	D-G I-K I-J	11-12 11-12 11-12	0.99 0.18 1.18 0.17 4.5 5.14	7.30 0.94 7.27 0.56 5.35 8.42			M2 M2 M2 M2 M2 M2	7.23 0.17 8.58 0.10 24.08 43.30		

OPERADO
EJERCICIO 2016
EL MONTE COMENTADO EN EL PRESENTE DOCUMENTO
FUE CUBIERTO CON CARGO A LOS RECURSOS PUBLICOS
FEDERALES OTORGADOS A TRAVES DEL PROGRAMA
FORTEALECIMIENTO FINANCIERO PARA INVERSIÓN 2016.
ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

HOJA 3
TOTAL DE HOJAS 83.44
SUMATORIA DE ESTA ESTIMACION 1019.47

ELABORO:
ING. DELMARTIN RUIZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA DE
JOSÉ FEDERICO ARELLANO GONZÁLEZ

REVISO Y AUTORIZO
ING. FERNANDO EULALIO SANCHEZ HERNANDEZ
RESIDENTE DE OBRA
SECODUVI



ING. JOSE FEDERICO ARELLANO GONZALEZ

GENERADOR
DE

UBICACIÓN: MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA

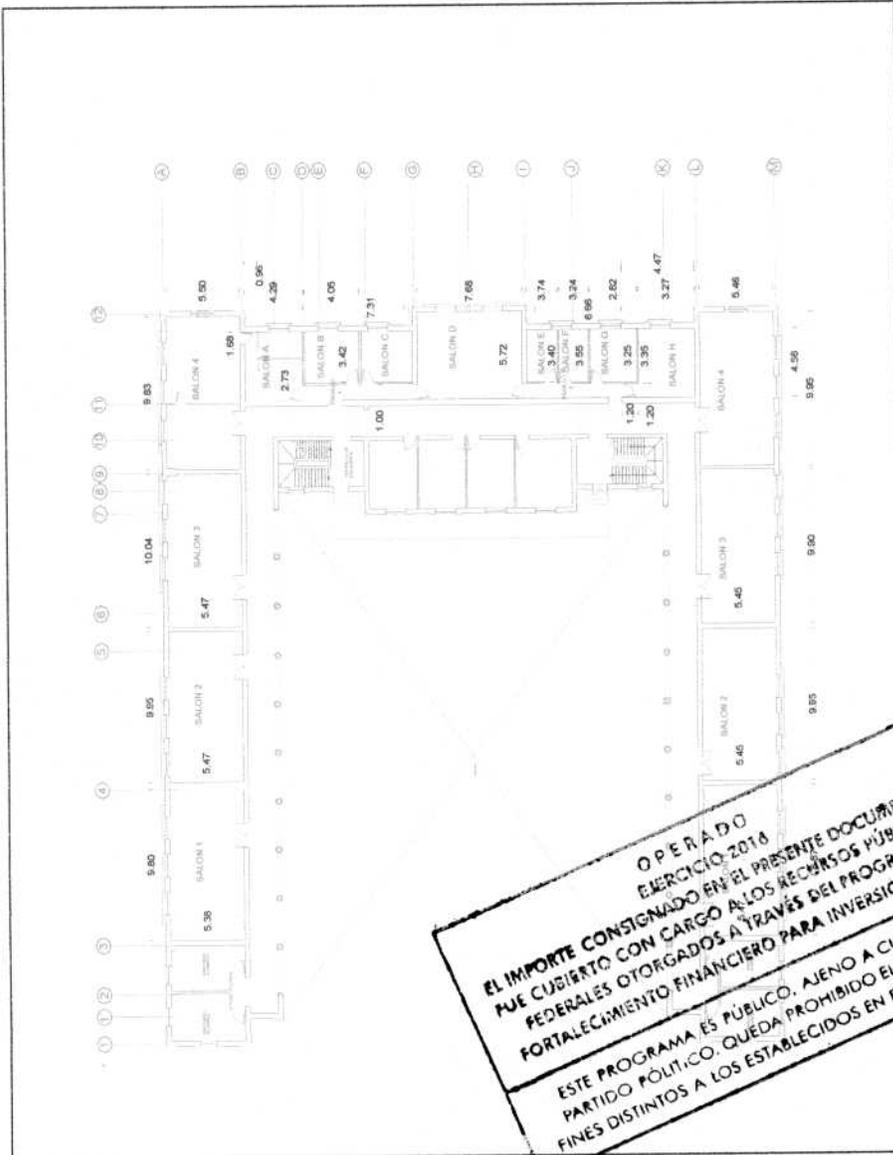
PERIODO DE ESTIMACIÓN:
CROQUIS DE CONCEPTO DE OBRA

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO TIPO PORCELANATO MARCA INTERCERAMIC VANTAGIO COLOR BEIGE EN FORMATO DE 60X60 CM. DE PRIMERA CALIDAD ASIENTADA CON ADHESIVO INTERCERAMIC, INCLUYE: JUNTA A HUESO, CORTÉS DESPERDICIO REMATES, LECHADA DE CEMENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.

Contrato No.: PF/FFI/188/16

OBRA: CASA DE LA CULTURA, REHABILITACION

ESTIMACIÓN NO: .10



**OPERADO
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**

ING. DELMÁ ITZEL RUIZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA DE
ING. JOSE FEDERICO ARELLANO GONZALEZ

REVISOR Y AUTORIZADO
ING. FERNANDO EULALIO SANCHEZ HERNANDEZ
RESIDENTE DE OBRA
SECODUVI

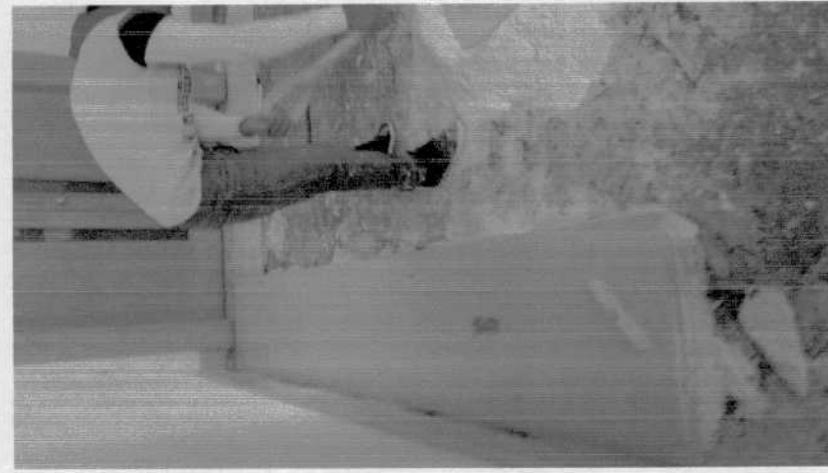
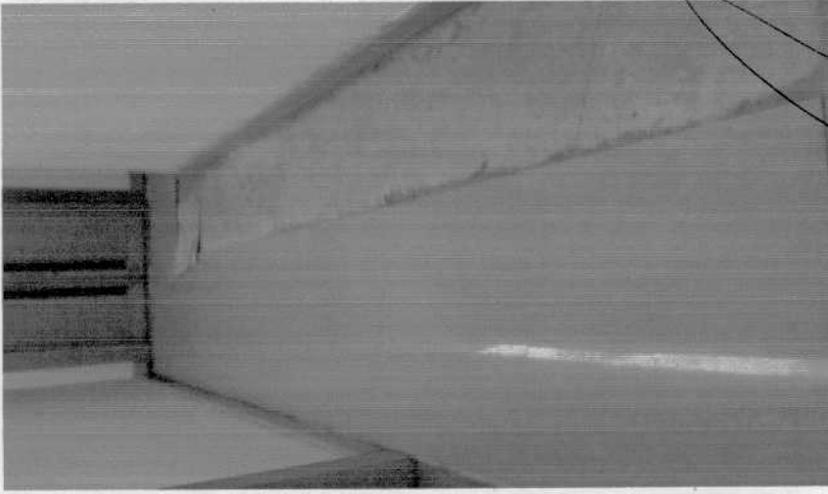


ING. JOSE FEDERICO ARELLANO GONZALEZ

GENERADOR	
IDE	
UBICACIÓN: MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA	
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	
CONTRATO No.: PFI/188/16	
OBRA: CASA DE LA CULTURA, RENOVACIÓN	
ESTIMACIÓN NO: 0	
CLAVE: 10	

REPORTE FOTOGRAFICO DE CONCEPTO DE OBRA

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO TIPO PORCELANATO MARCA INTERCERAMIC VANTAGIO COLOR BEIGE EN FORMATO DE 60X60 CM. DE PRIMERA CALIDAD ASENTADA CON ADHESIVO INTERCERAMIC, INCLUYE JUNTA A HUESO, CORTES DESPERDICIO REMATES, LECHADA DE CEMENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.



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.

REVISÓ Y AUTORIZÓ

ING. FERNANDO EUGALIO SANCHEZ HERNANDEZ

RESIDENTE DE OBRA

SECODUVI

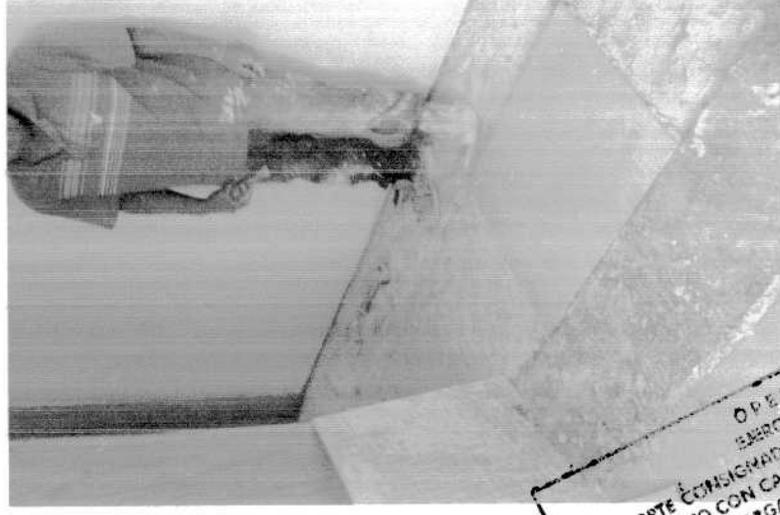
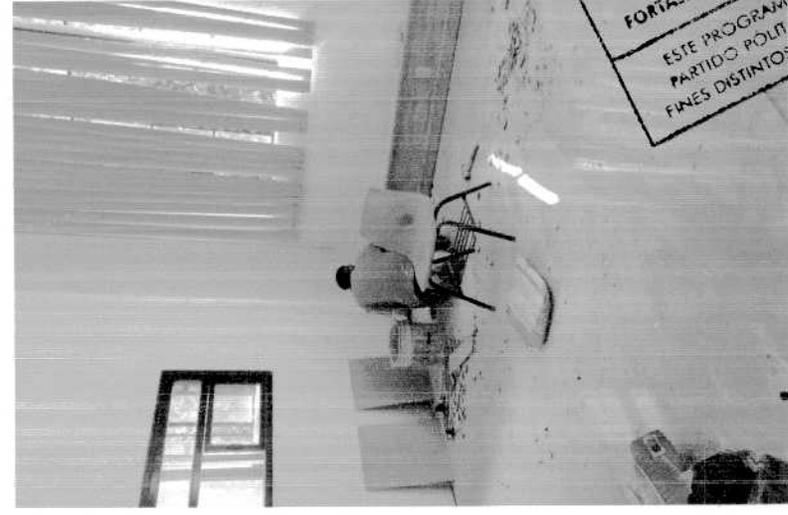
ELABORÓ

ING. DELMA LUZEL RUIZ GONZALEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA DE

JOSÉ FEDERICO ARELLANO GONZALEZ

JOSÉ FEDERICO ARELLANO GONZÁLEZ		ING. JOSE FEDERICO ARELLANO GONZALEZ	
PRIV. 25 B SUR MZ. 14 LOTE 22 COL. SAN IBARRO CASTILLO LA PUEBLA, PUEBLA C.P. 72488		ING. JOSE FEDERICO ARELLANO GONZALEZ	
CONTRATO No.: PF/FF/188/16		ING. JOSE FEDERICO ARELLANO GONZALEZ	
OBRA:	CASA DE LA CULTURA, REHABILITACION	UBICACIÓN:	MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA
ESTIMACIÓN NO.:		PERÍODO DE ESTIMACIÓN:	
CLAVE:	10	REPORTE FOTOGRÁFICO DE CONCEPTO DE OBRA	
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO TIPO PORCELANATO MARCA INTERCERAMIC VANTAGIO COLOR BEIGE EN FORMATO DE 60X60 CM. DE PRIMERA CALIDAD ASENTADA CON ADHESIVO INTERCERAMIC, INCLUYE: JUNTA A HUESO, CORTES DESPERDICIO REMATES, LECHADA DE CEMENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.			



OPERADO
 EL IMPORTE COMISIÓN EN EL PRESENTE DOCUMENTO
 QUE CUBIERTE 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

REVISO Y AUTORIZO
 ING. FERNANDO EULALIO SANCHEZ HERNANDEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 SECODUVI

ELABORADO
 ING. DELIA YAZEL RUIZ GONZALEZ
 SUPERINTENDENTE DE OBRA DE
 JOSE FEDERICO ARELLANO GONZALEZ



ING. JOSÉ FEDERICO ARELLANO GONZÁLEZ

JOSÉ FEDERICO ARELLANO GONZÁLEZ

PRIV. 28 B SUR ME. 14 LOTE 22 COL. SAN ISIDRO CASTILLO LA PUEBLA, PUEBLA C.P. 72488

GENERADOR DE

Contrato No.: PFFFI/188/16

OBRA: CASA DE LA CULTURA, REHABILITACION

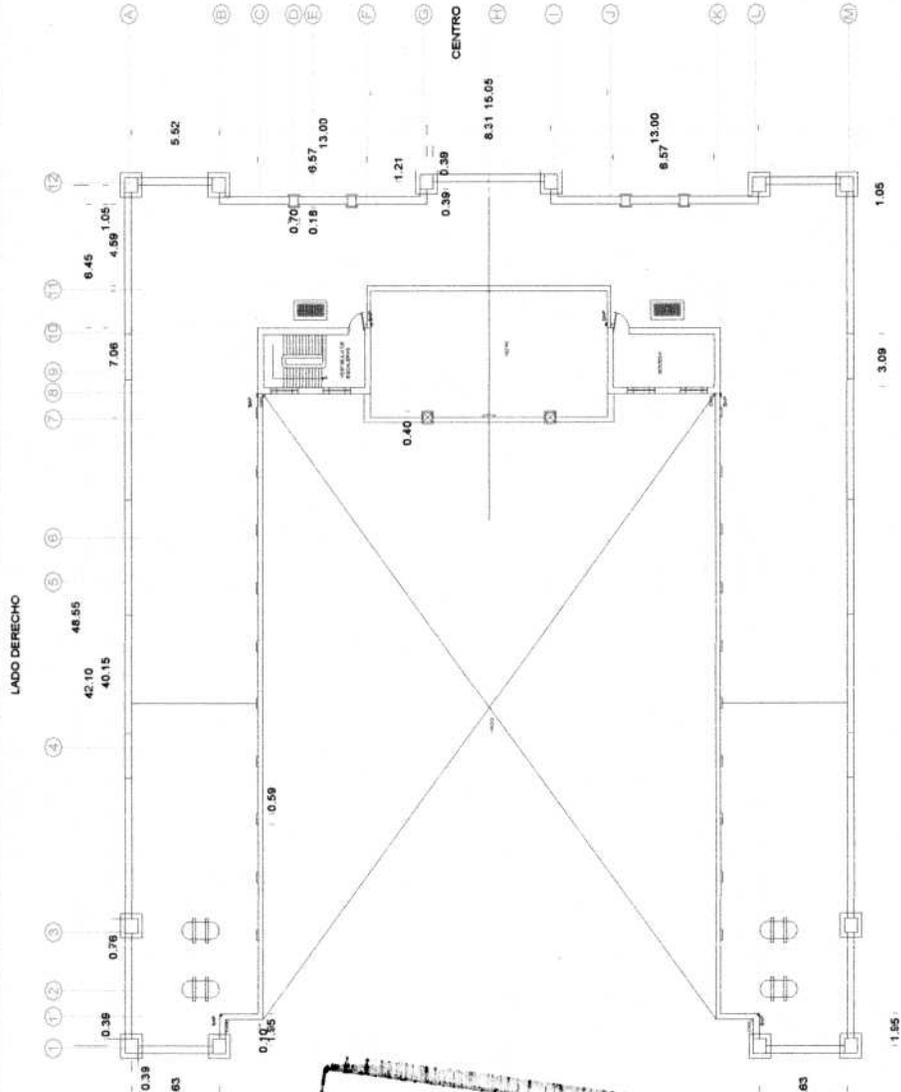
UBICACION: MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA

PERIODO DE ESTIMACION:

CROQUIS DE CONCEPTO DE OBRA

IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO CON ASFALTO MODIFICADO S.B.S. DE 3.5 mm DE ESPESOR, MARCA FESTER INCLUIE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CALAFATEO DE GRIETAS Y FISURAS CON CEMENTO PLASTICO ASFALTICO, APLICACION DE PRIMER MATERIAL TAPA PORO ANCLADOR (0.20 LU/m²) PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, APLICACION DE MAT. PREFABRICADO CON ASFALTO MODIFICADO DE 3.5mm DE ESPESOR CON REFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO ACABADO CON GRAVILLA APARENTE COLOR TERRACOTA ADHERIDO POR TERMOFUSION CON GAS BUTANO, TIEMPO DE GARANTIA DE 5 AÑOS.

CLAVE:
18 0



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

REVISÓ Y AUTORIZÓ
 ING. FERNANDO EUCALIO SANCHEZ HERNANDEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 SECODUVI

ELABORÓ
 ING. DEMETRIUS QUIZ GONZALEZ
 SUPERINTENDENTE DE OBRA DE
 JOSÉ FEDERICO ARELLANO GONZALEZ



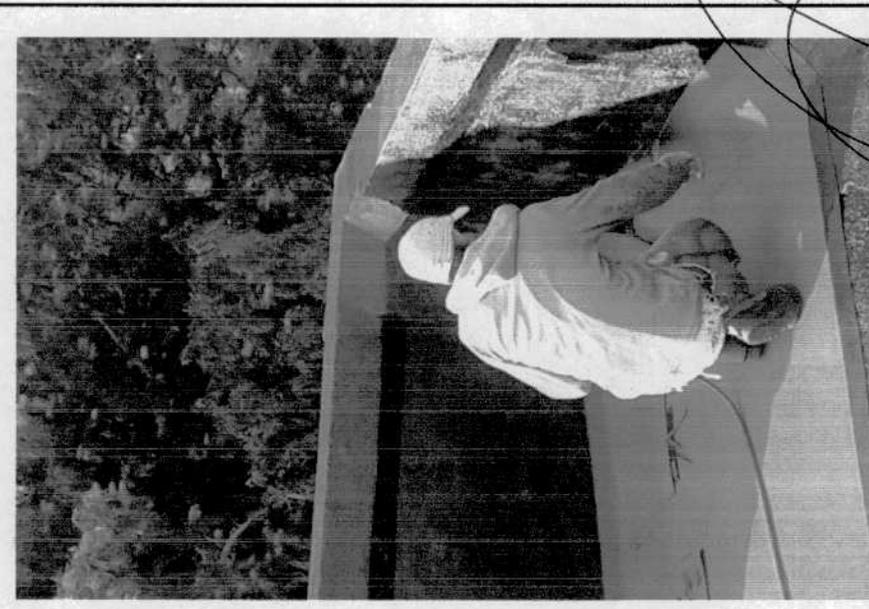
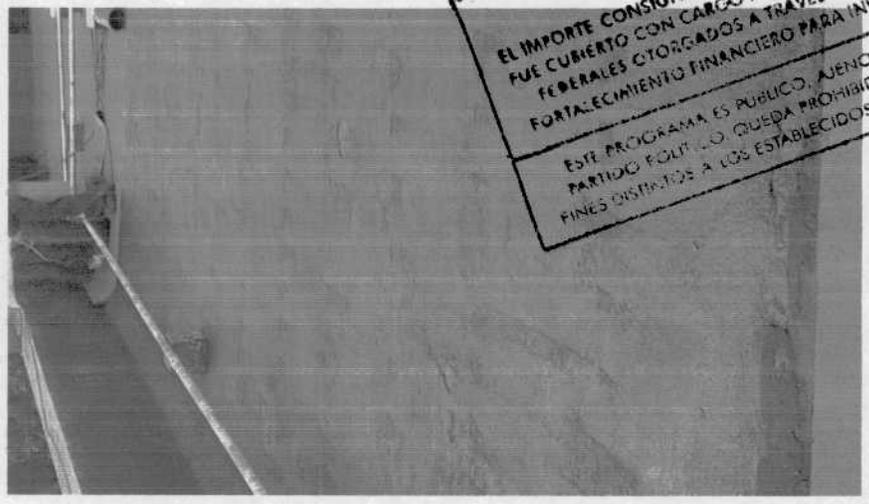
ING. JOSE FEDERICO ARELLANO GONZALEZ

CONTRATO No.: PF/FF/188/16		GENERADOR	
OBRA: CASA DE LA CULTURA, REHABILITACION		DE	
ESTIMACION No.: 18		UBICACION: MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA	
PERIODO DE ESTIMACION:			

PERIODO DE ESTIMACION:

REPORTE FOTOGRAFICO DE CONCEPTO DE OBRA

IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO CON ASFALTO MODIFICADO S.B.S. DE 3.5 mm DE ESPESOR, MARCA FESTER INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CALAFATEO DE GRIETAS Y FISURAS CON CEMENTO PLASTICO ASFALTICO, APLICACION DE PRIMER MATERIAL TAPA PORO ANCLADOR Y AMALGAMADOR (0.20 L/m²) PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE. APLICACION DE MAT. PREFABRICADO CON ASFALTO MODIFICADO DE 3.5mm DE ESPESOR CON REFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO ACABADO CON GRANILLA APARENTE COLOR TERRACOTA ADHERIDO POR TERMOFUSION CON GAS BUTANO, TIEMPO DE GARANTIA DE 5 AÑOS.



**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

ELABORO: 
ING. DELMA AZEL RUIZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA DE
ING. JOSE FEDERICO ARELLANO GONZALEZ

REVISO Y AUTORIZO
ING. FERNANDO EULALIO SANCHEZ HERNANDEZ
RESIDENTE DE OBRA
SECODUVI