ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO No. PF/PAS/153/19 Y CONVENIO MODIFICATORIO No. PF/PAS/153/A/19.

En la ciudad de Tlaxcala, siendo las 11:00 horas del día 12 de febrero de 2020, se reunieron en las Oficinas del Residente de Obra responsable de la ejecución de los trabajos del Departamento de Infraestructura Urbana de la Dirección de Obras Públicas, ubicadas en Carretera Tlaxcala-Puebla km 1.5 Tlaxcala, Tlax., las personas cuyos nombre y carácter con que intervienen se mencionan a continuación:

ING. JOSE ALFREDO FLORES DOMINGUEZ en su carácter de Residente de Obra de la Secretaría de Obras Públicas Desarrollo Urbano y Vivienda.

El C. ING. HECTOR MARIN REGALADO en su carácter de Superintendente de Obra representada por la Empresa ADOCRETOS DE PUEBLA S.A. DE C.V.

Para realizar con fundamento en los artículos Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y la Cláusula Décima-Octavo del contrato, el **FINIQUITO** de los trabajos que se especifican a continuación:

I.- Datos Generales del contrato.

Número de contrato:	PF/PAS/153/19
Convenio modificatorio:	PF/PAS/153/A/19
Obra:	CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE IGNACIO ZARAGOZA. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE SANTA MARIA IXCOTLA. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE SAN SIMEON XIPETZINCO.
Fecha de formalización:	04/12/2019
Objeto del Contrato	CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE IGNACIO ZARAGOZA. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE SANTA MARIA IXCOTLA. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE SAN SIMEON XIPETZINCO.
Descripción:	PRELIMINARES, ALBAÑILERÍA Y ACABADOS, HERRERÍA, E INSTALACIONES.

OPERADO
OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL" DEL EJERCICIO FISCAL 2019

Monto original del contrato: $ 1,537,315.64 (UN MILLON QUINIENTOS TREINTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS QUINCE PESOS 64 /100 M.N.) INC. EL I.V.A.

Plazo de ejecución contractual: 14 DÍAS NATURALES.

Fecha de inicio según contrato: 11 DE DICIEMBRE DE 2019.

Fecha de terminación según contrato: 24 DE DICIEMBRE DE 2019.

II.- Modificaciones.

Diferimiento de Inicio por pago de Anticipo N/A

A lo originalmente Pactado N/A

Monto según convenio(s): $ 0.00

Saldo Cancelado: $ 0.00

Porcentaje de modificación: $ 0.00 %

OPERADO
OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL" DEL EJERCICIO FISCAL 2019

Monto real ejercido (1): $ 1,537,315.64 (UN MILLON QUINIENTOS TREINTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS QUINCE PESOS 64 /100 M.N.) INC. EL I.V.A.

Monto pagado por ajuste de costos (2): $ 0.00 (Cero Pesos)

Monto total ejercido (1+2): $ 1,537,315.64 (UN MILLON QUINIENTOS TREINTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS QUINCE PESOS 64 /100 M.N.) INC. EL I.V.A.

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 **Secretaría de Obras Públicas Desarrollo Urbano y Vivienda** son las que se relacionan a continuación:

1.-Ignacio Zaragoza, Municipio de Hueyotlipan

Estimación No.	De fecha	Periodo que comprende				Monto estimado	Monto acumulado	Fecha de Pago
1 (UNO)	28/12/19	Del	11/12/19	Al	18/12/19	$ 110,063.21	$ 110,063.21	PENDIENTE DE PAGO
2 (DOS)	28/12/19	Del	19/12/19	Al	24/12/19	$ 398,653.37	$ 508,716.58	PENDIENTE DE PAGO
TOTAL							$ 508,716.58	

III.1. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REQUIRIÓ LA REALIZACIÓN DE **CANTIDADES ADICIONALES** A LAS PREVISTAS ORIGINALMENTE POR UN **MONTO TOTAL DE $ 32,670.65** 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 $ 32,670.65** MISMOS QUE SE DETALLAN EN LA TABLA ANEXA A ESTE CONVENIO DE FINIQUITO COMO **ANEXO NUMERO 2**.

2.- Santa María Ixcotla, Municipio de Hueyotlipan

Estimación No.	De fecha	Periodo que comprende				Monto estimado	Monto acumulado	Fecha de Pago
1 (UNO)	20/12/19	Del	11/12/19	Al	24/12/19	$ 512,857.07	$ 512,857.07	PENDIENTE DE PAGO
TOTAL							$ 512,857.07	

III.1. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REQUIRIÓ LA REALIZACIÓN DE **CANTIDADES ADICIONALES** A LAS PREVISTAS ORIGINALMENTE POR UN **MONTO TOTAL DE $ 62,242.63** 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 $ 62,242.63** MISMOS QUE SE DETALLAN EN LA TABLA ANEXA A ESTE CONVENIO DE FINIQUITO COMO **ANEXO NUMERO 2**.

OPERADO
OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL" DEL EJERCICIO FISCAL 2019

3.- San Simeon Xipettzinco, Municipio de Hueyotlipan

Estimación No.	De fecha	Periodo que comprende				Monto estimado	Monto acumulado	Fecha de Pago
1 (UNO)	27/12/19	Del	11/12/19	Al	18/12/19	$ 239,105.46	$ 239,105.46	PENDIENTE DE PAGO
2 (DOS)	27/12/19	Del	19/12/19	Al	24/12/19	$ 276,636.53	$ 515,741.99	PENDIENTE DE PAGO
TOTAL							$ 515,741.99	

III.1. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE REQUIRIÓ LA REALIZACIÓN DE **CANTIDADES ADICIONALES** A LAS PREVISTAS ORIGINALMENTE POR UN **MONTO TOTAL DE $ 41,871.31** 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 $ 41,871.31** MISMOS QUE SE DETALLAN EN LA TABLA ANEXA A ESTE CONVENIO DE FINIQUITO COMO **ANEXO NUMERO 2**.

OPERADO
OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL " DEL EJERCICIO FISCAL 2019

IV.- Garantía de defectos, vicios ocultos y cualquier otra responsabilidad.

De conformidad con el artículo 6 de Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, queda vigente durante doce meses contados a partir de la fecha de recepción de los trabajos, asentada en el **Acta de Entrega-Recepción Física de este contrato**, la fianza **No. 3481-32681-2** expedida por **Aseguradora Aserta, S.A DE C.V., grupo Financiero Aserta,** 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 Secretaría de Obras Públicas Desarrollo Urbano y Vivienda** no hubiera presentado ante la institución afianzadora reclamación de pago.

Por su parte el Superintendente de Obra el a nombre y representación de la Contratista, manifiesta que no tiene reclamaciones que hacer a **La Secretaría de Obras Públicas Desarrollo Urbano y Vivienda**, otorgando el más amplio finiquito que en derecho proceda respecto del contrato número **PF/PAS/153/19**

Y CONVENIO MODIFICATORIO PF/PAS/153/A/19 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 de esta **Secretaría.**

Con lo anterior, se da por terminada esta diligencia siendo las **13:00** horas del día **12 de febrero de 2020**, en la Ciudad. De Tlaxcala, levantándose la presente acta, firmando al calce los que en ella intervinieron.

Por la Secretaría de Obras Publicas Desarrollo Urbano y Vivienda

ING. JOSE ALFREDO FLORES DOMINGUEZ
Residente de Obra

Por la Contratista
ADOCRETOS DE PUEBLA S.A. DE C.V.

ING. HECTOR MARIN REGALADO
Superintendente de Obra

OPERADO
OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL " DEL EJERCICIO FISCAL 2019

TLX CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021 | SECODUVI SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA *Dirección de Obras Públicas*

TLAXCALA 500 MÉXICO + ESPAÑA ENCUENTRO DE DOS CULTURAS

000082

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS

DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OPERADO
OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL " DEL EJERCICIO FISCAL 2019

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE SANTA MARIA IXCOTLA
MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN
LOCALIDAD: SANTA MARIA IXCOTLA
CONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA Y INSTALACIONES
CONTRATO: PF/PAS/153/19
CONVENIO MODIFICATORIO: PF/PAS/153/A/19

EXPEDIENTE FINAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
	CAPITULO 1 PRELIMINARES				
10203	RETIRO SIN RECUPERACIÓN DE LAMPARAS DE CUALQUIER TIPO EN MURO Y LOSA, INCLUYE: DESCONEXION, DESMONTAJE DE LAMPARAS Y GABINETES CARGA Y ACARREOA 2 ESTACIONES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS.	pz	$ 114.86	58.00	$ 6,661.88
10601	RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE POR MEDIOS MANUALES . INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 3 ESTACIONES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS.	m²	$ 27.53	420.55	$ 11,577.74
10691	DEMOLICION DE PISOS DE MOSAICO, TERRAZO, LOSETA DE GRANITO, INCLUYE: ADHESIVO O MORTERO,CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 3 ESTACIONES LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m²	$ 116.04	13.93	$ 1,616.44
10976	ACARREO ENCAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION A BANCO DE TIRO	m³	$ 117.96	4.21	$ 496.61
11567	MOVIMIENTO DE MOBILIARIO PARA APLICACION DE PINTURA EN MUROS INCLUYE: RETIRO DE CUADROS Y GABINETES EN MUROS, PROTECCION DE MOBILIARIO CON POLIETILENO, TERMINANDO EL TRABAJO DE PINTURA, LOS MUEBLES, CUADROS, GABINETES SE COLOCARAN EN SU ESTADO ORIGINAL, EN EL CASO DE GABINETES DE EXTINTORES CONTRA INCENDIO SE COLOCARAN POR LA PARTE SUPERIOR A NO MAS DE 1.5 M Y SU LETRERO A 1.80 MTS DEL N.P.T., MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m²	$ 25.98	213.37	$ 5,543.35
			SUMA		
	CAPÍTULO 3 ALBAÑILERIA Y ACABADOS				
30356	CHAFLÁN TRIANGULAR EN AZOTEA DE 7 x 7 x 10 cm CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROP. 1:5 ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE. INCLUYE ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD	m	$ 45.42	27.90	$ 1,267.22
[illegible]371	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE CEMENTOSO **MARCA RETEX, LINEA SELLOTEX EN MURO**, INCLUYE: PREPARACION DE SACO DOSIFICADO CON POLIMERO LIQUIDO, LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE DONDE SE APLICARA EL PRODUCTO, SELLADO Y CALAFATEO DE GRIETAS CON POLIURETANO Y TELA DE REFUERZO DE FIBRA SINTETICA **SELLOTEX**, EN CASO DE EXISTIR UNA SUPERFICIE MUY LISA MARTELINAR SUPERFICIALMENTE, APLICACION DE CAPA BASE Y SEGUNDA CAPA CON **SELLOTEX** DE ACUERDO A LA DOSIFICACION ESPESIFICADA EN EL PRODUCTOTIEMPO DE GARANTIA **POR ESCRITO DE 10 AÑOS (GARANTIA POR FABRICANTE Y COLOCADOR)**, MATERIAL HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANO DE OBRA	m²	$ 190.30		
30372	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MCA. **NORKPLY POLY APP DE 4 MM**, CON REFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE POLIESTER DE 180 gr./m2 COLOR TERRACOTA INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE LA SUPERFICIE, ELIMINACION DE POLVO, GRASA Y FALSAS ADHERENCIAS, PRIMARIO ASFALTICO ADHERENTE SELLADOR DE POROS A RAZON DE 0.25 L/M2 ACABADO CON GRAVILLA APARENTE COLOR TERRACOTA ADHERIDO POR TERMO FUSION CON GAS BUTANO, TIEMPO DE GARANTIA POR EL PROVEDOR Y COLOCADOR DE **10 AÑOS POR ESCRITO**. MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m²	$ 229.18	420.55	$ 96,381.65
31105	APLANADO EN MUROS Y PLAFON A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 ACABADO FINO A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE NIVELADO, MAESTREADO, EMBOQUILLADO, REPELLADO BASE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m²	$ 139.36		

TLX CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021 | SECODUVI SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA *Dirección de Obras Públicas*

TLAXCALA 500 MÉXICO • ESPAÑA •ENCUENTRO•DE•DOS•CULTURAS•

000081

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE SANTA MARIA IXCOTLA
MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN
LOCALIDAD: SANTA MARIA IXCOTLA
CONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES
CONTRATO: PF/PAS/153/19
CONVENIO MODIFICATORIO: PF/PAS/153/A/19

OPERADO
OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, A TRAVÉS EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL " DEL EJERCICIO FISCAL 2019

EXPEDIENTE FINAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
31200	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN EN RODAPIE COLOR VERDE AGUA, CLAVE 766, INCLUYE: FONDEO DE SUPERFICIE, CALAFATEO DE GRIETAS, SELLADOR, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m²	$ 70.35	130.6094	$ 9,188.37
31201	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN BLANCO AMANECER CLAVE 756 EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE: CALAFATEO DE GRIETAS, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO, LIMPIEZA, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA DE MANO Y ANDAMIOS.	m²	$ 71.79	625.90	$ 44,933.36
31202	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN EN MUROS Y PLAFON SERROTEADOS COLOR BLANCO AMANECER CLAVE 756 , INCLUYE CALAFATEO DE GRIETAS, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA DE MANO Y ANDAMIOS	m²	$ 86.32	119.74	$ 10,335.96
31202-1	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN EN PRETIL DE COLOR ROJO PRIX VINIMEX TOTAL. CODIGO FR 81.19 MG 115.00, WH 7.50 RD 43.81 . (DOSIFICACION POR LITRO) EN MURO SERROTEADOS INCLUYE CALAFATEO DE GRIETAS, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA DE MANO Y ANDAMIOS HASTA DE 2 A 3 NIVELES NIVELES	m²	$ 103.29	101.93	$ 10,528.35
31205	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALKDÁLICO DE MARCA COMEX COLOR BLANCO EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE CALAFATEO DE GRIETAS, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA DE MANO Y ANDAMIOS	m²	$ 94.10	96.52	$ 9,082.54
31210	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALKIDÁLICO DE MARCA COMEX ESMALTE , COLOR ROJO PRIX EN HERRERÍA, CANCELERÍA Y PUERTAS DE FIERRO O MADERA POR AMBAS CARAS, INCLUYE PREP. DE LA SUPERFICIE, Y DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO EN AMBAS CARAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	m²	$ 126.17	9.31	$ 1,174.64
31221	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE EPÓXICO COLOR BLANCO MARCA COMEX, EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE CALAFATEO DE GRIETAS, PRIMARIO SELLADOR, TRES CAPAS DE PINTURA MINIMO, RESINA, CATALIZADOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	m²	$ 148.02	54.01	$ 7,994.56
31446	PISO DE CONCRETO SIMPLE f'c=200 kg/cm² AGREGADO MAXIMO 19 mm DE 10 cm DE ESPESOR ACABADO PULIDO O ESCOBILLADO. INCLUYE: ELABORACION, CIMBRA, COLADO, CURADO, NIVELACIÓN Y COMPACTADO DE TERRENO, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	m²	$ 362.96	3.23	$ 1,172.36
31639	ROTULO EN PISO CON PINTURA ESMALTE MARCA COMEX COLOR AZUL CIELO (SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACCESIBILIDAD) INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, TRAZO, LOGOTIPO, APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTADE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD. (VER PLANO SEÑ-1)	m²	$ 356.25	1.00	$ 356.25
31639-1	ROTULO EN PISO CON PINTURA ESMALTE MARCA COMEX COLOR VERDE TLAXCALA CLAVE 349-C (PUNTO DE REUNION) , INCLUYE, INCLUYE,PREPARACION DE SUPERFICIE, TRAZO, LOGOTIPO, APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTADE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m²	$ 356.25	1.44	$ 513.00

TLX CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021 | SECODUVI SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA *Dirección de Obras Públicas*

TLAXCALA 500 MÉXICO • ESPAÑA ENCUENTRO DE DOS CULTURAS

000080

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS

DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANO

OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL " DEL EJERCICIO FISCAL 2019

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE SANTA MARIA IXCOTLA
MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN
LOCALIDAD: SANTA MARIA IXCOTLA
CONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA Y CANCELERIA
CONTRATO: PF/PAS/153/19
CONVENIO MODIFICATORIO: PF/PAS/153/A/19

EXPEDIENTE FINAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
31640	ROTULO EN FACHADA CON PINTURA VINILICA MARCA COMEX COLORES CONFORME A LOGOTIPO ACTUAL, "GOBIERNO DEL ESTADO, OPD SALUD DE TLAXCALA Y LEYENDA" EN MURO, INCLUYE: PREPARACION Y FONDEO DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. (VER PLANO DE IMAGEN INSTITUCIONAL)	m²	$ 601.00	7.60	$ 4,567.60
31643	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULO DE SEÑALIZACIÓN FABRICADO EN TROVICEL DE 3 mm DE ESPESOR DE 30 cm DE LARGO Y 25 cm DE ALTURA EN "RPBI, NO FUMAR, EXTINTOR" CONFORME A DISEÑO PROPORCIONADO POR LA SECRETARIA DE SALUD, INCLUYE CINTA AUTOADHERIBLE DOBLE CARA PARA SU INSTALACIÓN. (VER PLANO SEÑ-1)	pz	$ 152.35	7.00	$ 1,066.45
31644	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULO DE SEÑALIZACIÓN FABRICADO EN TROVICEL DE 3 mm DE ESPESOR DE 30 cm DE LARGO Y 10 cm DE ALTURA EN COLOR AUTORIZADO POR LA SECRETARÍA DE SALUD Y CARACTERES DE VINIL BLANCO, INCLUYE CINTA AUTOADHERIBLE DOBLE CARA PARA SU INSTALACIÓN. (VER PLANO SEÑ-1)	pz	$ 89.24	18.00	$ 1,606.32
31651	RETIRO Y COLOCACION DE GABINETE DE EXTINTOR A 1.50 M DEL NIVEL DE PISO TERMINADO A LA PARTE SUPERIOR DEL CILINDRO INCLUYE: FIJACION, RESANE DE MURO MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$ 142.84	2.00	$ 285.68
33416	REPARACIÓN DE APLANADO EN MUROS Y PLAFON CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCION 1:2:6 A PLOMO Y REGLA ACABADO PULIDO DE CAL A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE DEMOLICIÓN DEL EXISTENTE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, REPELLADO BASE CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, EMBOQUILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, LIMPIEZAS, HERRAMIENTADE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m²	$ 182.35	11.95	$ 2,179.08
33436	REPARACIÓN DE APLANADOS EN MUROS Y PLAFÓN CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5 A PLOMO Y REGLA DE 25 cm DE ANCHO ACABADO FINO O PULIDO A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE DEMOLICIÓN DE APLANADO EXISTENTE, ADHESIVO VINÍLICO, MALLA DE REFUERZO DE ALAMBRE (CUADRO CHICO), LIMPIEZAS, REPELLADO BASE CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m	$ 199.66		
33471	REPARACIÓN DE LAMBRÍN DE AZULEJO DE PRIMERA MODELO, MEDIDA Y COLOR IGUAL AL EXISTENTE, ASENTADO CON CEMENTO GRIS, INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LECHADA CON CEMENTO BLANCO, JUNTA A HUESO, CORTES, DESPERDICIOS, REMATES, CORTES A 45°, REPELLADO BASE CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m²	$ 400.57	1.00	$ 400.57
			SUMA		
	CAPÍTULO 4 HERRERIA				
40146-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA DE PROTECCIÓN A BASE DE TUBO DE FIERRO MECANICO C-30 DE 19 mm DE DIÁMETRO EN PUERTAS Y CANCELERÍA , INCLUYE TUBO A CADA 15 cm DE SEPARACIÓN EFECTIVA, ACABADO SUPERIOR BISELADO A 45°, SOLDADURA, BASTIDOR PARA ANCLAJE Y SOPORTERÍA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANCLAJE, NIVELACIÓN, PLOMEO, RESANES, DOS CAPAS DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE ALQUIDÁLICO, COLOR ROJO PRIX, EN PUERTAS INCLUYE PASADOR CON OREJA PARA CANDADO Y CANDADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS.	m²	$ 1,336.27	48.60	$ 64,942.72
40216	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DOMO CON ESTRUCTURA DE PERFIL TUBULAR Y LÁMINA CAL. 18, POLICARBONATO DE 6 mm CONFORME A DISEÑO, INCLUYE PRIMARIO ANTICORROSIVO, ESMALTE ALQUIDÁLICO, SELLO REQUERIDO TIPO T, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m²	$ 1,164.06	0.64	$ 745.00

TLX CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021 | SECODUVI SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA *Dirección de Obras Públicas*

TLAXCALA 500 MÉXICO • ESPAÑA ENCUENTRO DE DOS CULTURAS

000079

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD A PERSONAS SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL" DEL EJERCICIO FISCAL 2019

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE SANTA MARIA IXCOTLA
MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN
LOCALIDAD: SANTA MARIA IXCOTLA
CONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES
CONTRATO: PF/PAS/153/19
CONVENIO MODIFICATORIO: PF/PAS/153/A/19

EXPEDIENTE FINAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
40447	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODICK DE 75 mm DE ESPESOR, FIJA O CORREDIZA A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE VIDRIO FILTRASOL DE 6 mm, DISEÑO AUTORIZADO POR LA SECRETARÍA DE SALUD, MANIJAS, SEGUROS, ACCESORIOS, LIMPIEZA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, TRABAJO TERMINADO.	m²	$ 3,148.94	0.83	$ 2,613.62
40705	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIDRIO FILTRASOL DE 6 mm DE ESPESOR A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE, CORTES, SELLADOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD.	m²	$ 1,204.94	1.16	$ 1,397.73
40711	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEMBRANA TRANSLUCIDA TIPO ESMERILADO EN VIDRIO, INCLUYE: RETIRO DE PELICULA EXISTENTE,PREPARACION DE SUPERFICIE SUMINISTRO, TRAZO, CORTES, NIVELACIÓN, PLOMEO, APLICACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	m²	$ 287.05	4.80	$ 1,377.84
40901	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERSIANA VERTICAL DE PVC LISO EN COLOR GRIS PERLA DE 3" 1/2" SEGÚN PROYECTO A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE GALERÍA, ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m²	$ 617.23	2.64	$ 1,629.49
40975	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDAL METÁLICO TUBULAR PARA DISCAPACITADOS DE 38 mm DE DIÁMETRO INCLUYE: PASAMANOS A 75 cm Y 90 cm, POSTE DE 2" CEDULA 30 @ 2.00 ml, MAX, PLACAS PARA FIJAR A PISO, 2 CAPAS DE PRIMER, PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO COLOR ROJO PRIX, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACCESORIOS, FIJACION EN PISO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m	$ 698.19	50.00	$ 34,909.50
41202	SUM. Y COLOCACIÓN DE CHAPA DE INTERCOMUNICACIÓN PHILLIPS TULIP MODELO 6100, 6101 O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	$ 661.54	1.00	$ 661.54
43452-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 1.50*1.50 (SOLO 3 LADOS), * 2.20 DE ALTURA CON INCLINACIÓN HACIA EL FRENTE, INCLUYE POSTE ESQUINEROS CAL. 18 DE 75 mm, , ANCLAJE DE 35 cm MINIMO, PUERTA DE 0.80 * 2.10, MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 10.5, BARRA SUPERIOR CAL. 20 DE 42 mm, ALAMBRE LISO CAL. 10.5, TAPONES, ACCESORIOS, CIMENTACIÓN DE BASES DE CONCRETO fc=150 kg/cm², CERROJO Y CANDADO, CUBIERTA CON LAMINA GALVANIZADA CAL. 22, PERFILES PARA SUJECION DE LA MISMA DE 2X1 1/2", PIJAS PUNTA DE BROCA, PINTURA EN ESTRUCTURA SUP. A BASE DE PINTURA ESMALTE COLOR ROJO PRIX, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$ 6,473.19	1.00	$ 6,473.19
			SUMA		
	CAPÍTULO 5 INSTALACIONES				
50102	SALIDA PARA CONTACTO CON TUBO GALVANIZADO P.D.13 Y 19mm, CABLE THW CALIBRES 10 Y 12 MARCA CONDUMEX O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN. INCLUYE CABLE DE PUESTA A TIERRA DE CONTACTO CAL. 12 CON FORRO BLANCO O GRIS CLARO, REGISTRO GALVANIZADO, CON TAPA, DEMOLICIONES, RESANES, ELEMENTOS DE FIJACION, PRUEBA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	sal	$ 2,397.31	2.00	$ 4,794.62
50127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO B TICINO LINEA MODUS, INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y PRUEBAS	pz	$ 283.25	2.00	$ 566.50
					$ -

TLX CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021 | SECODUVI SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA *Dirección de Obras Públicas*

TLAXCALA 500 MÉXICO • ESPAÑA ENCUENTRO DE DOS CULTURAS

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS

DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL " DEL EJERCICIO FISCAL 2019

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE SANTA MARIA IXCOTLA
MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN
LOCALIDAD: SANTA MARIA IXCOTLA
CONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES
CONTRATO: PF/PAS/153/19
CONVENIO MODIFICATORIO: PF/PAS/153/A/19

EXPEDIENTE FINAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
50161	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA ARBOTANTE VASO TECNOLITE MOD. VITORIO SL-20 CAFE, INCLUYE LÁMPARA FLUORESCENTE COMPACTA (FOCO AHORRADOR) DE 20 WATTS LUZ CÁLIDA 3000° K, BASE SL-20, VASO DE POLICARBONATO, CABLE No. 12, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO ANDAMIOS, PRUEBAS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	$ 980.30	4.00	$ 3,921.20
50168	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNIDAD FLUORESCENTE DE **SOBREPONER**, MARCA TECNOLITE MODELO MONTIS! II LTLLED-2281-2/65. TIPO DE LAMPARA 2X T5D120 LED/20W LAMINA DE ACERO, TERMINADO PINTURA COLOR BLANCO PANTALLA LOUVER/ALUMINIO INCLUYE: ESTAÑADO DE CABLES Y CAPUCHON. 2 TUBOS DE 28 WATTS BLANCO FRÍO 4100 K CABLE No. 12, BALASTRO ELECTRÓNICO 100-127V Y CONEXION, BASE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PRUEBAS.	pz	$ 1,412.51	45.00	$ 63,562.95
50173-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FOCO AHORRADOR FLUORESCENTE DE 26 WATTS A 2700° K O 6500° K. INCLUYE: SOKET DE PORCELANA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y PRUEBAS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	$ 165.44	10.00	$ 1,654.40
51051	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA DE PVC CAT. MIQ 10/20 ARROW HART LÍNEA QUINTELA O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m	$ 90.28	6.00	$ 541.68
51052	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA DE PVC CAT. MIQ 16/25 ARROW HART LÍNEA QUINTELA O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m	$ 114.82		
52103	SALIDA HIDROSANITARIA DE AGUA FRIA Y CALIENTE PARA MUEBLE CON TUBO DE COBRE TIPO M DE 13 Y 19 mm Y DESCARGA VERTICAL DE P.V.C. SANITARIO ANGER DE 51 Y 102 mm. INCLUYE DEMOLICIONES, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO , CONEXIONES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	sal	$ 1,142.88	1.00	$ 1,142.88
52499	SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE CÉSPOL DE LATON CROMADO TV-017, INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, COLOCACION, PRUEBAS MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$ 1,229.60	1.00	$ 1,229.60
52501-2	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE LAVABO MARCA AMERICAN STANDARD MOD. HABITAT COLOR BLANCO GRADO DE CALIDAD A, INCLUYE LLAVE MEZCLADORA HELVEX MODELO PRIMMA MI-02, CÉSPOL DE LATON CROMADO TV-017, CONTRA TH-059, MANGUERA TRAMADA FLEXIBLE, VÁLVULA ANGULAR, SOPORTES LAMINADOS TIPO MENSULA, CONJUNTO COMPLETO SUMINISTRO, COLOCACION, PRUEBAS MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$ 6,384.37	1.00	$ 6,384.37
52561	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA HELVEX H-600, INCLUYE SUMINISTRO DE CUELLO, REGADERA, RETIRO DE CUELLO EXISTENTE, DEMOLICION, RESANE DE MUROS Y ACABADOS, PRUEBA, MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	pz	$ 1,573.13	1.00	$ 1,573.13
52574	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN A GRANEL DE LA SERIE INSIGHT, MODELO 94236, FÁBRICADO EN PLASTICO ABS RESISTENTE, COLOR HUMO, CAPACIDAD 800 ML. MEDIDA: 17 X 13 X 9.7 CM. (ALTO, ANCHO, PROFUNDIDAD), MARCA KIMBERLY CLARK. INCLUYE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$ 742.60	3.00	$ 2,227.80

000077

TLX CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021 | SECODUVI SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA *Dirección de Obras Públicas*

TLAXCALA 500 MÉXICO • ESPAÑA •ENCUENTRO DE DOS CULTURAS•

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE SANTA MARIA IXCOTLA
MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN
LOCALIDAD: SANTA MARIA IXCOTLA
CONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES
CONTRATO: PF/PAS/153/19
CONVENIO MODIFICATORIO: PF/PAS/153/A/19

EXPEDIENTE FINAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
52577	DISPENSADOR DE TOALLAS JOFEL Z-600 DT33002 HUMO INCLUYE FIJACIÓN, CON TORNILLERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	$ 722.97	6.00	$ 4,337.82
					$ -
52736-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA METALICA REDONDA PARA COLADERA DE PISO DE HASTA 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: RETIRO DE LA EXISTENTE, LIMPIEZA, FIJACIÓN, NIVELADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	$ 136.75	2.00	$ 273.50
					$ -
54329	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HERRAJE DE BRONCE EN TANQUE BAJO DE WC, Cod. 326 VALVULA TANQUE BAJO BRONCE 05-N100 L URREA INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD AJUSTES Y PRUEBAS.	jgo	$ 933.83	6.00	$ 5,602.98
					$ -
54345-1	LLAVE PARA MINGITORIO DE LATON CROMADO DE 13 mm A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE, SUMINISTRO DE LLAVE, CONEXIONES, TUBO DE COBRE TIPO M DE 13 mm, SOLDADURA, PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	$ 624.11	1.00	$ 624.11
			SUMA		
			SUMA		$ 442,118.15
			I.V.A.		$ 70,738.91
			TOTAL		$ 512,857.06

OPERADO
OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL" DEL EJERCICIO FISCAL 2019

TLX CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021

SECODUVI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
Dirección de Obras Públicas

TLAXCALA 500 MÉXICO • ESPAÑA • ENCUENTRO DE DOS CULTURAS •

OPERADO
OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL " DEL EJERCICIO FISCAL 2019

CONTRATO: PF/PAS/153/19
CONVENIO MODIFICATORIO :PF/PAS/153/A/19
MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN
LOCALIDAD: SAN SIMEON XIPETZINCO
OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO AL CENTRO DE SALUD DE SAN SIMEON XIPETZINCO.

VOLUMENES CONTRATADOS				EXPEDIENTE FINAL	
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
	CAPITULO 1 PRELIMINARES				
10154	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE TAPA DE PLACA O LÁMINA DE HASTA 80 x 100 cm, INCLUYE: ACARREO A BODEGA HASTA 3 ESTACIONES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SGURIDAD	pz	$273.38	1.00	$273.38
10201	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	$133.81	28.00	$3,746.68
10349	RETIRO DE CALENTADOR DE PASO DE CUALQUIER CAPACIDAD, INCLUYE: DESMONTE DE VÁLVULAS, CLAUSURA DE SALIDAS, DEMOLICIONES, RESANES, ANDAMIOS, ACARREOS HASTA 3 ESTACIONES Y RESGUARDO EN BODEGA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$473.97	1.00	$473.97
10513	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE PUERTA DE MADERA HASTA 2.50 m ALTURA Y 1.00 m ANCHO, INCLUYE RETIRO DEL MARCO METÁLICO O MADERA Y CHAMBRANA Y ACARREO A BODEGA DEL MATERIAL RECUPERADO HASTA 3 ESTACIONES MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$559.51	0.00	$0.00
10701	DEMOLICION A MANO DE FIRME O PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 8 A 12 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: GUARNICIONES, RANURADO CON DISCO, CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 3 ESTACIONES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m²	$142.38	14.74	$2,098.68
11101	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON TRANSITO, INCLUYE: BANCOS DE NIVEL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m²	$9.90	15.74	$155.83
31150	CHAFLÁN REDONDEADO CIRCULAR DE 9 x 9 x 13 cm CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROP. 1:5 ACABADO PULIDO DE CAL EN ÁREA BLANCA O GRIS A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS.	m	$112.13	0.00	$0.00
31200	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN EN RODAPIE COLOR VERDE AGUA, CLAVE 766, INCLUYE: FONDEO DE SUPERFICIE, CALAFATEO DE GRIETAS, SELLADOR, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m²	$73.03	111.92	$8,173.52
31201	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX O SIMILAR AUTORIZADO POR LA SECRETARÍA DE SALUD EN MUROS Y PLAFON DE COLOR AUTORIZADO POR LA SECRETARÍA DE SALUD, INCLUYE CALAFATEO DE GRIETAS, SELLADOR, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS,EQUIPO DE SEGURIDAD HASTA 2 NIVELES.	m²	$74.52	705.8886	$52,602.82
31201-1	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN **EN PRETIL DE COLOR ROJO** PRIX VINIMEX TOTAL. CODIGO FR 81.19 MG 115.00, WH 7.50 RD 43.81 . (DOSIFICACION POR LITRO) INCLUYE: CALAFATEO DE GRIETAS, SELLADOR ENTINTABLE, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA ANDAMIOS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m²	$107.22	31.26	$3,351.70

TLX
CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS
GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021

SECODUVI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
Dirección de Obras Públicas

TLAXCALA 500 MÉXICO • ESPAÑA • ENCUENTRO DE DOS CULTURAS

000075

OPERADO
OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL " DEL EJERCICIO FISCAL 2019

CONTRATO: PF/PAS/153/19
CONVENIO MODIFICATORIO :PF/PAS/153/A/19
MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN
LOCALIDAD: SAN SIMEON XIPETZINCO
OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO AL CENTRO DE SALUD DE SAN SIMEON XIPETZINCO

VOLUMENES CONTRATADOS				EXPEDIENTE FINAL	
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
31205	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICO DE MARCA Y CALIDAD AUTORIZADAS POR LA SECRETARÍA DE SALUD EN MUROS Y PLAFON A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE CALAFATEO DE GRIETAS, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m²	$97.68	28.86	$2,819.04
31210	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALKIDÁLICO DE MARCA COMEX ESMALTE , COLOR ROJO PRIX EN HERRERÍA, CANCELERÍA Y PUERTAS DE FIERRO O MADERA POR AMBAS CARAS, INCLUYE PREP. DE LA SUPERFICIE, Y DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO EN AMBAS CARAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	m²	$130.98	119.41	$15,640.32
31221	SUM. Y APLICACIÓN DE ESMALTE EPÓXICO DE MARCA Y CALIDAD AUTORIZADAS POR LA SECRETARÍA DE SALUD EN MUROS Y PLAFON A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE CALAFATEO DE GRIETAS, PRIMARIO SELLADOR, TRES CAPAS DE PINTURA MINIMO, RESINA, CATALIZADOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m²	$153.66	60.31	$9,267.23
31422	RAMPA DE CONCRETO ARMADO f'c=200 kg/cm² PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES DE 10 cm DE PERALTE ACABADO LAVADO GRANO EXPUESTO, ARMADA CON VAR. No. 3 A 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, ARMADO, COLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m²	$586.13	11.77	$6,898.75
31639	ROTULO EN PISO CON PINTURA ESMALTE MARCA COMEX COLOR AZUL CIELO (SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACCESIBILIDAD) INCLUYE,PREPARACION DE SUPERFICIE, TRAZO, LOGOTIPO, APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTADE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD. (VER PLANO SEÑ-1)	m²	$369.83	1.00	$369.83
31639-1	ROTULO EN PISO CON PINTURA ESMALTE MARCA COMEX COLOR VERDE TLAXCALA CLAVE 349-C (PUNTO DE REUNION) , INCLUYE, INCLUYE,PREPARACION DE SUPERFICIE, TRAZO, LOGOTIPO, APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTADE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.(VER PLANO SEÑ-1)	m²	$369.83	1.26	$465.99
31641	ROTULO EN FACHADA CON PINTURA VINILICA MARCA COMEX COLORES CONFORME A LOGOTIPO ACTUAL, "GOBIERNO DEL ESTADO, OPD SALUD DE TLAXCALA Y LEYENDA" EN MURO, INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, HASTA 2 NIVELES. (VER PLANO DE IMAGEN INSTITUCIONAL)	m²	$623.89	11.21	$6,993.81
31643	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULO DE SEÑALIZACIÓN FABRICADO EN TROVICEL DE 3 mm DE ESPESOR DE 30 cm DE LARGO Y 25 cm DE ALTURA EN "RPBI, NO FUMAR, EXTINTOR" CONFORME A DISEÑO PROPORCIONADO POR LA SECRETARIA DE SALUD, INCLUYE CINTA CINTA AUTOADHERIBLE DOBLE CARA PARA SU INSTALACIÓN. (VER PLANO SEÑ-1)	pz	$158.15	4.00	$632.60

TLX
CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS
GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021

SECODUVI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
Dirección de Obras Públicas

TLAXCALA 500 MÉXICO • ESPAÑA • ENCUENTRO • DE • DOS • CULTURAS

000074

OPERADO
OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL " DEL EJERCICIO FISCAL 2019

CONTRATO: PF/PAS/153/19
CONVENIO MODIFICATORIO :PF/PAS/153/A/19
MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN
LOCALIDAD: SAN SIMEON XIPETZINCO
OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO AL CENTRO DE SALUD DE SAN SIMEON XIPETZINCO

VOLUMENES CONTRATADOS				EXPEDIENTE FINAL	
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
31644	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULO DE SEÑALIZACIÓN FABRICADO EN TROVICEL DE 3 mm DE ESPESOR DE 30 cm DE LARGO Y 10 cm DE ALTURA EN COLOR AUTORIZADO POR LA SECRETARÍA DE SALUD Y CARACTERES DE VINIL BLANCO, INCLUYE CINTA CINTA AUTOADHERIBLE DOBLE CARA PARA SU INSTALACIÓN. (VER PLANO SEÑ-1)	pz	$92.64	17.00	$1,574.88
32187	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE 90 mm CON TABLA DUROCK POR AMBAS CARAS ARMADO CON METAL YPSA CAL. No. 26, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO PARA RECIBIR ACABADO.	m²	$772.82	0.00	$0.00
40402	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC DE 51 mm DE ESPESOR CORREDIZA EN INTERIORES, INCLUYE TABLERO DE PANEL-ART COLOR AUTORIZADO POR LA SECRETARÍA DE SALUD, BISAGRAS, MANIJAS, ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, TRABAJO TERMINADO.	m²	$1,603.94	1.35	$2,165.32
40458	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC DE 75 mm DE ESPESOR CON DOBLE ABATIMIENTO, INCLUYE VIDRIO FILTRASOL DE 6 mm, BISAGRA DE PISO MOD. 1600, CERROJO PHILLIPS MOD. 590 ADK, RESBALÓN PHILLIPS MOD. 46, MANIJAS, BISAGRAS, SEGUROS, DOS JALADERAS, ACCESORIOS, LIMPIEZAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, TRABAJO TERMINADO.	m²	$2,701.98	0.00	$0.00
40751	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE MARCO DE ALUMINIO DE 25 x 13 mm, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CORTES, SELLADOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	m²	$1,278.13	0.24	$306.75
40901	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERSIANA VERTICAL DE PVC LISO EN COLOR GRIS PERLA DE 3" 1/2" SEGÚN PROYECTO A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE GALERÍA, ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO , DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN	m²	$640.73	17.33	$11,103.85
40951	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DOS BARRAS DE APOYO DE 38 MM DE DIAMETRO DE ACERO INOXIDABLE CAL. 18, UNA HORIZONTAL DE 90 CM DE LONGITUD Y A 80 CM SNPT A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 0.40 M DEL EJE DEL INODORO A LA BARRA DE APOYO, SEPARADA A 5 CM DEL MURO Y UNA BARRA DE APOYO VERTICAL, DE 60 CM DE LONGITUD,PERPENDICULAR A LA BARRA HORIZONTAL, COLOCADA A UNA DISTANCIA NO MAYOR DE 25 CM DEL BORDE FRONTAL DEL INODORO, INCLUYE: MATERIALES, FIJACION MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	jgo	$1,289.65	4.00	$5,158.60
40975	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDAL METÁLICO TUBULAR PARA DISCAPACITADOS DE 38 mm DE DIÁMETRO INCLUYE: PASAMANOS A 75 cm Y 90 cm, POSTE DE 2" CEDULA 30 @ 2.00 ml, MAX, PLACAS PARA FIJAR A PISO, 2 CAPAS DE PRIMER, PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO MARCA COMEX COLOR ROJO PRIX, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO, ACCESORIOS, FIJACION EN PISO,	m	$724.78	3.00	$2,174.34

TLX CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021

SECODUVI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
Dirección de Obras Públicas

TLAXCALA 500 MÉXICO • ESPAÑA •ENCUENTRO•DE•DOS•CULTURAS•

000073

CONTRATO: PF/PAS/153/19
CONVENIO MODIFICATORIO :PF/PAS/153/A/19
MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN
LOCALIDAD: SAN SIMEON XIPETZINCO
OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO AL CENTRO DE SALUD DE SAN SIMEON XIPETZINCO

VOLUMENES CONTRATADOS				EXPEDIENTE FINAL	
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
41316	SUM. Y COLOCACIÓN DE CERRADURA DE SOBREPONER CON LLAVE PHILLIPS MOD. 715 CL, INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$446.02	1.00	$446.02
42136	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DIAMANTADA DE 60 x 60 HASTA 80 x 80 cm A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 16 CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 32 Y 25 x 6 mm INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN, RANURADO, RESANES, DOS CAPAS DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE ALQUIDÁLICO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$1,078.37	1.00	$1,078.37
43452	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 1.50*1.50 (COLOCADO EN ESQUINA- SOLO 2 LADOS), * 2.20 DE ALTURA CON INCLINACIÓN HACIA EL FRENTE, INCLUYE POSTE ESQUINEROS CAL. 18 DE 75 mm, , ANCLAJE DE 35 cm MINIMO, PUERTA DE 0.80 * 2.10, MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 10.5, BARRA SUPERIOR CAL. 20 DE 42 mm, ALAMBRE LISO CAL. 10.5, TAPONES, ACCESORIOS, CIMENTACIÓN DE BASES DE CONCRETO f'c=150 kg/cm², CERROJO Y CANDADO, CUBIERTA CON LAMINA GALVANIZADA CAL. 22, PERFILES PARA SUJECION DE LA MISMA DE 2X1 1/2", PIJAS PUNTA DE BROCA, PINTURA EN ESTRUCTURA SUP. A BASE DE PINTURA ESMALTE COLOR VERDE TLAXCALA CLAVE 349-C, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$6,732.94	1.00	$6,732.94
S/C1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA LIGERA CON COLUMNAS EN VIGA PL 1/4" Y 1/8",LARGUEROSCON TUBO DE 11/2"DE DIAMETRO C-40, INCLUYE BASE DE PLACA DE 3/8", PLACA EN CAPITEL DE 1/4", LAMINA DE POLICARBONATOCOLOR AZUL OPACO ,CANALON Y TAPA EN JUNTAS ,MONTAJE,NIVELACION,PLOMEO, RESANES, ANCLAJE,SOLDADURAY/O TORNILLOS,BASE DE CONCRETO F'c=250/KG/CM2 DE 60x60x80CM, ARMADA CON VAR. DE3/8" Y ESTRIBO DE1/4" A CADA 15CM. DE SEPARACION, INCLUYE DOS CAPAS DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE PINTURADE ESMALTE ALQUIDALICO COLOR ROJO PRIX,EXCAVACION,COLOCACION,RELLENO,MATERIAL ,ANDAMIOS,LIMPIEZA,MANO DE OBRA,HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m2	$2,208.85	36.88	$81,462.39
50127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO B TICINO LINEA MODUS, INCLUYE: ACCESORIOS, CONEXIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y PRUEBAS	pz	$294.04	3.00	$882.12
50168	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNIDAD FLUORESCENTE DE **SOBREPONER**, MARCA TECNOLITE MODELO MONTISI II LTLLED-2281-2/65. TIPO DE LAMPARA 2X T5D120-LED/20W LAMINA DE ACERO, TERMINADO PINTURA COLOR BLANCO PANTALLA LOUVER/ALUMINIO INCLUYE: ESTAÑADO DE CABLES Y CAPUCHON. 2 TUBOS DE 28 WATTS BLANCO FRÍO 4100 K CABLE No. 12, BALASTRO ELECTRÓNICO 100-127V Y CONEXION, BASE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PRUEBAS.	pz	$1,466.27	28.00	$41,055.56

OPERADO
OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL " DEL EJERCICIO FISCAL 2019

TLX CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021

SECODUVI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
Dirección de Obras Públicas

TLAXCALA 500 MÉXICO • ESPAÑA •ENCUENTRO•DE•DOS•CULTURAS•

CONTRATO: PF/PAS/153/19
CONVENIO MODIFICATORIO :PF/PAS/153/A/19
MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN
LOCALIDAD: SAN SIMEON XIPETZINCO
OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO AL CENTRO DE SALUD DE SAN SIMEON XIPETZINCO

OPERADO
OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL " DEL EJERCICIO FISCAL 2019

VOLUMENES CONTRATADOS				EXPEDIENTE FINAL	
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
50170	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED LU2 DE 56W 12VCD 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 COLOR VERDE TLAXCALA CLAVE 349-C MARCA COMEX, BASE DE CONCRETO PARA FIJAR POSTE B 60X60 P 40X40 A 65 CM. ANCLAS, CABLEADO,TERMINALES, ZAPATAS, PRUEBAS MANO DE OBRA HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$36,541.07	2.00	$73,082.14
50171	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FOCO AHORRADOR FLUORESCENTE DE 20 WATTS A 2700° K O 6500° K, INCLUYE: RETIRO DE FOCO EXISTENTE, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y PRUEBAS	pz	$267.70	9.00	$2,409.30
51051	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA DE PVC CAT. MIQ 10/20 ARROW HART LÍNEA QUINTELA O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m	$93.72	42.00	$3,936.24
52101	SALIDA HIDROSANITARIA PARA MUEBLE CON TUBO DE COBRE TIPO M DE 13 Y 19 mm Y DESCARGA VERTICAL DE P.V.C. SANITARIO ANGER DE 51 Y 102 mm. INCLUYE DEMOLICIONES, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXIONES, PRUEBAS YEQUIPO DE SEGURIDAD	sal	$1,186.38	1.00	$1,186.38
52501-2	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE LAVABO MARCA AMERICAN STANDARD MOD. HABITAT COLOR BLANCO GRADO DE CALIDAD A, INCLUYE LLAVE MEZCLADORA HELVEX MODELO PRIMMA MI-02, CÉSPOL DE LATON CROMADO TV-017, CONTRA TH-059, MANGUERA TRAMADA FLEXIBLE, VÁLVULA ANGULAR, SOPORTES LAMINADOS TIPO MENSULA, CONJUNTO COMPLETO SUMINISTRO, COLOCACION, PRUEBAS MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$6,627.44	8.00	$53,019.52
52505	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC TANQUE BAJO DE 6 LT. AMERICAN STANDARD MOD. HABITAT ELONGADO COLOR BLANCO GRADO DE CALIDAD A NOM-1740, INCLUYE ASIENTO CON TAPA, ANCLAJE, HERRAJES DE BRONCE CON MANIJA, VALVULA ANGULAR, MANGUERA TRAMADA FLEXIBLE, JUNTA PROHEL, PRUEBAS, CONEXIONES,MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	PZ	$2,646.62	2.00	$5,293.24
52561	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGADERA HELVEX H-600 O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE SUMINISTRO DE CUELLO, REGADERA, DEMOLICION, RESANE DE MUROS Y ACABADOS, PRUEBA, MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZ	$1,633.03	2.00	$3,266.06
52568	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JABONERA EMPOTRABLE CON AGARRADERA MARCA HELVEX FIG. 101 CROMO A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE DEMOLICIONES, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$1,394.42	3.00	$4,183.26

TLX CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021

SECODUVI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
Dirección de Obras Públicas

TLAXCALA 500 MÉXICO • ESPAÑA •ENCUENTRO•DE•DOS•CULTURAS•

000071

CONTRATO: PF/PAS/153/19
CONVENIO MODIFICATORIO :PF/PAS/153/A/19
MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN
LOCALIDAD: SAN SIMEON XIPETZINCO
OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO AL CENTRO DE SALUD DE SAN SIMEON XIPETZINCO

VOLUMENES CONTRATADOS				EXPEDIENTE FINAL	
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
52574	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN A GRANEL DE LA SERIE INSIGHT, MODELO 94236, FÁBRICADO EN PLASTICO ABS RESISTENTE, COLOR HUMO, CAPACIDAD 800 ML. MEDIDA: 17 X 13 X 9.7 CM. (ALTO, ANCHO, PROFUNDIDAD), MARCA KIMBERLY CLARK. INCLUYE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$770.88	9.00	$6,937.92
52577	DISPENSADOR DE TOALLAS JOFEL Z-600 DT33002 HUMO INCLUYE FIJACIÓN, CON TORNILLERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	$750.49	9.00	$6,754.41
52712	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO PARA GAS L. P. CAL-O-REX 12 LT. O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIONES, PRUEBAS,HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$14,862.41	1.00	$14,862.41
54303	REHABILITACIÓN DE SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE, INCLUYE DESAZOLVE DE LINEAS, REPARACIÓN DE FUGAS, RANURADO Y RESANES NECESARIOS, SUSTITUCIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. SANITARIO ANGER Y/O DE FIERRO FUNDIDO DE 51 Y 102 mm, MONTAJE Y DESMONTAJE DE MUEBLE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXIONES, PRUEBAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	sal	$625.08	1.00	$625.08
54326	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CESPOL DE LATON CROMADO PARA TARJA,INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE,MATERIALES,MANO DE OBRA,HERRAMIENTA DE MANO,EQUIPO DE SEGURIDAD,AJUSTES Y PRUEBAS	pz	$471.96	2.00	$943.92
				SUBTOTAL	$444,605.17
				I.V.A.	$71,136.82
				TOTAL	$515,741.99

OPERADO
OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL " DEL EJERCICIO FISCAL 2019

000070

TLX CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021 | SECODUVI SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA *Dirección de Obras Públicas*

TLAXCALA 500 MÉXICO • ESPAÑA •ENCUENTRO DE DOS CULTURAS•

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE IGNACIO ZARAGOZA
MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN
LOCALIDAD: IGNACIO ZARAGOZA
ONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES
CONTRATO: PF/PAS/153/19
CONVENIO MODIFICATORIO: PF/PAS/153/A/19

OPERADO
OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL " DEL EJERCICIO FISCAL 2019

EXPEDIENTE FINAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
	CAPITULO 1 PRELIMINARES				
10101	RETIRO DE MALLA CICLONICA HASTA 2.40 DE ALTURA, INCLUYE SOPORTERIA, PUERTAS, ESQUINEROS, ESPADILLAS ALAMBRE DE PUAS,CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 3 ESTACIONES , MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m	$ 53.90	52.00	$ 2,802.80
10202	RETIRO DE LAMPARAS DE CUALQUIER TIPO EN PLAFÓN Y LOSA, INCLUYE: ACARREO A BODEGA HASTA 60 m DE DISTANCIA.	pz.	$ 120.22	18.00	$ 2,163.96
10263	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE BOMBA CENTRÍFUGA CON MOTOR ELÉCTRICO HASTA 1.5 HP, INCLUYE: DESCONEXIÓN, AISLAMIENTO DE CONDUCTORES, CLAUSURA DE TUBERÍAS, ACARREO A BODEGA HASTA 3 ESTACIONES MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO,EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS.	pz	$ 500.52	1.00	$ 500.52
10349	RETIRO CON RECUPERACION CALENTADOR DE PASO DE CUALQUIER CAPACIDAD, INCLUYE: DESMONTE DE VÁLVULAS, CLAUSURA DE SALIDAS, DEMOLICIONES, RESANES, ANDAMIOS, ACARREOS HASTA 3 ESTACIONES Y RESGUARDO EN BODEGA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$ 473.03	1.00	$ 473.03
10360	CLAUSURA DE BAJADA PLUVIAL, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL HASTA 3 ESTACIONES , MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, RESANES REQUERIDOS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$ 447.91	1.00	$ 447.91
10523	DESMONTE CON RECUPERACION DE CANCELERIA Y PUERTAS DE ALUMINIO, INCLUYE: ACARREO A BODEGA HASTA 60 m DE DISTANCIA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m^2	$ 221.95	2.25	$ 499.39
10601	RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE POR MEDIOS MANUALES A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 60 m, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.	m^2	$ 28.52	206.21	$ 5,881.11
10661	DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE O TABICÓN DE HASTA 15 cm DE ESPESOR, INCLUYE: CADENAS, CASTILLOS, RECUBRIMIENTO, CARGA Y ACARREO A 3 ESTACIONES , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS.	m^2	$ 54.38	3.21	$ 174.56
10976	ACARREO ENCAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION A BANCO DE TIRO	m^3	$ 122.21	14.00	$ 1,710.94
11102	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON LONGIMETRO Y MANGUERA DE NIVEL, INCLUYE: BANCOS DE NIVEL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO.	m^2	$ 9.17	83.70	$ 767.53
11491	ANCLAJE DE CASTILLO DE CONCRETO f'c=200 kg/cm², ARMADA CON 4 VAR No. 3 fy=4200 kg/cm² EST No. 2 A 10 cm SEGÚN CASTILLO, INCLUYE BASE DE 60 x 60 cm HASTA DESPLANTE DE CIMIENTO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, ANCLAJE DE ARMADOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$ 395.05	1.00	$ 395.05
11502	CADENA DE DESPLANTE EN CIMENTACION DE 15 x 20 cm CONCRETO f'c=200 kg/cm² ARMADA CON 4 VAR No. 3 A. R. EST. No. 2 @ 15 cm, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DOS CAPAS DE IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO ELASTOMÉRICO MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m	$ 293.08	1.50	$ 439.62

TLX CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021 | SECODUVI SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA *Dirección de Obras Públicas*

TLAXCALA 500 MÉXICO • ESPAÑA •ENCUENTRO DE DOS CULTURAS•

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE IGNACIO ZARAGOZA
MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN
LOCALIDAD: IGNACIO ZARAGOZA
ONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES
CONTRATO: PF/PAS/153/19
CONVENIO MODIFICATORIO: PF/PAS/153/A/19

OPERADO
OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL " DEL EJERCICIO FISCAL 2019

EXPEDIENTE FINAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
11567	MOVIMIENTO DE MOBILIARIO PARA APLICACION DE PINTURA EN MUROS INCLUYE: RETIRO DE CUADROS Y GABINETES EN MUROS, PROTECCION DE MOBILIARIO CON POLIETILENO, TERMINANDO EL TRABAJO DE PINTURA, LOS MUEBLES, CUADROS, GABINETES SE COLOCARAN EN SU ESTADO ORIGINAL, MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m2	$ 26.92	165.59	$ 4,457.68
			SUMA		
	CAPITULO 3 ALBAÑILERIA Y ACABADOS				
30143	CASTILLO DE 12 x 15 cm CONCRETO f'c=250 kg/cm², ARMADA CON 4 VAR No. 3 fy=4200 kg/cm² EST No. 2 A 20 CM. ACABADO COMUN, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, ANCLAJES, CRUCES DE VARILLAS MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m	$ 227.71	2.22	$ 505.52
30302	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6x12x24 cm ACABADO COMUN DE 12 cm DE ESPESOR A CUALQUIER NIVEL ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, ACARREOS .	m²	$ 287.01	2.24	$ 642.90
30351	CORRECCIÓN DE NIVELES EN AZOTEA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 DE 4 cm ESP. PROMEDIO, ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE. INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MAESTREADO, TENDIDO, ADHESIVO FESTERBOND O SIMILAR AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN, MALLA DE ALAMBRE PARA REFUERZO, MANO DE OBRA Y EQUIPO	m²	$ 149.48	180.3341	$ 26,956.34
30356	CHAFLÁN TRIANGULAR EN AZOTEA DE 7 x 7 x 10 cm CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROP. 1:5 ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE. INCLUYE ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS	m	$ 47.05	21.94	$ 1,032.28
30372	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MCA. **NORKPLY POLY APP DE 4 MM**, CON REFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE POLIESTER DE 180 gr./m2 COLOR TERRACOTA INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE LA SUPERFICIE, ELIMINACION DE POLVO, GRASA Y FALSAS ADHERENCIAS, PRIMARIO ASFALTICO ADHERENTE SELLADOR DE POROS A RAZON DE 0.25 L/M2 ACABADO CON GRAVILLA APARENTE COLOR TERRACOTA ADHERIDO POR TERMO FUSION CON GAS BUTANO, TIEMPO DE GARANTIA DE **10 AÑOS**. POR ESCRITO POR FABRICANTE Y COLOCADOR MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m	$ 237.44	206.21	$ 48,962.50
30398	BAJADA DE AGUA PLUVIAL CON TUBERIA PVC SANIT. 102 mm DIAMETRO CON DESCARGA DE AZOTEA HASTA NIVEL DE BANQUETA. INCLUYE DEMOLICIÓN Y RESANE DE PRETIL Y/O LOSA, ABRAZADERAS FIJACION DE ACERO @ 1.50 m MAX., TUBERÍA, ACCESORIOS, CONEXIÓN A REGISTRO DE RED, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO.	m	$ 238.86	11.90	$ 2,842.43
31110	APLANADO EN MUROS Y PLAFON CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCION 1:2:6 ACABADO PULIDO DE CEMENTO A CUALQUIER NIVEL DE 3 cm ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, BOQUILLAS, REPELLADO BASE CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS.	m²	$ 195.88	8.44	$ 1,653.23
31200	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN EN RODAPIE COLOR VERDE AGUA, CLAVE 766 INCLUYE CALAFATEO DE GRIETAS, SELLADOR, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m²	$ 72.89	136.23	$ 9,929.80

TLX CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021 | SECODUVI SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA *Dirección de Obras Públicas*

TLAXCALA 500 MÉXICO + ESPAÑA ENCUENTRO DE DOS CULTURAS

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS

DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OPERADO

OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL " DEL EJERCICIO FISCAL 2019

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE IGNACIO ZARAGOZA

MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN

LOCALIDAD: IGNACIO ZARAGOZA

ONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES

CONTRATO: PF/PAS/153/19

CONVENIO MODIFICATORIO: PF/PAS/153/A/19

EXPEDIENTE FINAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
31201	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN EN MUROS Y PLAFON DE COLOR BLANCO AMANECER, 756 INCLUYE: CALAFATEO DE GRIETAS, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO, LIMPIEZA, TRES CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA DE MANO Y ANDAMIOS.	m²	$ 74.38	507.4173	$ 37,741.70
31205	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALKDÁLICO DE MARCA COMEX CLAVE 100 MATE, COLOR BLANCO EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE CALAFATEO DE GRIETAS, TRES CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA DE MANO Y ANDAMIOS	m²	$ 97.49	50.84	$ 4,956.39
31209	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALKIDÁLICO DE MARCA COMEX ESMALTE 100 , COLOR ROJO PRIX EN HERRERÍA, CANCELERÍA Y PUERTAS DE FIERRO O MADERA POR AMBAS CARAS, INCLUYE PREP. DE LA SUPERFICIE, Y TRES CAPAS DE PINTURA MINIMO EN AMBAS CARAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	m²	$ 130.72	51.29	$ 6,704.63
31221	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE EPÓXICO COLOR BLANCO MARCA COMEX, EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE CALAFATEO DE GRIETAS, PRIMARIO SELLADOR, TRES CAPAS DE PINTURA MINIMO, RESINA, CATALIZADOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	m²	$ 153.35	39.22	$ 6,014.39
S/C	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN COLOR ROJO PRINX EN PRETIL INCLUYE: CALAFATEO DE GRIETAS, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO, LIMPIEZA, TRES CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA DE MANO Y ANDAMIOS.	m²	$ 100.66	22.90	$ 2,305.11
31418	GUARNICIÓN DE CONCRETO f'c=200 kg/cm² DE 10 x 30 cm ARMADO CON VAR N3 POR LECHO Y GRAPA No. 2 A CADA 25 cm ACABADO CON VOLTEADOR, INCLUYE EXCAVACIÓN, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, Y EQUIPO.	m	$ 235.31	38.80	$ 9,130.03
31561	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADOCRETO f'c=250 kg/cm² DE 8 cm DE ESPESOR, INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CAMA DE ARENA DE 5 cm, ACARREOS, FLETES Y CORTES HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m²	$ 296.11	79.97	$ 23,679.92
31602	MESETA DE CONCRETO ARMADO f'c=200 kg/cm², DE 65 cm Y 8 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, DOS CAPAS DE ESMALTE EPÓXICO (MÍNIMO), MATERIAL, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	m	$ 785.62	1.20	$ 942.74
31639	ROTULO EN PISO CON PINTURA ESMALTE MARCA COMEX COLOR AZUL CIELO (SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACCESIBILIDAD) INCLUYE,PREPARACION DE SUPERFICIE, TRAZO, LOGOTIPO, APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTADE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD. (VER PLANO SEÑ-1)	m²	$ 369.09	1.00	$ 369.09
31639-1	ROTULO EN PISO CON PINTURA ESMALTE MARCA COMEX COLOR VERDE TLAXCALA CLAVE 349-C (PUNTO DE REUNION) , INCLUYE, INCLUYE,PREPARACION DE SUPERFICIE, TRAZO, LOGOTIPO, APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTADE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.(VER PLANO SEÑ-1)	m²	$ 369.09	1.26	$ 465.05
31640	ROTULO EN FACHADA CON PINTURA VINILICA EN APLANADOS, INCLUYE LEYENDA, LOGOTIPO, PREPARACION DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS A UN NIVEL, (VER PLANO IMA - 1 IMAGEN INSTITUCIONAL)	m²	$ 622.65	10.15	$ 6,319.90

TLX CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021 | SECODUVI SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA *Dirección de Obras Públicas*

TLAXCALA 500 MÉXICO + ESPAÑA ENCUENTRO DE DOS CULTURAS

000067

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS

DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OPERADO
OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL " DEL EJERCICIO FISCAL 2019

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE IGNACIO ZARAGOZA
MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN
LOCALIDAD: IGNACIO ZARAGOZA
ONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES
CONTRATO: PF/PAS/153/19
CONVENIO MODIFICATORIO: PF/PAS/153/A/19

EXPEDIENTE FINAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
31643	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULO DE SEÑALIZACIÓN FABRICADO EN TROVICEL DE 3 mm DE ESPESOR DE 30 cm DE LARGO Y 25 cm DE ALTURA EN "RPBI, NO FUMAR, EXTINTOR" CONFORME A DISEÑO PROPORCIONADO POR LA SECRETARIA DE SALUD, INCLUYE CINTA CINTA AUTOADHERIBLE DOBLE CARA PARA SU INSTALACIÓN. (VER PLANO SEÑ-1)	pz	$ 157.84	2.00	$ 315.68
31644	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULO DE SEÑALIZACIÓN FABRICADO EN TROVICEL DE 3 mm DE ESPESOR DE 30 cm DE LARGO Y 10 cm DE ALTURA EN COLOR AUTORIZADO POR LA SECRETARÍA DE SALUD Y CARACTERES DE VINIL BLANCO, INCLUYE CINTA CINTA AUTOADHERIBLE DOBLE CARA PARA SU INSTALACIÓN. (VER PLANO SEÑ-1)	pz	$ 92.45	15.00	$ 1,386.75
31645	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULO DE SEÑALIZACIÓN TIPO ESCUADRA FABRICADO EN TROVICEL DE 3 mm DE ESPESOR DE 40 cm DE LARGO Y 25 cm DE ALTURA DE 40 x 30 cm EN TOTAL, INCLUYE CARACTERES DE VINIL BLANCO Y CINTA CINTA AUTOADHERIBLE DOBLE CARA PARA SU INSTALACIÓN. (VER PLANO SEÑ-1)	pz	$ 165.10	3.00	$ 495.30
31807	SUM. Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR DE MADERA DE PINO DE 1.00 x 2.30m ACABADO COLOR AZUL SIMILAR A LAS EXISTENTES SAYER LACK TINTA AL ALCOHOL.CONSTRUIDA CON BASTIDOR DE 25 x 50 mm, PEINAZOS DE 25 x 50 mm A CADA 30 cm, UNIÓN ESPIGA CAJA, TRIPLAY DE PINO 6 mm AMBOS LADOS, INCLUYE CHAPA DE INTERCOMUNICACIÓN PHILLIPS MOD. 6102 TULIP O SIMILAR AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN, MARCO, CHAMBRANAS, TINTE INDICADO EN PROYECTO APLICADO CON PISTOLA DE AIRE, DOS CAPAS DE BARNIZ DE RESINAS DE POLIURETANO SEMIMATE POLYFORM No. 3000-216, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO.	pz	$ 4,473.12	5.00	$ 22,365.60
32178	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJÓN A BASE DE TABLA DUROCK DE 20 x 13 cm, INCLUYE REFUERZO DE JUNTAS CON CINTA DUROCK DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO Y CEMENTO FLEXIBLE DUROCK, INCLUYE JUNTAS, CINTA DE REFUERZO, TAQUETES, PIJAS, RESANES, PIJAS, BOQUILLAS Y ACOPLAMIENTOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y EQUIPO.	m	$ 648.36	10.02	$ 6,496.57
32701	REGISTRO SANITARIO DE 60 x 40 cm HASTA 1.00 m DE PROFUNDIDAD, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENT. CON MORTERO CEM - ARENA PROP. 1:5 APLANADO PULIDO EN SU INTERIOR CON MORTERO CEM - ARENA PROP. 1:5 Y TAPA DE CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO, MARCO Y CONTRAMARCO CON ANGULO DE 32 x 32 x 3 mm, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=150 kg/cm² DE 10 cm DE PERALTE Y MEDIA CAÑA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, CONEX. DE LINEAS.	pz	$ 1,910.66	2.00	$ 3,821.32
33437	REPARACIÓN DE APLANADOS EN MUROS Y PLAFÓN CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCION 1:2:6 A PLOMO Y REGLA DE 25 cm DE ANCHO ACABADO, PULIDO DE CAL A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE DEMOLICIÓN DE APLANADO EXISTENTE, ADHESIVO VINÍLICO, MALLA DE REFUERZO DE ALAMBRE (CUADRO CHICO), LIMPIEZAS, REPELLADO BASE CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS HASTA 3 ESTACIONES	m	$ 210.71	8.52	$ 1,795.25
			SUMA		
	CAPITULO 4 HERRERIA				
40406	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 75 mm DE ESPESOR, FIJA PARA VENTANA, INCLUYE: VIDRIO CLARO DE 6 mm, ACCESORIOS, TORNILLERIA, LIMPIEZA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	m²	$ 2,102.84	2.78	$ 5,845.90
40555	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA Y PUERTAS DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC DE 51 mm DISEÑO PROPORCIONADO POR SESA, INCLUYE TABLERO DE ACRÍLICO OPACO, HERRAJES, PASADOR DE ACERO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	m²	$ 1,606.39	2.53	$ 4,064.17

TLX CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021 | SECODUVI SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA *Dirección de Obras Públicas*

TLAXCALA 500 MÉXICO • ESPAÑA ENCUENTRO DE DOS CULTURAS

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS

DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL " DEL EJERCICIO FISCAL 2019

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE IGNACIO ZARAGOZA
MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN
LOCALIDAD: IGNACIO ZARAGOZA
ONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES
CONTRATO: PF/PAS/153/19
CONVENIO MODIFICATORIO: PF/PAS/153/A/19

EXPEDIENTE FINAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
40702	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIDRIO CLARO DE 6 mm DE ESPESOR A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE, CORTES, SELLADOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y EQUIPO.	m²	$ 456.82	3.93	$ 1,795.30
40901	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERSIANA VERTICAL DE PVC LISO EN COLOR GRIS PERLA DE 3" 1/2" SEGÚN PROYECTO A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE GALERÍA, ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y EQUIPO.	m²	$ 639.46	14.01	$ 8,958.83
40975	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDAL METÁLICO TUBULAR PARA DISCAPACITADOS DE 38 mm DE DIÁMETRO INCLUYE: PASAMANOS A 75 cm Y 90 cm, POSTE DE 2" CEDULA 30 @ 2.00 ml, MAX, PLACAS PARA FIJAR A PISO, 2 CAPAS DE PRIMER, PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO (POJO PRIX) CLAVE 349-C, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACCESORIOS, FIJACION EN PISO.	m	$ 723.33	6.00	$ 4,339.98
41202	SUM. Y COLOCACIÓN DE CHAPA DE INTERCOMUNICACIÓN PHILLIPS TULIP MODELO 6100, 6101 O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO.	pz	$ 685.37	7.00	$ 4,797.59
43452	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 1.50*1.50 (COLOCADO EN ESQUINA- SOLO 2 LADOS), * 2.20 DE ALTURA CON INCLINACIÓN HACIA EL FRENTE, INCLUYE POSTE ESQUINEROS CAL. 18 DE 75 mm, , ANCLAJE DE 35 cm MINIMO, PUERTA DE 0.80 * 2.10, MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 10.5, BARRA SUPERIOR CAL. 20 DE 42 mm, ALAMBRE LISO CAL. 10.5, TAPONES, ACCESORIOS, CIMENTACIÓN DE BASES DE CONCRETO f'c=150 kg/cm², CERROJO Y CANDADO, CUBIERTA CON LAMINA GALVANIZADA CAL. 22, PERFILES PARA SUJECION DE LA MISMA DE 2X1 1/2", PIJAS PUNTA DE BROCA, PINTURA EN ESTRUCTURA SUP. A BASE DE PINTURA ESMALTE COLOR ROJO PRIX CLAVE 349-C, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$ 6,719.60	1.00	$ 6,719.60
S/C-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN Y MONTAJE DE PERFIL TUBULAR EN MUROS PARA RECIBIR CUBIERTA ABASE DE TUBULAR PROLAMSA TIPO R-300 DE 75 X38 MM C-18 12.80 KG/M Y TUBULAR PROLAMSA R-250 DE 64X38 MM C- 18 11.55 KG/M. A CUALQUIER NIVEL CONFORME A DISEÑO, INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MONTAJE, NIVELACIÓN, PLOMEO, RESANES, BASES DE CONCRETO PARA ANCLAJES DE 50X50 cm, CON 3 POSTES DE HASTA 5.00m DE ALTURA POSTES TIPO MONTEN DOBLE DE 4"X4" CON PLACA DE .30X.30 m EN LA BASE DE SOLDADURA Y/O TORNILLOS, DOS CAPAS DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE ALQUIDÁLICO COLOR BLANCO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, Y ANDAMIOS.	kg	58.44	429.66	$ 25,109.33
S/C-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUBIERTA TIPO ECONOTECHO 26, A BASE DE PANELES DE 6.00 M DE LONGITUD, 1.00 M DE ANCHO Y 1.5" DE ESPESOR ACABADO PINTRO / POLIESTER / KRAFT, 6.15 KG/M2 CALIBRE 26, A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MONTAJE, NIVELACIÓN, INSTALACION EN PERFILES SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPAJUNTAS CAL. 26, SELLADO CONHULE DE SILICON, ELEMENTOS DE SUJECION PLOMEO, RESANES, ANCLAJES, SOLDADURA Y/O TORNILLOS, DOS CAPAS DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE ALQUIDÁLICO COLOR BLANCO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, Y ANDAMIOS.	m²	$ 1,261.82	36.00	$ 45,425.52
			SUMA		
	CAPITULO 5 INSTALACIONES				
52101	SALIDA HIDROSANITARIA PARA MUEBLE CON TUBO DE COBRE TIPO M DE 13 Y 19 mm Y DESCARGA VERTICAL DE P.V.C. SANITARIO ANGER DE 51 Y 102 mm. INCLUYE COLOCACION DE CALENTADOR CON, DEMOLICIONES, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXIONES, EQUIPO Y PRUEVAS.	sal	$ 1,184.03	2.00	$ 2,368.06
50168	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNIDAD DE SOBREPONER, MARCA TECNOLITE MODELO MONTISI T5. LED/20W LAMINA DE ACERO, TERMINADO PINTURA COLOR BLANCO PANTALLA LOUVER/ALUMINIO INCLUYE: ESTAÑADO DE CABLES Y CAPUCHON. 2 TUBOS DE 28 WATTS BLANCO FRÍO 4100 K CABLE No. 12, Y CONEXION, BASE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PRUEBAS, TRABAJO TERMINADO.	pz	$ 1,463.38	18.00	$ 26,340.84

TLX CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021 | SECODUVI SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA *Dirección de Obras Públicas*

TLAXCALA 500 MÉXICO • ESPAÑA

000065

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OPERADO
OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL " DEL EJERCICIO FISCAL 2019

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE IGNACIO ZARAGOZA
MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN
LOCALIDAD: IGNACIO ZARAGOZA
ONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES
CONTRATO: PF/PAS/153/19
CONVENIO MODIFICATORIO: PF/PAS/153/A/19

EXPEDIENTE FINAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
52501-2	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE LAVABO MARCA AMERICAN STANDARD MOD. HABITAT COLOR BLANCO GRADO DE CALIDAD A, INCLUYE LLAVE MEZCLADORA HELVEX MODELO PRIMMA MI-02, CÉSPOL DE LATON CROMADO TV-017, CONTRA TH-059, MANGUERA TRAMADA FLEXIBLE, VÁLVULA ANGULAR, SOPORTES LAMINADOS TIPO MENSULA, CONJUNTO COMPLETO SUMINISTRO, COLOCACION, PRUEBAS MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$ 6,614.30	1.00	$ 6,614.30
52632	SUM. Y COLOCACION DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE CON UN ESCURRIDERO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLADORA HELVEX E-302, MANERALES DE ALETA, CANASTA Y CONTRACANASTA H-8801, CESPOL DE LATON CROMADO, CONEXIÓN CON MANGUERAS TRAMADAS FLEXIBLES, VÁLVULAS ANGULARES DE 13 mm, ACCESORIA MENOR Y PRUEBA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pz	$ 7,172.75	1.00	$ 7,172.75
52574	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN A GRANEL DE LA SERIE INSIGHT, MODELO 94236, FÁBRICADO EN PLASTICO ABS RESISTENTE, COLOR HUMO, CAPACIDAD 800 ML. MEDIDA: 17 X 13 X 9.7 CM. (ALTO, ANCHO, PROFUNDIDAD), MARCA KIMBERLY CLARK. INCLUYE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$ 769.37	6.00	$ 4,616.22
52577	DISPENSADOR DE TOALLAS JOFEL Z-600 DT33002 HUMO INCLUYE FIJACIÓN, CON TORNILLERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	$ 749.00	6.00	$ 4,494.00
52658	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE MEZCLADORA CUELLO DE GANSO CROMADA, INCLUYE LLAVE MEZCLADORA HELVEX HM-37 CON MANERALES DE ALETA, RETIRO DE LA EXISTENTE, CONEXIÓN CON MANGUERA TRAMADA FLEXIBLE, VÁLVULAS ANGULARES DE 13 mm, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	jgo	$ 4,245.61	1.00	$ 4,245.61
52711	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO PARA GAS L. P. CAL-O-REX 9 LTS. APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIONES, PRUEBAS.	pz	$ 10,055.35	1.00	$ 10,055.35
53102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA CENTRÍFUGA CON MOTOR ELÉCTRICO DE 1/2 CP MARCA BONASA, MOTOR 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	$ 2,585.12	1.00	$ 2,585.12
54326	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CÉSPOL DE LATÓN CROMADO PARA TARJA, INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	pz	$ 471.02	4.00	$ 1,884.08
54327	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE MEZCLADORA HELVEX CROMADA PARA LAVABO PRIMMA MOD. MI-02 CON MANERALES, INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE, LIMPIEZA, CONEXIONES, MATERIALES, HERRAMIENTA DE MANO ,MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y PRUEBAS.	pz	$ 2,417.34	4.00	$ 9,669.36
54329	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HERRAJE DE BRONCE EN TANQUE BAJO DE WC, Cod. 326 VALVULA TANQUE BAJO BRONCE 05-N100 L URREA INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD AJUSTES Y PRUEBAS.	jgo	$ 967.45	3.00	$ 2,902.35
			SUMA		$ 438,548.78

SUMA	$ 438,548.78
I.V.A.	$ 70,167.80
TOTAL	$ 508,716.58

TLX CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021 | SECODUVI SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA *Dirección de Obras Públicas*

TLAXCALA 500 MÉXICO + ESPAÑA

000064

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OPERADO
OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL " DEL EJERCICIO FISCAL 2019

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE SANTA MARIA IXCOTLA
MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN
LOCALIDAD: SANTA MARIA IXCOTLA
CONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES
CONTRATO: PF/PAS/153/19
CONVENIO MODIFICATORIO:PF/PAS/153/A/19

ADITIVAS
ANEXO 1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
	CAPITULO 1 PRELIMINARES				
10203	RETIRO SIN RECUPERACIÓN DE LAMPARAS DE CUALQUIER TIPO EN MURO Y LOSA, INCLUYE: DESCONEXION, DESMONTAJE DE LAMPARAS Y GABINETES CARGA Y ACARREOA 2 ESTACIONES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS.	pz	$ 114.86	3.00	$ 344.58
10601	RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE POR MEDIOS MANUALES . INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 3 ESTACIONES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS.	m²	$ 27.53	24.01	$ 661.00
10691	DEMOLICION DE PISOS DE MOSAICO, TERRAZO, LOSETA DE GRANITO, INCLUYE: ADHESIVO O MORTERO,CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 3 ESTACIONES LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m²	$ 116.04	0.93	$ 107.92
10976	ACARREO ENCAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION A BANCO DE TIRO	m³	$ 117.96		
11567	MOVIMIENTO DE MOBILIARIO PARA APLICACION DE PINTURA EN MUROS INCLUYE: RETIRO DE CUADROS Y GABINETES EN MUROS, PROTECCION DE MOBILIARIO CON POLIETILENO, TERMINANDO EL TRABAJO DE PINTURA, LOS MUEBLES, CUADROS, GABINETES SE COLOCARAN EN SU ESTADO ORIGINAL, EN EL CASO DE GABINETES DE EXTINTORES CONTRA INCENDIO SE COLOCARAN POR LA PARTE SUPERIOR A NO MAS DE 1.5 M Y SU LETRERO A 1.80 MTS DEL N.P.T., MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m²	$ 25.98		
			SUMA		
	CAPÍTULO 3 ALBAÑILERIA Y ACABADOS				
30356	CHAFLÁN TRIANGULAR EN AZOTEA DE 7 x 7 x 10 cm CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROP. 1:5 ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE. INCLUYE ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD	m	$ 45.42	21.10	$ 958.36
30371	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE CEMENTOSO **MARCA RETEX, LINEA SELLOTEX EN MURO**, INCLUYE: PREPARACION DE SACO DOSIFICADO CON POLIMERO LIQUIDO, LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE DONDE SE APLICARA EL PRODUCTO, SELLADO Y CALAFATEO DE GRIETAS CON POLIURETANO Y TELA DE REFUERZO DE FIBRA SINTETICA **SELLOTEX**, EN CASO DE EXISTIR UNA SUPERFICIE MUY LISA MARTELINAR SUPERFICIALMENTE, APLICACION DE CAPA BASE Y SEGUNDA CAPA CON **SELLOTEX** DE ACUERDO A LA DOSIFICACION ESPESIFICADA EN EL PRODUCTOTIEMPO DE GARANTIA **POR ESCRITO DE 10 AÑOS (GARANTIA POR FABRICANTE Y COLOCADOR)**, MATERIAL HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANO DE OBRA	m²	$ 190.30		
30372	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MCA. **NORKPLY POLY APP DE 4 MM**, CON REFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE POLIESTER DE 180 gr./m2 COLOR TERRACOTA INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE LA SUPERFICIE, ELIMINACION DE POLVO, GRASA Y FALSAS ADHERENCIAS, PRIMARIO ASFALTICO ADHERENTE SELLADOR DE POROS A RAZON DE 0.25 L/M2 ACABADO CON GRAVILLA APARENTE COLOR TERRACOTA ADHERIDO POR TERMO FUSION CON GAS BUTANO, TIEMPO DE GARANTIA POR EL PROVEDOR Y COLOCADOR DE **10 AÑOS POR ESCRITO**. MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m²	$ 229.18	24.01	$ 5,502.61
31105	APLANADO EN MUROS Y PLAFON A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 ACABADO FINO A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE NIVELADO, MAESTREADO, EMBOQUILLADO, REPELLADO BASE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m²	$ 139.36		

TLX CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021 | SECODUVI SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA *Dirección de Obras Públicas*

TLAXCALA 500 MÉXICO + ESPAÑA +ENCUENTRO+DE+DOS+CULTURAS+

000063

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OPERADO
OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL " DEL EJERCICIO FISCAL 2019

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE SANTA MARIA IXCOTLA
MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN
LOCALIDAD: SANTA MARIA IXCOTLA
CONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES
CONTRATO: PF/PAS/153/19
CONVENIO MODIFICATORIO:PF/PAS/153/A/19

ADITIVAS
ANEXO 1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
31200	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN EN RODAPIE COLOR VERDE AGUA, CLAVE 766, INCLUYE: FONDEO DE SUPERFICIE, CALAFATEO DE GRIETAS, SELLADOR, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m²	$ 70.35		
31201	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN BLANCO AMANECER CLAVE 756 EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE: CALAFATEO DE GRIETAS, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO, LIMPIEZA, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA DE MANO Y ANDAMIOS.	m²	$ 71.79		
31202	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN EN MUROS Y PLAFON SERROTEADOS COLOR BLANCO AMANECER CLAVE 756 , INCLUYE CALAFATEO DE GRIETAS, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA DE MANO Y ANDAMIOS	m²	$ 86.32		
31202-1	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN EN PRETIL DE COLOR ROJO PRIX VINIMEX TOTAL. CODIGO FR 81.19 MG 115.00, WH 7.50 RD 43.81 . (DOSIFICACION POR LITRO) EN MURO SERROTEADOS INCLUYE CALAFATEO DE GRIETAS, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA DE MANO Y ANDAMIOS HASTA DE 2 A 3 NIVELES NIVELES	m²	$ 103.29		
31205	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALKDÁLICO DE MARCA COMEX COLOR BLANCO EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE CALAFATEO DE GRIETAS, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA DE MANO Y ANDAMIOS	m²	$ 94.10	13.96	$ 1,313.64
31210	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALKIDÁLICO DE MARCA COMEX ESMALTE , COLOR ROJO PRIX EN HERRERÍA, CANCELERÍA Y PUERTAS DE FIERRO O MADERA POR AMBAS CARAS, INCLUYE PREP. DE LA SUPERFICIE, Y DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO EN AMBAS CARAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	m²	$ 126.17		
31221	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE EPÓXICO COLOR BLANCO MARCA COMEX, EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE CALAFATEO DE GRIETAS, PRIMARIO SELLADOR, TRES CAPAS DE PINTURA MINIMO, RESINA, CATALIZADOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	m²	$ 148.02		
31446	PISO DE CONCRETO SIMPLE f'c=200 kg/cm² AGREGADO MAXIMO 19 mm DE 10 cm DE ESPESOR ACABADO PULIDO O ESCOBILLADO. INCLUYE: ELABORACION, CIMBRA, COLADO, CURADO, NIVELACIÓN Y COMPACTADO DE TERRENO, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	m²	$ 362.96		
31639	ROTULO EN PISO CON PINTURA ESMALTE MARCA COMEX COLOR AZUL CIELO (SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACCESIBILIDAD) INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, TRAZO, LOGOTIPO, APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTADE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD. (VER PLANO SEÑ-1)	m²	$ 356.25		
31639-1	ROTULO EN PISO CON PINTURA ESMALTE MARCA COMEX COLOR VERDE TLAXCALA CLAVE 349-C (PUNTO DE REUNION) , INCLUYE, INCLUYE,PREPARACION DE SUPERFICIE, TRAZO, LOGOTIPO, APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTADE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m²	$ 356.25		

TLX CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021 | SECODUVI SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA *Dirección de Obras Públicas*

TLAXCALA 500 MÉXICO • ESPAÑA •ENCUENTRO•DE•DOS•CULTURAS•

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS

DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OPERADO
OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL " DEL EJERCICIO FISCAL 2019

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE SANTA MARIA IXCOTLA
MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN
LOCALIDAD: SANTA MARIA IXCOTLA
CONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES
CONTRATO: PF/PAS/153/19
CONVENIO MODIFICATORIO: PF/PAS/153/A/19

ADITIVAS
ANEXO 1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
31640	ROTULO EN FACHADA CON PINTURA VINILICA MARCA COMEX COLORES CONFORME A LOGOTIPO ACTUAL, "GOBIERNO DEL ESTADO, OPD SALUD DE TLAXCALA Y LEYENDA" EN MURO, INCLUYE: PREPARACION Y FONDEO DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. (VER PLANO DE IMAGEN INSTITUCIONAL)	m²	$ 601.00		
31643	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULO DE SEÑALIZACIÓN FABRICADO EN TROVICEL DE 3 mm DE ESPESOR DE 30 cm DE LARGO Y 25 cm DE ALTURA EN "RPBI, NO FUMAR, EXTINTOR" CONFORME A DISEÑO PROPORCIONADO POR LA SECRETARIA DE SALUD, INCLUYE CINTA AUTOADHERIBLE DOBLE CARA PARA SU INSTALACIÓN. (VER PLANO SEÑ-1)	pz	$ 152.35	2.00	$ 304.70
31644	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULO DE SEÑALIZACIÓN FABRICADO EN TROVICEL DE 3 mm DE ESPESOR DE 30 cm DE LARGO Y 10 cm DE ALTURA EN COLOR AUTORIZADO POR LA SECRETARÍA DE SALUD Y CARACTERES DE VINIL BLANCO, INCLUYE CINTA AUTOADHERIBLE DOBLE CARA PARA SU INSTALACIÓN. (VER PLANO SEÑ-1)	pz	$ 89.24		
31651	RETIRO Y COLOCACION DE GABINETE DE EXTINTOR A 1.50 M DEL NIVEL DE PISO TERMINADO A LA PARTE SUPERIOR DEL CILINDRO INCLUYE: FIJACION, RESANE DE MURO MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$ 142.84		
33416	REPARACIÓN DE APLANADO EN MUROS Y PLAFON CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCION 1:2:6 A PLOMO Y REGLA ACABADO PULIDO DE CAL A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE DEMOLICIÓN DEL EXISTENTE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, REPELLADO BASE CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, EMBOQUILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, LIMPIEZAS, HERRAMIENTADE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m²	$ 182.35		
33436	REPARACIÓN DE APLANADOS EN MUROS Y PLAFÓN CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5 A PLOMO Y REGLA DE 25 cm DE ANCHO ACABADO FINO O PULIDO A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE DEMOLICIÓN DE APLANADO EXISTENTE, ADHESIVO VINÍLICO, MALLA DE REFUERZO DE ALAMBRE (CUADRO CHICO), LIMPIEZAS, REPELLADO BASE CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m	$ 199.66		
33471	REPARACIÓN DE LAMBRÍN DE AZULEJO DE PRIMERA MODELO, MEDIDA Y COLOR IGUAL AL EXISTENTE, ASENTADO CON CEMENTO GRIS, INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LECHADA CON CEMENTO BLANCO, JUNTA A HUESO, CORTES, DESPERDICIOS, REMATES, CORTES A 45°, REPELLADO BASE CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m²	$ 400.57		
			SUMA		
	CAPÍTULO 4 HERRERIA				
40146-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA DE PROTECCIÓN A BASE DE TUBO DE FIERRO MECANICO C-30 DE 19 mm DE DIÁMETRO EN PUERTAS Y CANCELERÍA , INCLUYE TUBO A CADA 15 cm DE SEPARACIÓN EFECTIVA, ACABADO SUPERIOR BISELADO A 45°, SOLDADURA, BASTIDOR PARA ANCLAJE Y SOPORTERÍA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANCLAJE, NIVELACIÓN, PLOMEO, RESANES, DOS CAPAS DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE ALQUIDÁLICO, COLOR ROJO PRIX, EN PUERTAS INCLUYE PASADOR CON OREJA PARA CANDADO Y CANDADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS.	m²	$ 1,336.27	28.86	$ 38,564.75
40216	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DOMO CON ESTRUCTURA DE PERFIL TUBULAR Y LÁMINA CAL. 18, POLICARBONATO DE 6 mm CONFORME A DISEÑO, INCLUYE PRIMARIO ANTICORROSIVO, ESMALTE ALQUIDÁLICO, SELLO REQUERIDO TIPO T, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m²	$ 1,164.06		

TLX CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021 | SECODUVI SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA *Dirección de Obras Públicas*

TLAXCALA 500 MÉXICO • ESPAÑA ENCUENTRO DE DOS CULTURAS

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS

DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OPERADO

OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL " DEL EJERCICIO FISCAL 2019

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE SANTA MARIA IXCOTLA

MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN

LOCALIDAD: SANTA MARIA IXCOTLA

CONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES

CONTRATO: PF/PAS/153/19

CONVENIO MODIFICATORIO:PF/PAS/153/A/19

ADITIVAS
ANEXO 1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
40447	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODICK DE 75 mm DE ESPESOR, FIJA O CORREDIZA A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE VIDRIO FILTRASOL DE 6 mm, DISEÑO AUTORIZADO POR LA SECRETARÍA DE SALUD, MANIJAS, SEGUROS, ACCESORIOS, LIMPIEZA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, TRABAJO TERMINADO.	m²	$ 3,148.94		
40705	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIDRIO FILTRASOL DE 6 mm DE ESPESOR A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE, CORTES, SELLADOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD.	m²	$ 1,204.94		
40711	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEMBRANA TRANSLUCIDA TIPO ESMERILADO EN VIDRIO, INCLUYE: RETIRO DE PELICULA EXISTENTE,PREPARACION DE SUPERFICIE SUMINISTRO, TRAZO, CORTES, NIVELACIÓN, PLOMEO, APLICACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	m²	$ 287.05		
40901	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERSIANA VERTICAL DE PVC LISO EN COLOR GRIS PERLA DE 3" 1/2" SEGÚN PROYECTO A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE GALERÍA, ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m²	$ 617.23		
40975	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDAL METÁLICO TUBULAR PARA DISCAPACITADOS DE 38 mm DE DIÁMETRO INCLUYE: PASAMANOS A 75 cm Y 90 cm, POSTE DE 2" CEDULA 30 @ 2.00 ml, MAX, PLACAS PARA FIJAR A PISO, 2 CAPAS DE PRIMER, PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO COLOR ROJO PRIX, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACCESORIOS, FIJACION EN PISO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m	$ 698.19	3.00	$ 2,094.57
41202	SUM. Y COLOCACIÓN DE CHAPA DE INTERCOMUNICACIÓN PHILLIPS TULIP MODELO 6100, 6101 O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	$ 661.54		
43452-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 1.50*1.50 (SOLO 3 LADOS), * 2.20 DE ALTURA CON INCLINACIÓN HACIA EL FRENTE, INCLUYE POSTE ESQUINEROS CAL. 18 DE 75 mm, , ANCLAJE DE 35 cm MINIMO, PUERTA DE 0.80 * 2.10, MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 10.5, BARRA SUPERIOR CAL. 20 DE 42 mm, ALAMBRE LISO CAL. 10.5, TAPONES, ACCESORIOS, CIMENTACIÓN DE BASES DE CONCRETO f'c=150 kg/cm², CERROJO Y CANDADO, CUBIERTA CON LAMINA GALVANIZADA CAL. 22, PERFILES PARA SUJECION DE LA MISMA DE 2X1 1/2", PIJAS PUNTA DE BROCA, PINTURA EN ESTRUCTURA SUP. A BASE DE PINTURA ESMALTE COLOR ROJO PRIX, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$ 6,473.19		
			SUMA		
	CAPÍTULO 5 INSTALACIONES				
50102	SALIDA PARA CONTACTO CON TUBO GALVANIZADO P.D.13 Y 19mm, CABLE THW CALIBRES 10 Y 12 MARCA CONDUMEX O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN. INCLUYE CABLE DE PUESTA A TIERRA DE CONTACTO CAL. 12 CON FORRO BLANCO O GRIS CLARO, REGISTRO GALVANIZADO, CON TAPA, DEMOLICIONES, RESANES, ELEMENTOS DE FIJACION, PRUEBA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	sal	$ 2,397.31		
50127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO B TICINO LINEA MODUS, INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y PRUEBAS	pz	$ 283.25		

TLX CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021 | SECODUVI SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA *Dirección de Obras Públicas*

TLAXCALA 500 MÉXICO + ESPAÑA ENCUENTRO DE DOS CULTURAS

000060

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE SANTA MARIA IXCOTLA
MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN
LOCALIDAD: SANTA MARIA IXCOTLA
CONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES
CONTRATO: PF/PAS/153/19
CONVENIO MODIFICATORIO:PF/PAS/153/A/19

OPERADO
OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL " DEL EJERCICIO FISCAL 2019

ADITIVAS
ANEXO 1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
50161	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA ARBOTANTE VASO TECNOLITE MOD. VITORIO SL-20 CAFE, INCLUYE LÁMPARA FLUORESCENTE COMPACTA (FOCO AHORRADOR) DE 20 WATTS LUZ CÁLIDA 3000° K, BASE SL-20, VASO DE POLICARBONATO, CABLE No. 12, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO ANDAMIOS, PRUEBAS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	$ 980.30	1.00	$ 980.30
50168	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNIDAD FLUORESCENTE DE **SOBREPONER**, MARCA TECNOLITE MODELO MONTISI II LTLLED-2281-2/65, TIPO DE LAMPARA 2X T5D120-LED/20W LAMINA DE ACERO, TERMINADO PINTURA COLOR BLANCO PANTALLA LOUVER/ALUMINIO INCLUYE: ESTAÑADO DE CABLES Y CAPUCHON. 2 TUBOS DE 28 WATTS BLANCO FRÍO 4100 K CABLE No. 12, BALASTRO ELECTRÓNICO 100-127V Y CONEXION, BASE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PRUEBAS.	pz	$ 1,412.51	2.00	$ 2,825.02
50173-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FOCO AHORRADOR FLUORESCENTE DE 26 WATTS A 2700° K O 6500° K. INCLUYE: SOKET DE PORCELANA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y PRUEBAS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	$ 165.44		
51051	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA DE PVC CAT. MIQ 10/20 ARROW HART LÍNEA QUINTELA O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m	$ 90.28		
51052	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA DE PVC CAT. MIQ 16/25 ARROW HART LÍNEA QUINTELA O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m	$ 114.82		
52103	SALIDA HIDROSANITARIA DE AGUA FRÍA Y CALIENTE PARA MUEBLE CON TUBO DE COBRE TIPO M DE 13 Y 19 mm Y DESCARGA VERTICAL DE P.V.C. SANITARIO ANGER DE 51 Y 102 mm. INCLUYE DEMOLICIONES, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO , CONEXIONES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	sal	$ 1,142.88		
52499	SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE CÉSPOL DE LATON CROMADO TV-017, INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, COLOCACION, PRUEBAS MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$ 1,229.60		
52577	DISPENSADOR DE TOALLAS JOFEL Z-600 DT33002 HUMO INCLUYE FIJACIÓN, CON TORNILLERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	$ 722.97		
52736-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA METALICA REDONDA PARA COLADERA DE PISO DE HASTA 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: RETIRO DE LA EXISTENTE, LIMPIEZA, FIJACIÓN, NIVELADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	$ 136.75		
54345-1	LLAVE PARA MINGITORIO DE LATON CROMADO DE 13 mm A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE, SUMINISTRO DE LLAVE, CONEXIONES, TUBO DE COBRE TIPO M DE 13 mm, SOLDADURA, PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	$ 624.11		
			SUMA		

SUMA		$53,657.44
I.V.A.		$ 8,585.19
TOTAL		$62,242.63

TLX CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021 | SECODUVI SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA *Dirección de Obras Públicas*

TLAXCALA 500 MÉXICO • ESPAÑA ENCUENTRO DE DOS CULTURAS

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS

DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL" DEL EJERCICIO FISCAL 2019

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE SANTA MARIA IXCOTLA
MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN
LOCALIDAD: SANTA MARIA IXCOTLA
CONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES
CONTRATO: PF/PAS/153/19
CONVENIO MODIFICATORIO: PF/PAS/153/A/19

DEDUCTIVAS
ANEXO 2

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
	CAPITULO 1 PRELIMINARES				
10203	RETIRO SIN RECUPERACIÓN DE LAMPARAS DE CUALQUIER TIPO EN MURO Y LOSA, INCLUYE: DESCONEXION, DESMONTAJE DE LAMPARAS Y GABINETES CARGA Y ACARREOA 2 ESTACIONES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS.	pz	$ 114.86		
10601	RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE POR MEDIOS MANUALES , INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 3 ESTACIONES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS.	m²	$ 27.53		
10691	DEMOLICION DE PISOS DE MOSAICO, TERRAZO, LOSETA DE GRANITO, INCLUYE: ADHESIVO O MORTERO,CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 3 ESTACIONES LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m²	$ 116.04		
10976	ACARREO ENCAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION A BANCO DE TIRO	m³	$ 117.96		
11567	MOVIMIENTO DE MOBILIARIO PARA APLICACION DE PINTURA EN MUROS INCLUYE: RETIRO DE CUADROS Y GABINETES EN MUROS, PROTECCION DE MOBILIARIO CON POLIETILENO, TERMINANDO EL TRABAJO DE PINTURA, LOS MUEBLES, CUADROS, GABINETES SE COLOCARAN EN SU ESTADO ORIGINAL, EN EL CASO DE GABINETES DE EXTINTORES CONTRA INCENDIO SE COLOCARAN POR LA PARTE SUPERIOR A NO MAS DE 1.5 M Y SU LETRERO A 1.80 MTS DEL N.P.T., MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m²	$ 25.98	46.30	$ 1,202.87
			SUMA		
	CAPÍTULO 3 ALBAÑILERIA Y ACABADOS				
30356	CHAFLÁN TRIANGULAR EN AZOTEA DE 7 x 7 x 10 cm CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROP. 1:5 ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE. INCLUYE ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD	m	$ 45.42		
30371	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE CEMENTOSO **MARCA RETEX, LINEA SELLOTEX EN MURO**, INCLUYE: PREPARACION DE SACO DOSIFICADO CON POLIMERO LIQUIDO, LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE DONDE SE APLICARA EL PRODUCTO, SELLADO Y CALAFATEO DE GRIETAS CON POLIURETANO Y TELA DE REFUERZO DE FIBRA SINTETICA **SELLOTEX**, EN CASO DE EXISTIR UNA SUPERFICIE MUY LISA MARTELINAR SUPERFICIALMENTE, APLICACION DE CAPA BASE Y SEGUNDA CAPA CON **SELLOTEX** DE ACUERDO A LA DOSIFICACION ESPESIFICADA EN EL PRODUCTOTIEMPO DE GARANTIA **POR ESCRITO DE 10 AÑOS (GARANTIA POR FABRICANTE Y COLOCADOR)**, MATERIAL HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANO DE OBRA	m²	$ 190.30	7.39	$ 1,406.32
30372	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MCA. **NORKPLY POLY APP DE 4 MM**, CON REFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE POLIESTER DE 180 gr./m2 COLOR TERRACOTA INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE LA SUPERFICIE, ELIMINACION DE POLVO, GRASA Y FALSAS ADHERENCIAS, PRIMARIO ASFALTICO ADHERENTE SELLADOR DE POROS A RAZON DE 0.25 L/M2 ACABADO CON GRAVILLA APARENTE COLOR TERRACOTA ADHERIDO POR TERMO FUSION CON GAS BUTANO, TIEMPO DE GARANTIA POR EL PROVEDOR Y COLOCADOR DE **10 AÑOS POR ESCRITO**. MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m²	$ 229.18		
31105	APLANADO EN MUROS Y PLAFON A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 ACABADO FINO A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE NIVELADO, MAESTREADO, EMBOQUILLADO, REPELLADO BASE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m²	$ 139.36	2.04	$ 284.29

TLX CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021 | SECODUVI SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA *Dirección de Obras Públicas*

TLAXCALA 500 MÉXICO • ESPAÑA •ENCUENTRO•DE•DOS•CULTURAS•

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL" DEL EJERCICIO FISCAL 2019

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE SANTA MARIA IXCOTLA
MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN
LOCALIDAD: SANTA MARIA IXCOTLA
CONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES
CONTRATO: PF/PAS/153/19
CONVENIO MODIFICATORIO: PF/PAS/153/A/19

DEDUCTIVAS ANEXO 2

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
31200	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN EN RODAPIE COLOR VERDE AGUA, CLAVE 766, INCLUYE: FONDEO DE SUPERFICIE, CALAFATEO DE GRIETAS, SELLADOR, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m²	$ 70.35	78.31	$ 5,509.15
31201	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN BLANCO AMANECER CLAVE 756 EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE: CALAFATEO DE GRIETAS, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO, LIMPIEZA, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA DE MANO Y ANDAMIOS.	m²	$ 71.79	375.44	$ 26,952.84
31202	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN EN MUROS Y PLAFON SERROTEADOS COLOR BLANCO AMANECER CLAVE 756 , INCLUYE CALAFATEO DE GRIETAS, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA DE MANO Y ANDAMIOS	m²	$ 86.32	83.94	$ 7,245.70
31202-1	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN EN PRETIL DE COLOR ROJO PRIX VINIMEX TOTAL. CODIGO FR 81.19 MG 115.00, WH 7.50 RD 43.81 . (DOSIFICACION POR LITRO) EN MURO SERROTEADOS INCLUYE CALAFATEO DE GRIETAS, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA DE MANO Y ANDAMIOS HASTA DE 2 A 3 NIVELES NIVELES	m²	$ 103.29	6.37	$ 657.96
31205	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALKDÁLICO DE MARCA COMEX COLOR BLANCO EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE CALAFATEO DE GRIETAS, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA DE MANO Y ANDAMIOS	m²	$ 94.10		
31210	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALKIDÁLICO DE MARCA COMEX ESMALTE , COLOR ROJO PRIX EN HERRERÍA, CANCELERÍA Y PUERTAS DE FIERRO O MADERA POR AMBAS CARAS, INCLUYE PREP. DE LA SUPERFICIE, Y DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO EN AMBAS CARAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	m²	$ 126.17	29.40	$ 3,709.40
31221	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE EPÓXICO COLOR BLANCO MARCA COMEX, EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE CALAFATEO DE GRIETAS, PRIMARIO SELLADOR, TRES CAPAS DE PINTURA MINIMO, RESINA, CATALIZADOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	m²	$ 148.02	0.25	$ 37.01
31446	PISO DE CONCRETO SIMPLE f'c=200 kg/cm² AGREGADO MAXIMO 19 mm DE 10 cm DE ESPESOR ACABADO PULIDO O ESCOBILLADO. INCLUYE: ELABORACION, CIMBRA, COLADO, CURADO, NIVELACIÓN Y COMPACTADO DE TERRENO, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	m²	$ 362.96		
31639	ROTULO EN PISO CON PINTURA ESMALTE MARCA COMEX COLOR AZUL CIELO (SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACCESIBILIDAD) INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, TRAZO, LOGOTIPO, APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTADE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD. (VER PLANO SEÑ-1)	m²	$ 356.25		
31639-1	ROTULO EN PISO CON PINTURA ESMALTE MARCA COMEX COLOR VERDE TLAXCALA CLAVE 349-C (PUNTO DE REUNION) , INCLUYE, INCLUYE,PREPARACION DE SUPERFICIE, TRAZO, LOGOTIPO, APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTADE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m²	$ 356.25		

TLX CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021 | SECODUVI SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA *Dirección de Obras Públicas*

TLAXCALA 500 MÉXICO + ESPAÑA +ENCUENTRO+DE+DOS+CULTURAS+

000057

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OPERADO
OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL " DEL EJERCICIO FISCAL 2019

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE SANTA MARIA IXCOTLA
MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN
LOCALIDAD: SANTA MARIA IXCOTLA
CONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES
CONTRATO: PF/PAS/153/19
CONVENIO MODIFICATORIO:PF/PAS/153/A/19

DEDUCTIVAS
ANEXO 2

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
31640	ROTULO EN FACHADA CON PINTURA VINILICA MARCA COMEX COLORES CONFORME A LOGOTIPO ACTUAL, "GOBIERNO DEL ESTADO, OPD SALUD DE TLAXCALA Y LEYENDA" EN MURO, INCLUYE: PREPARACION Y FONDEO DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. (VER PLANO DE IMAGEN INSTITUCIONAL)	m²	$ 601.00	0.70	$ 420.70
31643	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULO DE SEÑALIZACIÓN FABRICADO EN TROVICEL DE 3 mm DE ESPESOR DE 30 cm DE LARGO Y 25 cm DE ALTURA EN "RPBI, NO FUMAR, EXTINTOR" CONFORME A DISEÑO PROPORCIONADO POR LA SECRETARIA DE SALUD, INCLUYE CINTA AUTOADHERIBLE DOBLE CARA PARA SU INSTALACIÓN. (VER PLANO SEÑ-1)	pz	$ 152.35		
31644	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULO DE SEÑALIZACIÓN FABRICADO EN TROVICEL DE 3 mm DE ESPESOR DE 30 cm DE LARGO Y 10 cm DE ALTURA EN COLOR AUTORIZADO POR LA SECRETARÍA DE SALUD Y CARACTERES DE VINIL BLANCO, INCLUYE CINTA AUTOADHERIBLE DOBLE CARA PARA SU INSTALACIÓN. (VER PLANO SEÑ-1)	pz	$ 89.24	2.00	$ 178.48
31651	RETIRO Y COLOCACION DE GABINETE DE EXTINTOR A 1.50 M DEL NIVEL DE PISO TERMINADO A LA PARTE SUPERIOR DEL CILINDRO INCLUYE: FIJACION, RESANE DE MURO MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$ 142.84		
33416	REPARACIÓN DE APLANADO EN MUROS Y PLAFON CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCION 1:2:6 A PLOMO Y REGLA ACABADO PULIDO DE CAL A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE DEMOLICIÓN DEL EXISTENTE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, REPELLADO BASE CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, EMBOQUILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, LIMPIEZAS, HERRAMIENTADE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m²	$ 182.35	3.69	$ 672.87
33436	REPARACIÓN DE APLANADOS EN MUROS Y PLAFÓN CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5 A PLOMO Y REGLA DE 25 cm DE ANCHO ACABADO FINO O PULIDO A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE DEMOLICIÓN DE APLANADO EXISTENTE, ADHESIVO VINÍLICO, MALLA DE REFUERZO DE ALAMBRE (CUADRO CHICO), LIMPIEZAS, REPELLADO BASE CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m	$ 199.66	3.00	$ 598.98
33471	REPARACIÓN DE LAMBRÍN DE AZULEJO DE PRIMERA MODELO, MEDIDA Y COLOR IGUAL AL EXISTENTE, ASENTADO CON CEMENTO GRIS, INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LECHADA CON CEMENTO BLANCO, JUNTA A HUESO, CORTES, DESPERDICIOS, REMATES, CORTES A 45°, REPELLADO BASE CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m²	$ 400.57	5.00	$ 2,002.85
			SUMA		
	CAPÍTULO 4 HERRERIA				
40146-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA DE PROTECCIÓN A BASE DE TUBO DE FIERRO MECANICO C-30 DE 19 mm DE DIÁMETRO EN PUERTAS Y CANCELERÍA , INCLUYE TUBO A CADA 15 cm DE SEPARACIÓN EFECTIVA, ACABADO SUPERIOR BISELADO A 45°, SOLDADURA, BASTIDOR PARA ANCLAJE Y SOPORTERÍA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANCLAJE, NIVELACIÓN, PLOMEO, RESANES, DOS CAPAS DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE ALQUIDÁLICO, COLOR ROJO PRIX, EN PUERTAS INCLUYE PASADOR CON OREJA PARA CANDADO Y CANDADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS.	m²	$ 1,336.27		
40216	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DOMO CON ESTRUCTURA DE PERFIL TUBULAR Y LÁMINA CAL. 18, POLICARBONATO DE 6 mm CONFORME A DISEÑO, INCLUYE PRIMARIO ANTICORROSIVO, ESMALTE ALQUIDÁLICO, SELLO REQUERIDO TIPO T, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m²	$ 1,164.06	0.62	$ 721.72

TLX CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021 | SECODUVI SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA *Dirección de Obras Públicas*

TLAXCALA 500 MÉXICO + ESPAÑA +ENCUENTRO+DE+DOS+CULTURAS+

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OPERADO
OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL" DEL EJERCICIO FISCAL 2019

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE SANTA MARIA IXCOTLA
MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN
LOCALIDAD: SANTA MARIA IXCOTLA
CONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES
CONTRATO: PF/PAS/153/19
CONVENIO MODIFICATORIO:PF/PAS/153/A/19

DEDUCTIVAS ANEXO 2

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
40447	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODICK DE 75 mm DE ESPESOR, FIJA O CORREDIZA A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE VIDRIO FILTRASOL DE 6 mm, DISEÑO AUTORIZADO POR LA SECRETARÍA DE SALUD, MANIJAS, SEGUROS, ACCESORIOS, LIMPIEZA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, TRABAJO TERMINADO.	m²	$ 3,148.94		
40705	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIDRIO FILTRASOL DE 6 mm DE ESPESOR A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE, CORTES, SELLADOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD.	m²	$ 1,204.94		
40711	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEMBRANA TRANSLUCIDA TIPO ESMERILADO EN VIDRIO, INCLUYE: RETIRO DE PELICULA EXISTENTE,PREPARACION DE SUPERFICIE SUMINISTRO, TRAZO, CORTES, NIVELACIÓN, PLOMEO, APLICACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	m²	$ 287.05	0.88	$ 252.60
40901	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERSIANA VERTICAL DE PVC LISO EN COLOR GRIS PERLA DE 3" 1/2" SEGÚN PROYECTO A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE GALERÍA, ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m²	$ 617.23		
40975	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDAL METÁLICO TUBULAR PARA DISCAPACITADOS DE 38 mm DE DIÁMETRO INCLUYE: PASAMANOS A 75 cm Y 90 cm, POSTE DE 2" CEDULA 30 @ 2.00 ml, MAX, PLACAS PARA FIJAR A PISO, 2 CAPAS DE PRIMER, PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO COLOR ROJO PRIX, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACCESORIOS, FIJACION EN PISO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m	$ 698.19		
41202	SUM. Y COLOCACIÓN DE CHAPA DE INTERCOMUNICACIÓN PHILLIPS TULIP MODELO 6100, 6101 O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	$ 661.54		
43452-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 1.50*1.50 (SOLO 3 LADOS), * 2.20 DE ALTURA CON INCLINACIÓN HACIA EL FRENTE, INCLUYE POSTE ESQUINEROS CAL. 18 DE 75 mm, , ANCLAJE DE 35 cm MINIMO, PUERTA DE 0.80 * 2.10, MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 10.5, BARRA SUPERIOR CAL. 20 DE 42 mm, ALAMBRE LISO CAL. 10.5, TAPONES, ACCESORIOS, CIMENTACIÓN DE BASES DE CONCRETO f'c=150 kg/cm², CERROJO Y CANDADO, CUBIERTA CON LAMINA GALVANIZADA CAL. 22, PERFILES PARA SUJECION DE LA MISMA DE 2X1 1/2", PIJAS PUNTA DE BROCA, PINTURA EN ESTRUCTURA SUP. A BASE DE PINTURA ESMALTE COLOR ROJO PRIX, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$ 6,473.19		
			SUMA		
	CAPÍTULO 5 INSTALACIONES				
50102	SALIDA PARA CONTACTO CON TUBO GALVANIZADO P.D.13 Y 19mm, CABLE THW CALIBRES 10 Y 12 MARCA CONDUMEX O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN. INCLUYE CABLE DE PUESTA A TIERRA DE CONTACTO CAL. 12 CON FORRO BLANCO O GRIS CLARO, REGISTRO GALVANIZADO, CON TAPA, DEMOLICIONES, RESANES, ELEMENTOS DE FIJACION, PRUEBA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	sal	$ 2,397.31		
50127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO B TICINO LINEA MODUS, INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y PRUEBAS	pz	$ 283.25		

TLX CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021 | SECODUVI SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA *Dirección de Obras Públicas*

TLAXCALA 500 MÉXICO • ESPAÑA ENCUENTRO DE DOS CULTURAS

000055

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL " DEL EJERCICIO FISCAL 2019

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE SANTA MARIA IXCOTLA
MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN
LOCALIDAD: SANTA MARIA IXCOTLA
CONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES
CONTRATO: PF/PAS/153/19
CONVENIO MODIFICATORIO:PF/PAS/153/A/19

DEDUCTIVAS ANEXO 2

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
50161	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA ARBOTANTE VASO TECNOLITE MOD. VITORIO SL-20 CAFE, INCLUYE LÁMPARA FLUORESCENTE COMPACTA (FOCO AHORRADOR) DE 20 WATTS LUZ CÁLIDA 3000° K, BASE SL-20, VASO DE POLICARBONATO, CABLE No. 12, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO ANDAMIOS, PRUEBAS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	$ 980.30		
50168	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNIDAD FLUORESCENTE DE **SOBREPONER**, MARCA TECNOLITE MODELO MONTISI II LTLLED-2281-2/65. TIPO DE LAMPARA 2X T5D120-LED/20W LAMINA DE ACERO, TERMINADO PINTURA COLOR BLANCO PANTALLA LOUVER/ALUMINIO INCLUYE: ESTAÑADO DE CABLES Y CAPUCHON. 2 TUBOS DE 28 WATTS BLANCO FRÍO 4100 K CABLE No. 12, BALASTRO ELECTRÓNICO 100-127V Y CONEXION, BASE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PRUEBAS.	pz	$ 1,412.51		
50173-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FOCO AHORRADOR FLUORESCENTE DE 26 WATTS A 2700° K O 6500° K. INCLUYE: SOKET DE PORCELANA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y PRUEBAS, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	$ 165.44		
51051	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA DE PVC CAT. MIQ 10/20 ARROW HART LÍNEA QUINTELA O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m	$ 90.28		
51052	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA DE PVC CAT. MIQ 16/25 ARROW HART LÍNEA QUINTELA O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m	$ 114.82	5.00	$ 574.10
52103	SALIDA HIDROSANITARIA DE AGUA FRIA Y CALIENTE PARA MUEBLE CON TUBO DE COBRE TIPO M DE 13 Y 19 mm Y DESCARGA VERTICAL DE P.V.C. SANITARIO ANGER DE 51 Y 102 mm. INCLUYE DEMOLICIONES, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO , CONEXIONES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	sal	$ 1,142.88		
52499	SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE CÉSPOL DE LATON CROMADO TV-017, INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, COLOCACION, PRUEBAS MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$ 1,229.60	1.00	$ 1,229.60
52577	DISPENSADOR DE TOALLAS JOFEL Z-600 DT33002 HUMO INCLUYE FIJACIÓN, CON TORNILLERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	$ 722.97		
52736-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA METALICA REDONDA PARA COLADERA DE PISO DE HASTA 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: RETIRO DE LA EXISTENTE, LIMPIEZA, FIJACIÓN, NIVELADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	$ 136.75		
54345-1	LLAVE PARA MINGITORIO DE LATON CROMADO DE 13 mm A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE, SUMINISTRO DE LLAVE, CONEXIONES, TUBO DE COBRE TIPO M DE 13 mm, SOLDADURA, PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	$ 624.11		
			SUMA		
			SUMA		$53,657.44
			I.V.A.		$ 8,585.19
			TOTAL		$62,242.63

TLX CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021 | SECODUVI SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA *Dirección de Obras Públicas*

TLAXCALA 500 MÉXICO • ESPAÑA •ENCUENTRO•DE•DOS•CULTURAS•

CONTRATO: PF/PAS/153/19
CONVENIO MODIFICATORIO :PF/PAS/153/A/19
MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN
LOCALIDAD: SAN SIMEON XIPETZINGO
OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO AL CENTRO DE SALUD DE SAN SIMEON XIPETZINGO

OPERADO
OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL " DEL EJERCICIO FISCAL 2019

VOLUMENES CONTRATADOS				ADITIVAS ANEXO 1	
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
	CAPITULO 1 PRELIMINARES				
10154	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE TAPA DE PLACA O LÁMINA DE HASTA 80 x 100 cm, INCLUYE: ACARREO A BODEGA HASTA 3 ESTACIONES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SGURIDAD	pz	$273.38		
10201	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	$133.81		
10349	RETIRO DE CALENTADOR DE PASO DE CUALQUIER CAPACIDAD, INCLUYE: DESMONTE DE VÁLVULAS, CLAUSURA DE SALIDAS, DEMOLICIONES, RESANES, ANDAMIOS, ACARREOS HASTA 3 ESTACIONES Y RESGUARDO EN BODEGA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$473.97		
10513	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE PUERTA DE MADERA HASTA 2.50 m ALTURA Y 1.00 m ANCHO, INCLUYE RETIRO DEL MARCO METÁLICO O MADERA Y CHAMBRANA Y ACARREO A BODEGA DEL MATERIAL RECUPERADO HASTA 3 ESTACIONES MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$559.51		
10701	DEMOLICION A MANO DE FIRME O PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 8 A 12 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: GUARNICIONES, RANURADO CON DISCO, CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 3 ESTACIONES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m²	$142.38	5.94	$845.73
11101	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON TRANSITO, INCLUYE: BANCOS DE NIVEL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m²	$9.90	7.94	$78.61
31150	CHAFLÁN REDONDEADO CIRCULAR DE 9 x 9 x 13 cm CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROP. 1:5 ACABADO PULIDO DE CAL EN ÁREA BLANCA O GRIS A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS.	m	$112.13		
31200	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN EN RODAPIE COLOR VERDE AGUA, CLAVE 766, INCLUYE: FONDEO DE SUPERFICIE, CALAFATEO DE GRIETAS, SELLADOR, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m²	$73.03		
31201	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX O SIMILAR AUTORIZADO POR LA SECRETARÍA DE SALUD EN MUROS Y PLAFON DE COLOR AUTORIZADO POR LA SECRETARÍA DE SALUD, INCLUYE CALAFATEO DE GRIETAS, SELLADOR, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS,EQUIPO DE SEGURIDAD HASTA 2 NIVELES.	m²	$74.52		
31201-1	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN **EN PRETIL DE COLOR ROJO** PRIX VINIMEX TOTAL. CODIGO FR 81.19 MG 115.00, WH 7.50 RD 43.81 . (DOSIFICACION POR LITRO) INCLUYE: CALAFATEO DE GRIETAS, SELLADOR ENTINTABLE, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA ANDAMIOS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m²	$107.22		

TLX
CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS
GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021

SECODUVI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
Dirección de Obras Públicas

TLAXCALA 500
MÉXICO • ESPAÑA
•ENCUENTRO DE DOS CULTURAS•

000053

OPERADO
OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL " DEL EJERCICIO FISCAL 2019

CONTRATO: PF/PAS/153/19
CONVENIO MODIFICATORIO :PF/PAS/153/A/19
MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN
LOCALIDAD: SAN SIMEON XIPETZINGO
OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO AL CENTRO DE SALUD DE SAN SIMEON XIPETZINGO

VOLUMENES CONTRATADOS				ADITIVAS ANEXO 1	
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
31205	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICO DE MARCA Y CALIDAD AUTORIZADAS POR LA SECRETARÍA DE SALUD EN MUROS Y PLAFON A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE CALAFATEO DE GRIETAS, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m²	$97.68		
31210	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALKIDÁLICO DE MARCA COMEX ESMALTE , COLOR ROJO PRIX EN HERRERÍA, CANCELERÍA Y PUERTAS DE FIERRO O MADERA POR AMBAS CARAS, INCLUYE PREP. DE LA SUPERFICIE, Y DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO EN AMBAS CARAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	m²	$130.98	24.81	$3,249.61
31221	SUM. Y APLICACIÓN DE ESMALTE EPÓXICO DE MARCA Y CALIDAD AUTORIZADAS POR LA SECRETARÍA DE SALUD EN MUROS Y PLAFON A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE CALAFATEO DE GRIETAS, PRIMARIO SELLADOR, TRES CAPAS DE PINTURA MINIMO, RESINA, CATALIZADOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m²	$153.66	14.29	$2,195.80
31422	RAMPA DE CONCRETO ARMADO f'c=200 kg/cm² PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES DE 10 cm DE PERALTE ACABADO LAVADO GRANO EXPUESTO, ARMADA CON VAR. No. 3 A 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, ARMADO, COLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m²	$586.13	3.97	$2,326.94
31639	ROTULO EN PISO CON PINTURA ESMALTE MARCA COMEX COLOR AZUL CIELO (SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACCESIBILIDAD) INCLUYE,PREPARACION DE SUPERFICIE, TRAZO, LOGOTIPO, APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTADE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD. (VER PLANO SEÑ-1)	m²	$369.83		
31639-1	ROTULO EN PISO CON PINTURA ESMALTE MARCA COMEX COLOR VERDE TLAXCALA CLAVE 349-C (PUNTO DE REUNION) , INCLUYE, INCLUYE,PREPARACION DE SUPERFICIE, TRAZO, LOGOTIPO, APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTADE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.(VER PLANO SEÑ-1)	m²	$369.83		
31641	ROTULO EN FACHADA CON PINTURA VINILICA MARCA COMEX COLORES CONFORME A LOGOTIPO ACTUAL, "GOBIERNO DEL ESTADO, OPD SALUD DE TLAXCALA Y LEYENDA" EN MURO, INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, HASTA 2 NIVELES. (VER PLANO DE IMAGEN INSTITUCIONAL)	m²	$623.89		
31643	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULO DE SEÑALIZACIÓN FABRICADO EN TROVICEL DE 3 mm DE ESPESOR DE 30 cm DE LARGO Y 25 cm DE ALTURA EN "RPBI, NO FUMAR, EXTINTOR" CONFORME A DISEÑO PROPORCIONADO POR LA SECRETARIA DE SALUD, INCLUYE CINTA CINTA AUTOADHERIBLE DOBLE CARA PARA SU INSTALACIÓN. (VER PLANO SEÑ-1)	pz	$158.15		

TLX CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021 | SECODUVI SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA *Dirección de Obras Públicas*

TLAXCALA 500 MÉXICO • ESPAÑA •ENCUENTRO•DE•DOS•CULTURAS•

CONTRATO: PF/PAS/153/19
CONVENIO MODIFICATORIO :PF/PAS/153/A/19
MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN
LOCALIDAD: SAN SIMEON XIPETZINGO
OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO AL CENTRO DE SALUD DE SAN SIMEON XIPETZINGO

VOLUMENES CONTRATADOS				ADITIVAS ANEXO 1	
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
40458	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC DE 75 mm DE ESPESOR CON DOBLE ABATIMIENTO, INCLUYE VIDRIO FILTRASOL DE 6 mm, BISAGRA DE PISO MOD. 1600, CERROJO PHILLIPS MOD. 590 ADK, RESBALÓN PHILLIPS MOD. 46, MANIJAS, BISAGRAS, SEGUROS, DOS JALADERAS, ACCESORIOS, LIMPIEZAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, TRABAJO TERMINADO.	m²	$2,701.98		
40751	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE MARCO DE ALUMINIO DE 25 x 13 mm, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CORTES, SELLADOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	m²	$1,278.13		
40901	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERSIANA VERTICAL DE PVC LISO EN COLOR GRIS PERLA DE 3" 1/2" SEGÚN PROYECTO A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE GALERÍA, ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO , DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN	m²	$640.73	1.58	$1,012.35
40951	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DOS BARRAS DE APOYO DE 38 MM DE DIAMETRO DE ACERO INOXIDABLE CAL. 18, UNA HORIZONTAL DE 90 CM DE LONGITUD Y A 80 CM SNPT A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 0.40 M DEL EJE DEL INODORO A LA BARRA DE APOYO, SEPARADA A 5 CM DEL MURO Y UNA BARRA DE APOYO VERTICAL, DE 60 CM DE LONGITUD,PERPENDICULAR A LA BARRA HORIZONTAL, COLOCADA A UNA DISTANCIA NO MAYOR DE 25 CM DEL BORDE FRONTAL DEL INODORO, INCLUYE: MATERIALES, FIJACION MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	jgo	$1,289.65		
40975	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDAL METÁLICO TUBULAR PARA DISCAPACITADOS DE 38 mm DE DIÁMETRO INCLUYE: PASAMANOS A 75 cm Y 90 cm, POSTE DE 2" CEDULA 30 @ 2.00 ml, MAX, PLACAS PARA FIJAR A PISO, 2 CAPAS DE PRIMER, PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO MARCA COMEX COLOR ROJO PRIX, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO, ACCESORIOS, FIJACION EN PISO,	m	$724.78		
41316	SUM. Y COLOCACIÓN DE CERRADURA DE SOBREPONER CON LLAVE PHILLIPS MOD. 715 CL, INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$446.02		
42136	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DIAMANTADA DE 60 x 60 HASTA 80 x 80 cm A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 16 CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 32 Y 25 x 6 mm INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN, RANURADO, RESANES, DOS CAPAS DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE ALQUIDÁLICO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$1,078.37		

OPERADO
OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCIÓN A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACIÓN SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL " DEL EJERCICIO FISCAL 2019

CONTRATO: PF/PAS/153/19
CONVENIO MODIFICATORIO :PF/PAS/153/A/19
MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN
LOCALIDAD: SAN SIMEON XIPETZINGO
OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO AL CENTRO DE SALUD DE SAN SIMEON XIPETZINGO

VOLUMENES CONTRATADOS				ADITIVAS ANEXO 1	
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
43452	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 1.50*1.50 (COLOCADO EN ESQUINA- SOLO 2 LADOS), * 2.20 DE ALTURA CON INCLINACIÒN HACIA EL FRENTE, INCLUYE POSTE ESQUINEROS CAL. 18 DE 75 mm, , ANCLAJE DE 35 cm MINIMO, PUERTA DE 0.80 * 2.10, MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 10.5, BARRA SUPERIOR CAL. 20 DE 42 mm, ALAMBRE LISO CAL. 10.5, TAPONES, ACCESORIOS, CIMENTACIÓN DE BASES DE CONCRETO fc=150 kg/cm², CERROJO Y CANDADO, CUBIERTA CON LAMINA GALVANIZADA CAL. 22, PERFILES PARA SUJECION DE LA MISMA DE 2X1 1/2", PIJAS PUNTA DE BROCA, PINTURA EN ESTRUCTURA SUP. A BASE DE PINTURA ESMALTE COLOR VERDE TLAXCALA CLAVE 349-C, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$6,732.94		
S/C1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA LIGERA CON COLUMNAS EN VIGA PL 1/4" Y 1/8",LARGUEROSCON TUBO DE 11/2"DE DIAMETRO C-40, INCLUYE BASE DE PLACA DE 3/8", PLACA EN CAPITEL DE 1/4", LAMINA DE POLICARBONATOCOLOR AZUL OPACO ,CANALON Y TAPA EN JUNTAS ,MONTAJE,NIVELACION,PLOMEO, RESANES, ANCLAJE,SOLDADURAY/O TORNILLOS,BASE DE CONCRETO F'c=250/KG/CM2 DE 60x60x80CM, ARMADA CON VAR. DE3/8" Y ESTRIBO DE1/4" A CADA 15CM. DE SEPARACION, INCLUYE DOS CAPAS DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE PINTURADE ESMALTE ALQUIDALICO COLOR ROJO PRIX,EXCAVACION,COLOCACION,RELLENO,MATERIAL ,ANDAMIOS,LIMPIEZA,MANO DE OBRA,HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m2	$2,208.85	0.88	$1,943.79
50127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO B TICINO LINEA MODUS, INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y PRUEBAS	pz	$294.04		
50168	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNIDAD FLUORESCENTE DE **SOBREPONER**, MARCA TECNOLITE, MODELO MONTISI II LTLLED-2281-2/65. TIPO DE LAMPARA 2X T5D120-LED/20W LAMINA DE ACERO, TERMINADO PINTURA COLOR BLANCO PANTALLA LOUVER/ALUMINIO INCLUYE: ESTAÑADO DE CABLES Y CAPUCHON. 2 TUBOS DE 28 WATTS BLANCO FRÍO 4100 K CABLE No. 12, BALASTRO ELECTRÓNICO 100-127V Y CONEXION, BASE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PRUEBAS.	pz	$1,466.27		
50170	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED LU2 DE 56W 12VCD 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 COLOR VERDE TLAXCALA CLAVE 349-C MARCA COMEX, BASE DE CONCRETO PARA FIJAR POSTE B 60X60 P 40X40 A 65 CM. ANCLAS, CABLEADO,TERMINALES, ZAPATAS, PRUEBAS MANO DE OBRA HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$36,541.07		
50171	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FOCO AHORRADOR FLUORESCENTE DE 20 WATTS A 2700° K O 6500° K, INCLUYE: RETIRO DE FOCO EXISTENTE, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y PRUEBAS	pz	$267.70		

OPERADO
OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACIÓN SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL " DEL EJERCICIO FISCAL 2019

TLX
CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS
GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021

SECODUVI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
Dirección de Obras Públicas

TLAXCALA 500 MÉXICO • ESPAÑA
• ENCUENTRO • DE • DOS • CULTURAS •

000050

CONTRATO: PF/PAS/153/19
CONVENIO MODIFICATORIO :PF/PAS/153/A/19
MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN
LOCALIDAD: SAN SIMEON XIPETZINGO
OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO AL CENTRO DE SALUD DE SAN SIMEON XIPETZINGO

VOLUMENES CONTRATADOS				ADITIVAS ANEXO 1	
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
51051	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA DE PVC CAT. MIQ 10/20 ARROW HART LÍNEA QUINTELA O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m	$93.72	3.00	$281.16
52101	SALIDA HIDROSANITARIA PARA MUEBLE CON TUBO DE COBRE TIPO M DE 13 Y 19 mm Y DESCARGA VERTICAL DE P.V.C. SANITARIO ANGER DE 51 Y 102 mm. INCLUYE DEMOLICIONES, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXIONES, PRUEBAS YEQUIPO DE SEGURIDAD	sal	$1,186.38		
52501-2	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE LAVABO MARCA AMERICAN STANDARD MOD. HABITAT COLOR BLANCO GRADO DE CALIDAD A, INCLUYE LLAVE MEZCLADORA HELVEX MODELO PRIMMA MI-02, CÉSPOL DE LATON CROMADO TV-017, CONTRA TH-059, MANGUERA TRAMADA FLEXIBLE, VÁLVULA ANGULAR, SOPORTES LAMINADOS TIPO MENSULA, CONJUNTO COMPLETO SUMINISTRO, COLOCACION, PRUEBAS MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$6,627.44	3.00	$19,882.32
52505	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC TANQUE BAJO DE 6 LT. AMERICAN STANDARD MOD. HABITAT ELONGADO COLOR BLANCO GRADO DE CALIDAD A NOM-1740, INCLUYE ASIENTO CON TAPA, ANCLAJE, HERRAJES DE BRONCE CON MANIJA, VALVULA ANGULAR, MANGUERA TRAMADA FLEXIBLE, JUNTA PROHEL, PRUEBAS, CONEXIONES,MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	PZ	$2,646.62	1.00	$2,646.62
52561	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA HELVEX H-600 O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE SUMINISTRO DE CUELLO, REGADERA, DEMOLICION, RESANE DE MUROS Y ACABADOS, PRUEBA, MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZ	$1,633.03	1.00	$1,633.03
52568	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JABONERA EMPOTRABLE CON AGARRADERA MARCA HELVEX FIG. 101 CROMO A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE DEMOLICIONES, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$1,394.42		
54303	REHABILITACIÓN DE SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE, INCLUYE DESAZOLVE DE LÍNEAS, REPARACIÓN DE FUGAS, RANURADO Y RESANES NECESARIOS, SUSTITUCIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. SANITARIO ANGER Y/O DE FIERRO FUNDIDO DE 51 Y 102 mm, MONTAJE Y DESMONTAJE DE MUEBLE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXIONES, PRUEBAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	sal	$625.08		
54326	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CESPOL DE LATON CROMADO PARA TARJA,INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE,MATERIALES,MANO DE OBRA,HERRAMIENTA DE MANO,EQUIPO DE SEGURIDAD,AJUSTES Y PRUEBAS	pz	$471.96		

	SUBTOTAL	$36,095.96
	I.V.A.	$5,775.35
	TOTAL	$41,871.31

OPERADO
OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL " DEL EJERCICIO FISCAL 2019

TLX SECODUVI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
Dirección de Obras Públicas
CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS
GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021

TLAXCALA 500 MÉXICO + ESPAÑA ENCUENTRO DE DOS CULTURAS

000049

CONTRATO: PF/PAS/153/19
CONVENIO MODIFICATORIO :PF/PAS/153/A/19
MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN
LOCALIDAD: SAN SIMEON XIPETZINGO
OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO AL CENTRO DE SALUD DE SAN SIMEON XIPETZINCO

VOLUMENES CONTRATADOS				DEDUCTIVAS ANEXO 2	
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
	CAPITULO 1 PRELIMINARES				
10154	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE TAPA DE PLACA O LÁMINA DE HASTA 80 x 100 cm, INCLUYE: ACARREO A BODEGA HASTA 3 ESTACIONES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SGURIDAD	pz	$273.38		
10201	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	$133.81		
10349	RETIRO DE CALENTADOR DE PASO DE CUALQUIER CAPACIDAD, INCLUYE: DESMONTE DE VÁLVULAS, CLAUSURA DE SALIDAS, DEMOLICIONES, RESANES, ANDAMIOS, ACARREOS HASTA 3 ESTACIONES Y RESGUARDO EN BODEGA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$473.97		
10513	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE PUERTA DE MADERA HASTA 2.50 m ALTURA Y 1.00 m ANCHO, INCLUYE RETIRO DEL MARCO METÁLICO O MADERA Y CHAMBRANA Y ACARREO A BODEGA DEL MATERIAL RECUPERADO HASTA 3 ESTACIONES MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$559.51	1.00	$559.51
10701	DEMOLICION A MANO DE FIRME O PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 8 A 12 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: GUARNICIONES, RANURADO CON DISCO, CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 3 ESTACIONES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m²	$142.38		
11101	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON TRANSITO, INCLUYE: BANCOS DE NIVEL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m²	$9.90		
31150	CHAFLÁN REDONDEADO CIRCULAR DE 9 x 9 x 13 cm CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROP. 1:5 ACABADO PULIDO DE CAL EN ÁREA BLANCA O GRIS A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS.	m	$112.13	1.50	$168.19
31200	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN EN RODAPIE COLOR VERDE AGUA, CLAVE 766, INCLUYE: FONDEO DE SUPERFICIE, CALAFATEO DE GRIETAS, SELLADOR, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m²	$73.03	33.36	$2,436.28
31201	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX O SIMILAR AUTORIZADO POR LA SECRETARÍA DE SALUD EN MUROS Y PLAFON DE COLOR AUTORIZADO POR LA SECRETARÍA DE SALUD, INCLUYE CALAFATEO DE GRIETAS, SELLADOR, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS,EQUIPO DE SEGURIDAD HASTA 2 NIVELES.	m²	$74.52	159.3414	$11,874.12
31201-1	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN **EN PRETIL DE COLOR ROJO** PRIX VINIMEX TOTAL. CODIGO FR 81.19 MG 115.00, WH 7.50 RD 43.81 . (DOSIFICACION POR LITRO) INCLUYE: CALAFATEO DE GRIETAS, SELLADOR ENTINTABLE, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA ANDAMIOS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m²	$107.22	0.84	$90.07

OPERADO
OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTALES FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCIÓN A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACIÓN SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL" EJERCICIO FISCAL 2019

TLX CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021 | SECODUVI SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA *Dirección de Obras Públicas*

TLAXCALA 500 MÉXICO • ESPAÑA •ENCUENTRO•DE•DOS•CULTURAS•

000048

CONTRATO: PF/PAS/153/19
CONVENIO MODIFICATORIO :PF/PAS/153/A/19
MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN
LOCALIDAD: SAN SIMEON XIPETZINGO
OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO AL CENTRO DE SALUD DE SAN SIMEON XIPETZINCO

VOLUMENES CONTRATADOS				DEDUCTIVAS ANEXO 2	
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
31205	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICO DE MARCA Y CALIDAD AUTORIZADAS POR LA SECRETARÍA DE SALUD EN MUROS Y PLAFON A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE CALAFATEO DE GRIETAS, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m²	$97.68	22.89	$2,235.90
31210	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALKIDÁLICO DE MARCA COMEX ESMALTE , COLOR ROJO PRIX EN HERRERÍA, CANCELERÍA Y PUERTAS DE FIERRO O MADERA POR AMBAS CARAS, INCLUYE PREP. DE LA SUPERFICIE, Y DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO EN AMBAS CARAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	m²	$130.98		
31221	SUM. Y APLICACIÓN DE ESMALTE EPÓXICO DE MARCA Y CALIDAD AUTORIZADAS POR LA SECRETARÍA DE SALUD EN MUROS Y PLAFON A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE CALAFATEO DE GRIETAS, PRIMARIO SELLADOR, TRES CAPAS DE PINTURA MINIMO, RESINA, CATALIZADOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m²	$153.66		
31422	RAMPA DE CONCRETO ARMADO f'c=200 kg/cm² PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES DE 10 cm DE PERALTE ACABADO LAVADO GRANO EXPUESTO, ARMADA CON VAR. No. 3 A 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, ARMADO, COLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m²	$586.13		
31639	ROTULO EN PISO CON PINTURA ESMALTE MARCA COMEX COLOR AZUL CIELO (SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACCESIBILIDAD) INCLUYE,PREPARACION DE SUPERFICIE, TRAZO, LOGOTIPO, APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTADE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD. (VER PLANO SEÑ-1)	m²	$369.83	0.44	$162.73
31639-1	ROTULO EN PISO CON PINTURA ESMALTE MARCA COMEX COLOR VERDE TLAXCALA CLAVE 349-C (PUNTO DE REUNION) , INCLUYE, INCLUYE,PREPARACION DE SUPERFICIE, TRAZO, LOGOTIPO, APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTADE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.(VER PLANO SEÑ-1)	m²	$369.83	0.18	$66.57
31641	ROTULO EN FACHADA CON PINTURA VINILICA MARCA COMEX COLORES CONFORME A LOGOTIPO ACTUAL, "GOBIERNO DEL ESTADO, OPD SALUD DE TLAXCALA Y LEYENDA" EN MURO, INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, HASTA 2 NIVELES. (VER PLANO DE IMAGEN INSTITUCIONAL)	m²	$623.89	1.79	$1,116.76
31643	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULO DE SEÑALIZACIÓN FABRICADO EN TROVICEL DE 3 mm DE ESPESOR DE 30 cm DE LARGO Y 25 cm DE ALTURA EN "RPBI, NO FUMAR, EXTINTOR" CONFORME A DISEÑO PROPORCIONADO POR LA SECRETARIA DE SALUD, INCLUYE CINTA CINTA AUTOADHERIBLE DOBLE CARA PARA SU INSTALACIÓN. (VER PLANO SEÑ-1)	pz	$158.15		

OPERADO
OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL" DEL EJERCICIO FISCAL 2019

TLX CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021

SECODUVI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
Dirección de Obras Públicas

TLAXCALA 500 MÉXICO • ESPAÑA •ENCUENTRO•DE•DOS•CULTURAS•

000047

CONTRATO: PF/PAS/153/19
CONVENIO MODIFICATORIO :PF/PAS/153/A/19
MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN
LOCALIDAD: SAN SIMEON XIPETZINGO
OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO AL CENTRO DE SALUD DE SAN SIMEON XIPETZINCO

VOLUMENES CONTRATADOS				DEDUCTIVAS ANEXO 2	
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
31644	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULO DE SEÑALIZACIÓN FABRICADO EN TROVICEL DE 3 mm DE ESPESOR DE 30 cm DE LARGO Y 10 cm DE ALTURA EN COLOR AUTORIZADO POR LA SECRETARÍA DE SALUD Y CARACTERES DE VINIL BLANCO, INCLUYE CINTA CINTA AUTOADHERIBLE DOBLE CARA PARA SU INSTALACIÓN. (VER PLANO SEÑ-1)	pz	$92.64		
32187	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE 90 mm CON TABLA DUROCK POR AMBAS CARAS ARMADO CON METAL YPSA CAL. No. 26, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO PARA RECIBIR ACABADO.	m²	$772.82	4.20	$3,245.84
40402	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC DE 51 mm DE ESPESOR CORREDIZA EN INTERIORES, INCLUYE TABLERO DE PANEL-ART COLOR AUTORIZADO POR LA SECRETARÍA DE SALUD, BISAGRAS, MANIJAS, ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, TRABAJO TERMINADO.	m²	$1,603.94		
40458	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC DE 75 mm DE ESPESOR CON DOBLE ABATIMIENTO, INCLUYE VIDRIO FILTRASOL DE 6 mm, BISAGRA DE PISO MOD. 1600, CERROJO PHILLIPS MOD. 590 ADK, RESBALÓN PHILLIPS MOD. 46, MANIJAS, BISAGRAS, SEGUROS, DOS JALADERAS, ACCESORIOS, LIMPIEZAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, TRABAJO TERMINADO.	m²	$2,701.98	5.00	$13,509.90
40751	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE MARCO DE ALUMINIO DE 25 x 13 mm, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CORTES, SELLADOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	m²	$1,278.13		
40901	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERSIANA VERTICAL DE PVC LISO EN COLOR GRIS PERLA DE 3" 1/2" SEGÚN PROYECTO A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE GALERÍA, ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO , DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN	m²	$640.73		
40951	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DOS BARRAS DE APOYO DE 38 MM DE DIAMETRO DE ACERO INOXIDABLE CAL. 18, UNA HORIZONTAL DE 90 CM DE LONGITUD Y A 80 CM SNPT A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 0.40 M DEL EJE DEL INODORO A LA BARRA DE APOYO, SEPARADA A 5 CM DEL MURO Y UNA BARRA DE APOYO VERTICAL, DE 60 CM DE LONGITUD,PERPENDICULAR A LA BARRA HORIZONTAL, COLOCADA A UNA DISTANCIA NO MAYOR DE 25 CM DEL BORDE FRONTAL DEL INODORO, INCLUYE: MATERIALES, FIJACION MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	jgo	$1,289.65		
40975	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDAL METÁLICO TUBULAR PARA DISCAPACITADOS DE 38 mm DE DIÁMETRO INCLUYE: PASAMANOS A 75 cm Y 90 cm, POSTE DE 2" CEDULA 30 @ 2.00 ml, MAX, PLACAS PARA FIJAR A PISO, 2 CAPAS DE PRIMER, PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO MARCA COMEX COLOR ROJO PRIX, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO, ACCESORIOS, FIJACION EN PISO,	m	$724.78	0.50	$362.39

OPERADO
OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL " DEL EJERCICIO FISCAL 2019

TLX CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021

SECODUVI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
Dirección de Obras Públicas

TLAXCALA 500 MÉXICO • ESPAÑA • ENCUENTRO • DE • DOS • CULTURAS •

000046

CONTRATO: PF/PAS/153/19
CONVENIO MODIFICATORIO :PF/PAS/153/A/19
MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN
LOCALIDAD: SAN SIMEON XIPETZINGO
OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO AL CENTRO DE SALUD DE SAN SIMEON XIPETZINCO

VOLUMENES CONTRATADOS				DEDUCTIVAS ANEXO 2	
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
41316	SUM. Y COLOCACIÓN DE CERRADURA DE SOBREPONER CON LLAVE PHILLIPS MOD. 715 CL, INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$446.02		
42136	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DIAMANTADA DE 60 x 60 HASTA 80 x 80 cm A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 16 CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 32 Y 25 x 6 mm INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN, RANURADO, RESANES, DOS CAPAS DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE ALQUIDÁLICO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$1,078.37		
S/C1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA LIGERA CON COLUMNAS EN VIGA PL 1/4" Y 1/8",LARGUEROSCON TUBO DE 11/2"DE DIAMETRO C-40, INCLUYE BASE DE PLACA DE 3/8", PLACA EN CAPITEL DE 1/4", LAMINA DE POLICARBONATOCOLOR AZUL OPACO ,CANALON Y TAPA EN JUNTAS ,MONTAJE,NIVELACION,PLOMEO, RESANES, ANCLAJE,SOLDADURAY/O TORNILLOS,BASE DE CONCRETO Pc=250/KG/CM2 DE 60x60x80CM, ARMADA CON VAR. DE3/8" Y ESTRIBO DE1/4" A CADA 15CM. DE SEPARACION, INCLUYE DOS CAPAS DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE PINTURADE ESMALTE ALQUIDALICO COLOR ROJO PRIX,EXCAVACION,COLOCACION,RELLENO,MATERIAL ,ANDAMIOS,LIMPIEZA,MANO DE OBRA,HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m2	$2,208.85		
50127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO B TICINO LINEA MODUS, INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y PRUEBAS	pz	$294.04		
50168	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNIDAD FLUORESCENTE DE **SOBREPONER**, MARCA TECNOLITE MODELO MONTISI II LTLLED-2281-2/65. TIPO DE LAMPARA 2X T5D120-LED/20W LAMINA DE ACERO, TERMINADO PINTURA COLOR BLANCO PANTALLA LOUVER/ALUMINIO INCLUYE: ESTAÑADO DE CABLES Y CAPUCHON. 2 TUBOS DE 28 WATTS BLANCO FRÍO 4100 K CABLE No. 12, BALASTRO ELECTRÓNICO 100-127V Y CONEXION, BASE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PRUEBAS.	pz	$1,466.27		
50170	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED LU2 DE 56W 12VCD 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 COLOR VERDE TLAXCALA CLAVE 349-C MARCA COMEX, BASE DE CONCRETO PARA FIJAR POSTE B 60X60 P 40X40 A 65 CM. ANCLAS, CABLEADO,TERMINALES, ZAPATAS, PRUEBAS MANO DE OBRA HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$36,541.07		
50171	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FOCO AHORRADOR FLUORESCENTE DE 20 WATTS A 2700° K O 6500° K, INCLUYE: RETIRO DE FOCO EXISTENTE, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y PRUEBAS	pz	$267.70	1.00	$267.70

OPERADO
OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL " DEL EJERCICIO FISCAL 2019

CONTRATO: PF/PAS/153/19
CONVENIO MODIFICATORIO :PF/PAS/153/A/19
MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN
LOCALIDAD: SAN SIMEON XIPETZINGO
OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO AL CENTRO DE SALUD DE SAN SIMEON XIPETZINCO

VOLUMENES CONTRATADOS				DEDUCTIVAS ANEXO 2	
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE
51051	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA DE PVC CAT. MIQ 10/20 ARROW HART LÍNEA QUINTELA O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m	$93.72		
52101	SALIDA HIDROSANITARIA PARA MUEBLE CON TUBO DE COBRE TIPO M DE 13 Y 19 mm Y DESCARGA VERTICAL DE P.V.C. SANITARIO ANGER DE 51 Y 102 mm. INCLUYE DEMOLICIONES, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXIONES, PRUEBAS YEQUIPO DE SEGURIDAD	sal	$1,186.38		
52501-2	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE LAVABO MARCA AMERICAN STANDARD MOD. HABITAT COLOR BLANCO GRADO DE CALIDAD A, INCLUYE LLAVE MEZCLADORA HELVEX MODELO PRIMMA MI-02, CÉSPOL DE LATON CROMADO TV-017, CONTRA TH-059, MANGUERA TRAMADA FLEXIBLE, VÁLVULA ANGULAR, SOPORTES LAMINADOS TIPO MENSULA, CONJUNTO COMPLETO SUMINISTRO, COLOCACION, PRUEBAS MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$6,627.44		
52505	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC TANQUE BAJO DE 6 LT. AMERICAN STANDARD MOD. HABITAT ELONGADO COLOR BLANCO GRADO DE CALIDAD A NOM-1740, INCLUYE ASIENTO CON TAPA, ANCLAJE, HERRAJES DE BRONCE CON MANIJA, VALVULA ANGULAR, MANGUERA TRAMADA FLEXIBLE, JUNTA PROHEL, PRUEBAS, CONEXIONES,MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	PZ	$2,646.62		
52561	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA HELVEX H-600 O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE SUMINISTRO DE CUELLO, REGADERA, DEMOLICION, RESANE DE MUROS Y ACABADOS, PRUEBA, MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZ	$1,633.03		
52568	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JABONERA EMPOTRABLE CON AGARRADERA MARCA HELVEX FIG. 101 CROMO A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE DEMOLICIONES, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$1,394.42		
54303	REHABILITACIÓN DE SALIDA SANITARIA PARA MUEBLE, INCLUYE DESAZOLVE DE LÍNEAS, REPARACIÓN DE FUGAS, RANURADO Y RESANES NECESARIOS, SUSTITUCIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. SANITARIO ANGER Y/O DE FIERRO FUNDIDO DE 51 Y 102 mm, MONTAJE Y DESMONTAJE DE MUEBLE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXIONES, PRUEBAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	sal	$625.08		
54326	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CESPOL DE LATON CROMADO PARA TARJA,INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE,MATERIALES,MANO DE OBRA,HERRAMIENTA DE MANO,EQUIPO DE SEGURIDAD,AJUSTES Y PRUEBAS	pz	$471.96		
			SUBTOTAL	SUBTOTAL	$36,095.96
			I.V.A.	I.V.A.	$5,775.35
			TOTAL	TOTAL	$41,871.31

OPERADO
OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL " DEL EJERCICIO FISCAL 2019

TLX CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021 | SECODUVI SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA *Dirección de Obras Públicas*

TLAXCALA 500 MÉXICO + ESPAÑA ENCUENTRO DE DOS CULTURAS

000044

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE IGNACIO ZARAGOZA
MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN
LOCALIDAD: IGNACIO ZARAGOZA
ONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES
CONTRATO: PF/PAS/153/19
CONVENIO MODIFICATORIO: PF/PAS/153/A/19

ADITIVAS
ANEXO 1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
	CAPITULO 1 PRELIMINARES				
10101	RETIRO DE MALLA CICLONICA HASTA 2.40 DE ALTURA, INCLUYE SOPORTERIA, PUERTAS, ESQUINEROS, ESPADILLAS ALAMBRE DE PUAS,CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 3 ESTACIONES , MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m	$ 53.90		
10202	RETIRO DE LAMPARAS DE CUALQUIER TIPO EN PLAFÓN Y LOSA, INCLUYE: ACARREO A BODEGA HASTA 60 m DE DISTANCIA.	pz.	$ 120.22		
10263	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE BOMBA CENTRÍFUGA CON MOTOR ELÉCTRICO HASTA 1.5 HP, INCLUYE: DESCONEXIÓN, AISLAMIENTO DE CONDUCTORES, CLAUSURA DE TUBERÍAS, ACARREO A BODEGA HASTA 3 ESTACIONES MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO,EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS.	pz	$ 500.52		
10349	RETIRO CON RECUPERACION CALENTADOR DE PASO DE CUALQUIER CAPACIDAD, INCLUYE: DESMONTE DE VÁLVULAS, CLAUSURA DE SALIDAS, DEMOLICIONES, RESANES, ANDAMIOS, ACARREOS HASTA 3 ESTACIONES Y RESGUARDO EN BODEGA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$ 473.03		
10360	CLAUSURA DE BAJADA PLUVIAL, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL HASTA 3 ESTACIONES , MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, RESANES REQUERIDOS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$ 447.91		
10523	DESMONTE CON RECUPERACION DE CANCELERIA Y PUERTAS DE ALUMINIO, INCLUYE: ACARREO A BODEGA HASTA 60 m DE DISTANCIA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m²	$ 221.95		
10601	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	$ 28.52		
10661	DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE O TABICÓN DE HASTA 15 cm DE ESPESOR, INCLUYE: CADENAS, CASTILLOS, RECUBRIMIENTO, CARGA Y ACARREO A 3 ESTACIONES , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS.	m²	$ 54.38		
10976	ACARREO ENCAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION A BANCO DE TIRO	m³	$ 122.21		
11102	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON LONGIMETRO Y MANGUERA DE NIVEL, INCLUYE: BANCOS DE NIVEL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO.	m²	$ 9.17		
11491	ANCLAJE DE CASTILLO DE CONCRETO f'c=200 kg/cm², ARMADA CON 4 VAR No. 3 fy=4200 kg/cm² EST No. 2 A 10 cm SEGÚN CASTILLO, INCLUYE BASE DE 60 x 60 cm HASTA DESPLANTE DE CIMIENTO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, ANCLAJE DE ARMADOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$ 395.05		
11502	CADENA DE DESPLANTE EN CIMENTACION DE 15 x 20 cm CONCRETO f'c=200 kg/cm² ARMADA CON 4 VAR No. 3 A. R. EST. No. 2 @ 15 cm, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DOS CAPAS DE IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO ELASTOMÉRICO MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m	$ 293.08		

OPERADO
OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL" DEL EJERCICIO FISCAL 2019

TLX CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021 | SECODUVI SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA *Dirección de Obras Públicas*

TLAXCALA 500 MÉXICO • ESPAÑA •ENCUENTRO•DE•DOS•CULTURAS•

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OPERADO
OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL " DEL EJERCICIO FISCAL 2019

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE IGNACIO ZARAGOZA
MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN
LOCALIDAD: IGNACIO ZARAGOZA
ONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES
CONTRATO: PF/PAS/153/19
CONVENIO MODIFICATORIO: PF/PAS/153/A/19

ADITIVAS
ANEXO 1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
11567	MOVIMIENTO DE MOBILIARIO PARA APLICACION DE PINTURA EN MUROS INCLUYE: RETIRO DE CUADROS Y GABINETES EN MUROS, PROTECCION DE MOBILIARIO CON POLIETILENO, TERMINANDO EL TRABAJO DE PINTURA, LOS MUEBLES, CUADROS, GABINETES SE COLOCARAN EN SU ESTADO ORIGINAL, MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m2	$ 26.92	18.88	$ 508.25
			SUMA		
	CAPITULO 3 ALBAÑILERIA Y ACABADOS				
30143	CASTILLO DE 12 x 15 cm CONCRETO f'c=250 kg/cm², ARMADA CON 4 VAR No. 3 fy=4200 kg/cm² EST No. 2 A 20 CM. ACABADO COMUN, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, ANCLAJES, CRUCES DE VARILLAS MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m	$ 227.71		
30302	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6x12x24 cm ACABADO COMUN DE 12 cm DE ESPESOR A CUALQUIER NIVEL ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, ACARREOS .	m²	$ 287.01	0.74	$ 212.38
30351	CORRECCIÓN DE NIVELES EN AZOTEA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 DE 4 cm ESP. PROMEDIO, ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE. INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MAESTREADO, TENDIDO, ADHESIVO FESTERBOND O SIMILAR AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN, MALLA DE ALAMBRE PARA REFUERZO, MANO DE OBRA Y EQUIPO	m²	$ 149.48	32.7041	$ 4,888.60
30356	CHAFLÁN TRIANGULAR EN AZOTEA DE 7 x 7 x 10 cm CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROP. 1:5 ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE. INCLUYE ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS	m	$ 47.05		
372	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MCA. **NORKPLY POLY APP DE 4 MM**, CON REFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE POLIESTER DE 180 gr./m2 COLOR TERRACOTA INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE LA SUPERFICIE, ELIMINACION DE POLVO, GRASA Y FALSAS ADHERENCIAS, PRIMARIO ASFALTICO ADHERENTE SELLADOR DE POROS A RAZON DE 0.25 L/M2 ACABADO CON GRAVILLA APARENTE COLOR TERRACOTA ADHERIDO POR TERMO FUSION CON GAS BUTANO, TIEMPO DE GARANTIA DE **10 AÑOS**. POR ESCRITO POR FABRICANTE Y COLOCADOR MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m	$ 237.44		
30398	BAJADA DE AGUA PLUVIAL CON TUBERIA PVC SANIT. 102 mm DIAMETRO CON DESCARGA DE AZOTEA HASTA NIVEL DE BANQUETA. INCLUYE DEMOLICIÓN Y RESANE DE PRETIL Y/O LOSA, ABRAZADERAS FIJACION DE ACERO @ 1.50 m MAX., TUBERÍA, ACCESORIOS, CONEXIÓN A REGISTRO DE RED, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO.	m	$ 238.86	8.90	$ 2,125.85
31110	APLANADO EN MUROS Y PLAFON CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCION 1:2:6 ACABADO PULIDO DE CEMENTO A CUALQUIER NIVEL DE 3 cm ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, BOQUILLAS, REPELLADO BASE CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS.	m²	$ 195.88	1.24	$ 242.89
31200	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN EN RODAPIE COLOR VERDE AGUA, CLAVE 766 INCLUYE CALAFATEO DE GRIETAS, SELLADOR, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m²	$ 72.89		

000042

TLX CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021 | SECODUVI SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA *Dirección de Obras Públicas*

TLAXCALA 500 MÉXICO • ESPAÑA •ENCUENTRO DE DOS CULTURAS•

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OPERADO
OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL " DEL EJERCICIO FISCAL 2019

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE IGNACIO ZARAGOZA
MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN
LOCALIDAD: IGNACIO ZARAGOZA
ONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES
CONTRATO: PF/PAS/153/19
CONVENIO MODIFICATORIO: PF/PAS/153/A/19

ADITIVAS
ANEXO 1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
31201	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN EN MUROS Y PLAFON DE COLOR BLANCO AMANECER, 756 INCLUYE: CALAFATEO DE GRIETAS, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO, LIMPIEZA, TRES CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA DE MANO Y ANDAMIOS.	m²	$ 74.38	0.5073	$ 37.73
31205	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALKDÁLICO DE MARCA COMEX CLAVE 100 MATE, COLOR BLANCO EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE CALAFATEO DE GRIETAS, TRES CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA DE MANO Y ANDAMIOS	m²	$ 97.49		
31209	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALKIDÁLICO DE MARCA COMEX ESMALTE 100 , COLOR ROJO PRIX EN HERRERÍA, CANCELERÍA Y PUERTAS DE FIERRO O MADERA POR AMBAS CARAS, INCLUYE PREP. DE LA SUPERFICIE, Y TRES CAPAS DE PINTURA MINIMO EN AMBAS CARAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	m²	$ 130.72		
31221	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE EPÓXICO COLOR BLANCO MARCA COMEX, EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE CALAFATEO DE GRIETAS, PRIMARIO SELLADOR, TRES CAPAS DE PINTURA MINIMO, RESINA, CATALIZADOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	m²	$ 153.35		
S/C	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN COLOR ROJO PRINX EN PRETIL INCLUYE: CALAFATEO DE GRIETAS, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO, LIMPIEZA, TRES CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA DE MANO Y ANDAMIOS.	m²	$ 100.66		
31418	GUARNICIÓN DE CONCRETO f'c=200 kg/cm² DE 10 x 30 cm ARMADO CON VAR N3 POR LECHO Y GRAPA No. 2 A CADA 25 cm ACABADO CON VOLTEADOR, INCLUYE EXCAVACIÓN, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, Y EQUIPO.	m	$ 235.31	14.80	$ 3,482.58
[illegible]561	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADOCRETO f'c=250 kg/cm² DE 8 cm DE ESPESOR, INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CAMA DE ARENA DE 5 cm, ACARREOS, FLETES Y CORTES HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m²	$ 296.11	1.97	$ 583.33
31602	MESETA DE CONCRETO ARMADO f'c=200 kg/cm², DE 65 cm Y 8 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, DOS CAPAS DE ESMALTE EPÓXICO (MÍNIMO), MATERIAL, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	m	$ 785.62		
31639	ROTULO EN PISO CON PINTURA ESMALTE MARCA COMEX COLOR AZUL CIELO (SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACCESIBILIDAD) INCLUYE,PREPARACION DE SUPERFICIE, TRAZO, LOGOTIPO, APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTADE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD. (VER PLANO SEÑ-1)	m²	$ 369.09		
31639-1	ROTULO EN PISO CON PINTURA ESMALTE MARCA COMEX COLOR VERDE TLAXCALA CLAVE 349-C (PUNTO DE REUNION) , INCLUYE, INCLUYE,PREPARACION DE SUPERFICIE, TRAZO, LOGOTIPO, APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTADE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.(VER PLANO SEÑ-1)	m²	$ 369.09		
31640	ROTULO EN FACHADA CON PINTURA VINILICA EN APLANADOS, INCLUYE LEYENDA, LOGOTIPO, PREPARACION DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS A UN NIVEL, (VER PLANO IMA - 1 IMAGEN INSTITUCIONAL)	m²	$ 622.65		

TLX CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021 | SECODUVI SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA *Dirección de Obras Públicas*

TLAXCALA 500 MÉXICO • ESPAÑA •ENCUENTRO DE DOS CULTURAS•

000041

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OPERADO
OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL " DEL EJERCICIO FISCAL 2019

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE IGNACIO ZARAGOZA
MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN
LOCALIDAD: IGNACIO ZARAGOZA
ONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES
CONTRATO: PF/PAS/153/19
CONVENIO MODIFICATORIO: PF/PAS/153/A/19

ADITIVAS
ANEXO 1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
31643	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULO DE SEÑALIZACIÓN FABRICADO EN TROVICEL DE 3 mm DE ESPESOR DE 30 cm DE LARGO Y 25 cm DE ALTURA EN "RPBI, NO FUMAR, EXTINTOR" CONFORME A DISEÑO PROPORCIONADO POR LA SECRETARIA DE SALUD, INCLUYE CINTA CINTA AUTOADHERIBLE DOBLE CARA PARA SU INSTALACIÓN. (VER PLANO SEÑ-1)	pz	$ 157.84		
31644	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULO DE SEÑALIZACIÓN FABRICADO EN TROVICEL DE 3 mm DE ESPESOR DE 30 cm DE LARGO Y 10 cm DE ALTURA EN COLOR AUTORIZADO POR LA SECRETARÍA DE SALUD Y CARACTERES DE VINIL BLANCO, INCLUYE CINTA CINTA AUTOADHERIBLE DOBLE CARA PARA SU INSTALACIÓN. (VER PLANO SEÑ-1)	pz	$ 92.45		
31645	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULO DE SEÑALIZACIÓN TIPO ESCUADRA FABRICADO EN TROVICEL DE 3 mm DE ESPESOR DE 40 cm DE LARGO Y 25 cm DE ALTURA DE 40 x 30 cm EN TOTAL, INCLUYE CARACTERES DE VINIL BLANCO Y CINTA CINTA AUTOADHERIBLE DOBLE CARA PARA SU INSTALACIÓN. (VER PLANO SEÑ-1)	pz	$ 165.10		
31807	SUM. Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR DE MADERA DE PINO DE 1.00 x 2.30m ACABADO COLOR AZUL SIMILAR A LAS EXISTENTES SAYER LACK TINTA AL ALCOHOL.CONSTRUIDA CON BASTIDOR DE 25 x 50 mm, PEINAZOS DE 25 x 50 mm A CADA 30 cm, UNIÓN ESPIGA CAJA, TRIPLAY DE PINO 6 mm AMBOS LADOS, INCLUYE CHAPA DE INTERCOMUNICACIÓN PHILLIPS MOD. 6102 TULIP O SIMILAR AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN, MARCO, CHAMBRANAS, TINTE INDICADO EN PROYECTO APLICADO CON PISTOLA DE AIRE, DOS CAPAS DE BARNIZ DE RESINAS DE POLIURETANO SEMIMATE POLYFORM No. 3000-216, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO.	pz	$ 4,473.12	1.00	$ 4,473.12
32178	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJÓN A BASE DE TABLA DUROCK DE 20 x 13 cm, INCLUYE REFUERZO DE JUNTAS CON CINTA DUROCK DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO Y CEMENTO FLEXIBLE DUROCK, INCLUYE JUNTAS, CINTA DE REFUERZO, TAQUETES, PIJAS, RESANES, PIJAS, BOQUILLAS Y ACOPLAMIENTOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y EQUIPO.	m	$ 648.36	6.92	$ 4,486.65
32701	REGISTRO SANITARIO DE 60 x 40 cm HASTA 1.00 m DE PROFUNDIDAD, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENT. CON MORTERO CEM - ARENA PROP. 1:5 APLANADO PULIDO EN SU INTERIOR CON MORTERO CEM - ARENA PROP. 1:5 Y TAPA DE CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO, MARCO Y CONTRAMARCO CON ANGULO DE 32 x 32 x 3 mm. PLANTILLA DE CONCRETO f'c=150 kg/cm² DE 10 cm DE PERALTE Y MEDIA CAÑA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, CONEX. DE LINEAS.	pz	$ 1,910.66	1.00	$ 1,910.66
33437	REPARACIÓN DE APLANADOS EN MUROS Y PLAFÓN CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCION 1:2:6 A PLOMO Y REGLA DE 25 cm DE ANCHO ACABADO, PULIDO DE CAL A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE DEMOLICIÓN DE APLANADO EXISTENTE, ADHESIVO VINÍLICO, MALLA DE REFUERZO DE ALAMBRE (CUADRO CHICO), LIMPIEZAS, REPELLADO BASE CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS HASTA 3 ESTACIONES	m	$ 210.71	0.52	$ 109.57
			SUMA		
	CAPITULO 4 HERRERIA				
40406	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 75 mm DE ESPESOR, FIJA PARA VENTANA, INCLUYE: VIDRIO CLARO DE 6 mm, ACCESORIOS, TORNILLERIA, LIMPIEZA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	m²	$ 2,102.84		
40555	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA Y PUERTAS DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC DE 51 mm DISEÑO PROPORCIONADO POR SESA, INCLUYE TABLERO DE ACRÍLICO OPACO, HERRAJES, PASADOR DE ACERO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	m²	$ 1,606.39	1	1

TLX CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021 | SECODUVI SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA *Dirección de Obras Públicas*

TLAXCALA 500 MÉXICO + ESPAÑA ENCUENTRO DE DOS CULTURAS

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL " DEL EJERCICIO FISCAL 2019

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE IGNACIO ZARAGOZA
MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN
LOCALIDAD: IGNACIO ZARAGOZA
ONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES
CONTRATO: PF/PAS/153/19
CONVENIO MODIFICATORIO: PF/PAS/153/A/19

ADITIVAS
ANEXO 1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
40702	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIDRIO CLARO DE 6 mm DE ESPESOR A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE, CORTES, SELLADOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y EQUIPO.	m²	$ 456.82	0.93	$ 424.84
40901	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERSIANA VERTICAL DE PVC LISO EN COLOR GRIS PERLA DE 3" 1/2" SEGÚN PROYECTO A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE GALERÍA, ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y EQUIPO.	m²	$ 639.46		
[illegible]0975	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDAL METÁLICO TUBULAR PARA DISCAPACITADOS DE 38 mm DE DIÁMETRO INCLUYE: PASAMANOS A 75 cm Y 90 cm, POSTE DE 2" CEDULA 30 @ 2.00 ml, MAX, PLACAS PARA FIJAR A PISO, 2 CAPAS DE PRIMER, PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO (POJO PRIX) CLAVE 349-C, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACCESORIOS, FIJACION EN PISO.	m	$ 723.33	1.00	$ 723.33
41202	SUM. Y COLOCACIÓN DE CHAPA DE INTERCOMUNICACIÓN PHILLIPS TULIP MODELO 6100, 6101 O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO.	pz	$ 685.37		
43452	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 1.50*1.50 (COLOCADO EN ESQUINA- SOLO 2 LADOS), * 2.20 DE ALTURA CON INCLINACIÒN HACIA EL FRENTE, INCLUYE POSTE ESQUINEROS CAL. 18 DE 75 mm, , ANCLAJE DE 35 cm MINIMO, PUERTA DE 0.80 * 2.10, MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 10.5, BARRA SUPERIOR CAL. 20 DE 42 mm, ALAMBRE LISO CAL. 10.5, TAPONES, ACCESORIOS, CIMENTACIÓN DE BASES DE CONCRETO f'c=150 kg/cm², CERROJO Y CANDADO, CUBIERTA CON LAMINA GALVANIZADA CAL. 22, PERFILES PARA SUJECION DE LA MISMA DE 2X1 1/2", PIJAS PUNTA DE BROCA, PINTURA EN ESTRUCTURA SUP. A BASE DE PINTURA ESMALTE COLOR ROJO PRIX CLAVE 349-C, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$ 6,719.60		
S/C-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN Y MONTAJE DE PERFIL TUBULAR EN MUROS PARA RECIBIR CUBIERTA ABASE DE TUBULAR PROLAMSA TIPO R-300 DE 75 X38 MM C-18 12.80 KG/M Y TUBULAR PROLAMSA R-250 DE 64X38 MM C- 18 11.55 KG/M. A CUALQUIER NIVEL CONFORME A DISEÑO, INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MONTAJE, NIVELACIÓN, PLOMEO, RESANES, BASES DE CONCRETO PARA ANCLAJES DE 50X50 cm, CON 3 POSTES DE HASTA 5.00m DE ALTURA POSTES TIPO MONTEN DOBLE DE 4"X4" CON PLACA DE .30X.30 m EN LA BASE DE SOLDADURA Y/O TORNILLOS, DOS CAPAS DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE ALQUIDÁLICO COLOR BLANCO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, Y ANDAMIOS.	kg	58.44	67.66	$ 3,954.05
S/C-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUBIERTA TIPO ECONOTECHO 26, A BASE DE PANELES DE 6.00 M DE LONGITUD, 1.00 M DE ANCHO Y 1.5" DE ESPESOR ACABADO PINTRO / POLIESTER / KRAFT, 6.15 KG/M2 CALIBRE 26, A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MONTAJE, NIVELACIÓN, INSTALACION EN PERFILES SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPAJUNTAS CAL. 26, SELLADO CONHULE DE SILICON, ELEMENTOS DE SUJECION PLOMEO, RESANES, ANCLAJES, SOLDADURA Y/O TORNILLOS, DOS CAPAS DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE ALQUIDÁLICO COLOR BLANCO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, Y ANDAMIOS.	m²	$ 1,261.82		
			SUMA		
	CAPITULO 5 INSTALACIONES				
52101	SALIDA HIDROSANITARIA PARA MUEBLE CON TUBO DE COBRE TIPO M DE 13 Y 19 mm Y DESCARGA VERTICAL DE P.V.C. SANITARIO ANGER DE 51 Y 102 mm. INCLUYE COLOCACION DE CALENTADOR CON, DEMOLICIONES, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXIONES, EQUIPO Y PRUEVAS.	sal	$ 1,184.03		
50168	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNIDAD DE SOBREPONER, MARCA TECNOLITE MODELO MONTISI T5. LED/20W LAMINA DE ACERO, TERMINADO PINTURA COLOR BLANCO PANTALLA LOUVER/ALUMINIO INCLUYE: ESTAÑADO DE CABLES Y CAPUCHON. 2 TUBOS DE 28 WATTS BLANCO FRÍO 4100 K CABLE No. 12, Y CONEXION, BASE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PRUEBAS, TRABAJO TERMINADO.	pz	$ 1,463.38		

TLX CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021 | SECODUVI SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA *Dirección de Obras Públicas*

TLAXCALA 500 MÉXICO + ESPAÑA +ENCUENTRO+DE+DOS+CULTURAS+

000039

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE IGNACIO ZARAGOZA
MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN
LOCALIDAD: IGNACIO ZARAGOZA
ONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES
CONTRATO: PF/PAS/153/19
CONVENIO MODIFICATORIO: PF/PAS/153/A/19

ADITIVAS
ANEXO 1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
52501-2	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE LAVABO MARCA AMERICAN STANDARD MOD. HABITAT COLOR BLANCO GRADO DE CALIDAD A, INCLUYE LLAVE MEZCLADORA HELVEX MODELO PRIMMA MI-02, CÉSPOL DE LATON CROMADO TV-017, CONTRA TH-059, MANGUERA TRAMADA FLEXIBLE, VÁLVULA ANGULAR, SOPORTES LAMINADOS TIPO MENSULA, CONJUNTO COMPLETO SUMINISTRO, COLOCACION, PRUEBAS MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$ 6,614.30		
52632	SUM. Y COLOCACION DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE CON UN ESCURRIDERO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLADORA HELVEX E-302, MANERALES DE ALETA, CANASTA Y CONTRACANASTA H-8801, CESPOL DE LATON CROMADO, CONEXIÓN CON MANGUERAS TRAMADAS FLEXIBLES, VÁLVULAS ANGULARES DE 13 mm, ACCESORIA MENOR Y PRUEBA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pz	$ 7,172.75		
52574	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN A GRANEL DE LA SERIE INSIGHT, MODELO 94236, FÁBRICADO EN PLASTICO ABS RESISTENTE, COLOR HUMO, CAPACIDAD 800 ML. MEDIDA: 17 X 13 X 9.7 CM. (ALTO, ANCHO, PROFUNDIDAD), MARCA KIMBERLY CLARK. INCLUYE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$ 769.37		
52577	DISPENSADOR DE TOALLAS JOFEL Z-600 DT33002 HUMO INCLUYE FIJACIÓN, CON TORNILLERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	$ 749.00		
52658	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE MEZCLADORA CUELLO DE GANSO CROMADA, INCLUYE LLAVE MEZCLADORA HELVEX HM-37 CON MANERALES DE ALETA, RETIRO DE LA EXISTENTE, CONEXIÓN CON MANGUERA TRAMADA FLEXIBLE, VÁLVULAS ANGULARES DE 13 mm, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	jgo	$ 4,245.61		
52711	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO PARA GAS L. P. CAL-O-REX 9 LTS. APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIONES, PRUEBAS.	pz	$ 10,055.35		
53102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA CENTRÍFUGA CON MOTOR ELÉCTRICO DE 1/2 CP MARCA BONASA, MOTOR 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	$ 2,585.12		
54326	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CÉSPOL DE LATÓN CROMADO PARA TARJA, INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	pz	$ 471.02		
54327	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE MEZCLADORA HELVEX CROMADA PARA LAVABO PRIMMA MOD. MI-02 CON MANERALES, INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE, LIMPIEZA, CONEXIONES, MATERIALES, HERRAMIENTA DE MANO ,MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y PRUEBAS.	pz	$ 2,417.34		
54329	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HERRAJE DE BRONCE EN TANQUE BAJO DE WC, Cod. 326 VALVULA TANQUE BAJO BRONCE 05-N100 L URREA INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD AJUSTES Y PRUEBAS.	jgo	$ 967.45		
			SUMA		$ 28,163.84

SUMA		$	28,163.84
I.V.A.		$	4,506.21
TOTAL		$	32,670.05

OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL • DE EJERCICIO FISCAL 2019

TLX CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021 | SECODUVI SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA *Dirección de Obras Públicas*

TLAXCALA 500 MÉXICO • ESPAÑA «ENCUENTRO DE DOS CULTURAS»

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE IGNACIO ZARAGOZA
MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN
LOCALIDAD: IGNACIO ZARAGOZA
ONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES
CONTRATO: PF/PAS/153/19
CONVENIO MODIFICATORIO: PF/PAS/153/A/19

DEDUCTIVAS ANEXO 2

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
	CAPITULO 1 PRELIMINARES				
10101	RETIRO DE MALLA CICLONICA HASTA 2.40 DE ALTURA, INCLUYE SOPORTERIA, PUERTAS, ESQUINEROS, ESPADILLAS ALAMBRE DE PUAS,CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 3 ESTACIONES , MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m	$ 53.90		
10202	RETIRO DE LAMPARAS DE CUALQUIER TIPO EN PLAFÓN Y LOSA, INCLUYE: ACARREO A BODEGA HASTA 60 m DE DISTANCIA.	pz.	$ 120.22		
10263	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE BOMBA CENTRÍFUGA CON MOTOR ELÉCTRICO HASTA 1.5 HP, INCLUYE: DESCONEXIÓN, AISLAMIENTO DE CONDUCTORES, CLAUSURA DE TUBERÍAS, ACARREO A BODEGA HASTA 3 ESTACIONES MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO,EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS.	pz	$ 500.52		
10349	RETIRO CON RECUPERACION CALENTADOR DE PASO DE CUALQUIER CAPACIDAD, INCLUYE: DESMONTE DE VÁLVULAS, CLAUSURA DE SALIDAS, DEMOLICIONES, RESANES, ANDAMIOS, ACARREOS HASTA 3 ESTACIONES Y RESGUARDO EN BODEGA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$ 473.03		
10360	CLAUSURA DE BAJADA PLUVIAL, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL HASTA 3 ESTACIONES , MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, RESANES REQUERIDOS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$ 447.91		
10523	DESMONTE CON RECUPERACION DE CANCELERIA Y PUERTAS DE ALUMINIO, INCLUYE: ACARREO A BODEGA HASTA 60 m DE DISTANCIA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m^2	$ 221.95		
10601	RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE POR MEDIOS MANUALES A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE CARGA Y ACARREO DE ESCOMBRO HASTA 60 m, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.	m^2	$ 28.52	14.29	$ 407.55
10661	DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE O TABICÓN DE HASTA 15 cm DE ESPESOR, INCLUYE: CADENAS, CASTILLOS, RECUBRIMIENTO, CARGA Y ACARREO A 3 ESTACIONES , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS.	m^2	$ 54.38		
10976	ACARREO ENCAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION A BANCO DE TIRO	m^3	$ 122.21		
11102	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON LONGIMETRO Y MANGUERA DE NIVEL, INCLUYE: BANCOS DE NIVEL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO.	m^2	$ 9.17	0.30	$ 2.75
11491	ANCLAJE DE CASTILLO DE CONCRETO f'c=200 kg/cm², ARMADA CON 4 VAR No. 3 fy=4200 kg/cm² EST No. 2 A 10 cm SEGÚN CASTILLO, INCLUYE BASE DE 60 x 60 cm HASTA DESPLANTE DE CIMIENTO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, ANCLAJE DE ARMADOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$ 395.05		
11502	CADENA DE DESPLANTE EN CIMENTACION DE 15 x 20 cm CONCRETO f'c=200 kg/cm² ARMADA CON 4 VAR No. 3 A. R. EST. No. 2 @ 15 cm, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DOS CAPAS DE IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO ELASTOMÉRICO MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m	$ 293.08	1.35	$ 395.66

OPERADO
OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL" DEL EJERCICIO FISCAL 2019

TLX CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021 | SECODUVI SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA *Dirección de Obras Públicas*

TLAXCALA 500 MÉXICO • ESPAÑA •ENCUENTRO•DE•DOS•CULTURAS•

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OPERADO
OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL " DEL EJERCICIO FISCAL 2019

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE IGNACIO ZARAGOZA
MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN
LOCALIDAD: IGNACIO ZARAGOZA
ONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES
CONTRATO: PF/PAS/153/19
CONVENIO MODIFICATORIO: PF/PAS/153/A/19

DEDUCTIVAS ANEXO 2

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
11567	MOVIMIENTO DE MOBILIARIO PARA APLICACION DE PINTURA EN MUROS INCLUYE: RETIRO DE CUADROS Y GABINETES EN MUROS, PROTECCION DE MOBILIARIO CON POLIETILENO, TERMINANDO EL TRABAJO DE PINTURA, LOS MUEBLES, CUADROS, GABINETES SE COLOCARAN EN SU ESTADO ORIGINAL, MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m2	$ 26.92		
			SUMA		
	CAPITULO 3 ALBAÑILERIA Y ACABADOS				
30143	CASTILLO DE 12 x 15 cm CONCRETO f'c=250 kg/cm², ARMADA CON 4 VAR No. 3 fy=4200 kg/cm² EST No. 2 A 20 CM. ACABADO COMUN, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, ANCLAJES, CRUCES DE VARILLAS MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m	$ 227.71	0.28	$ 63.76
30302	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6x12x24 cm ACABADO COMUN DE 12 cm DE ESPESOR A CUALQUIER NIVEL ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, ACARREOS .	m²	$ 287.01		
30351	CORRECCIÓN DE NIVELES EN AZOTEA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 DE 4 cm ESP. PROMEDIO, ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE. INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MAESTREADO, TENDIDO, ADHESIVO FESTERBOND O SIMILAR AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN, MALLA DE ALAMBRE PARA REFUERZO, MANO DE OBRA Y EQUIPO	m²	$ 149.48		
30356	CHAFLÁN TRIANGULAR EN AZOTEA DE 7 x 7 x 10 cm CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROP. 1:5 ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE. INCLUYE ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS	m	$ 47.05	8.06	$ 379.22
30372	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MCA. **NORKPLY POLY APP DE 4 MM**, CON REFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE POLIESTER DE 180 gr./m2 COLOR TERRACOTA INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE LA SUPERFICIE, ELIMINACION DE POLVO, GRASA Y FALSAS ADHERENCIAS, PRIMARIO ASFALTICO ADHERENTE SELLADOR DE POROS A RAZON DE 0.25 L/M2 ACABADO CON GRAVILLA APARENTE COLOR TERRACOTA ADHERIDO POR TERMO FUSION CON GAS BUTANO, TIEMPO DE GARANTIA DE **10 AÑOS**. POR ESCRITO POR FABRICANTE Y COLOCADOR MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m	$ 237.44	14.29	$ 3,393.02
30398	BAJADA DE AGUA PLUVIAL CON TUBERIA PVC SANIT. 102 mm DIAMETRO CON DESCARGA DE AZOTEA HASTA NIVEL DE BANQUETA. INCLUYE DEMOLICIÓN Y RESANE DE PRETIL Y/O LOSA, ABRAZADERAS FIJACION DE ACERO @ 1.50 m MAX., TUBERÍA, ACCESORIOS, CONEXIÓN A REGISTRO DE RED, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO.	m	$ 238.86		
31110	APLANADO EN MUROS Y PLAFON CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCION 1:2:6 ACABADO PULIDO DE CEMENTO A CUALQUIER NIVEL DE 3 cm ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, BOQUILLAS, REPELLADO BASE CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS.	m²	$ 195.88		
31200	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN EN RODAPIE COLOR VERDE AGUA, CLAVE 766 INCLUYE CALAFATEO DE GRIETAS, SELLADOR, DOS CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m²	$ 72.89	15.14	$ 1,103.55

TLX CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021 | SECODUVI SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA *Dirección de Obras Públicas*

TLAXCALA 500 MÉXICO + ESPAÑA «ENCUENTRO DE DOS CULTURAS»

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE IGNACIO ZARAGOZA
MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN
LOCALIDAD: IGNACIO ZARAGOZA
ONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES
CONTRATO: PF/PAS/153/19
CONVENIO MODIFICATORIO: PF/PAS/153/A/19

DEDUCTIVAS ANEXO 2

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
31201	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN EN MUROS Y PLAFON DE COLOR BLANCO AMANECER, 756 INCLUYE: CALAFATEO DE GRIETAS, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO, LIMPIEZA, TRES CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA DE MANO Y ANDAMIOS.	m²	$ 74.38		
31205	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALKDÁLICO DE MARCA COMEX CLAVE 100 MATE, COLOR BLANCO EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE CALAFATEO DE GRIETAS, TRES CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA DE MANO Y ANDAMIOS	m²	$ 97.49		
31209	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALKIDÁLICO DE MARCA COMEX ESMALTE 100 , COLOR ROJO PRIX EN HERRERÍA, CANCELERÍA Y PUERTAS DE FIERRO O MADERA POR AMBAS CARAS, INCLUYE PREP. DE LA SUPERFICIE, Y TRES CAPAS DE PINTURA MINIMO EN AMBAS CARAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	m²	$ 130.72	5.22	$ 682.36
31221	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE EPÓXICO COLOR BLANCO MARCA COMEX, EN MUROS Y PLAFON, INCLUYE CALAFATEO DE GRIETAS, PRIMARIO SELLADOR, TRES CAPAS DE PINTURA MINIMO, RESINA, CATALIZADOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	m²	$ 153.35		
S/C	SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA COMEX VINIMEX EASY CLEAN COLOR ROJO PRINX EN PRETIL INCLUYE: CALAFATEO DE GRIETAS, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO, LIMPIEZA, TRES CAPAS DE PINTURA MINIMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA DE MANO Y ANDAMIOS.	m²	$ 100.66		
31418	GUARNICIÓN DE CONCRETO f'c=200 kg/cm² DE 10 x 30 cm ARMADO CON VAR N3 POR LECHO Y GRAPA No. 2 A CADA 25 cm ACABADO CON VOLTEADOR, INCLUYE EXCAVACIÓN, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, Y EQUIPO.	m	$ 235.31		
561	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADOCRETO f'c=250 kg/cm² DE 8 cm DE ESPESOR, INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CAMA DE ARENA DE 5 cm, ACARREOS, FLETES Y CORTES HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m²	$ 296.11		
31602	MESETA DE CONCRETO ARMADO f'c=200 kg/cm², DE 65 cm Y 8 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, DOS CAPAS DE ESMALTE EPÓXICO (MÍNIMO), MATERIAL, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	m	$ 785.62	1.45	$ 1,139.15
31639	ROTULO EN PISO CON PINTURA ESMALTE MARCA COMEX COLOR AZUL CIELO (SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACCESIBILIDAD) INCLUYE,PREPARACION DE SUPERFICIE, TRAZO, LOGOTIPO, APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTADE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD. (VER PLANO SEÑ-1)	m²	$ 369.09	0.44	$ 162.40
31639-1	ROTULO EN PISO CON PINTURA ESMALTE MARCA COMEX COLOR VERDE TLAXCALA CLAVE 349-C (PUNTO DE REUNION) , INCLUYE, INCLUYE,PREPARACION DE SUPERFICIE, TRAZO, LOGOTIPO, APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTADE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.(VER PLANO SEÑ-1)	m²	$ 369.09	0.18	$ 66.44
31640	ROTULO EN FACHADA CON PINTURA VINILICA EN APLANADOS, INCLUYE LEYENDA, LOGOTIPO, PREPARACION DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE 2 CAPAS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS A UN NIVEL, (VER PLANO IMA - 1 IMAGEN INSTITUCIONAL)	m²	$ 622.65	0.35	$ 217.93

OPERADO
OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL " DEL EJERCICIO FISCAL 2019

TLX CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021 | SECODUVI SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA *Dirección de Obras Públicas*

TLAXCALA 500 MÉXICO • ESPAÑA ENCUENTRO DE DOS CULTURAS

000035

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE IGNACIO ZARAGOZA
MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN
LOCALIDAD: IGNACIO ZARAGOZA
ONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES
CONTRATO: PF/PAS/153/19
CONVENIO MODIFICATORIO: PF/PAS/153/A/19

DEDUCTIVAS ANEXO 2

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
31643	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULO DE SEÑALIZACIÓN FABRICADO EN TROVICEL DE 3 mm DE ESPESOR DE 30 cm DE LARGO Y 25 cm DE ALTURA EN "RPBI, NO FUMAR, EXTINTOR" CONFORME A DISEÑO PROPORCIONADO POR LA SECRETARIA DE SALUD, INCLUYE CINTA CINTA AUTOADHERIBLE DOBLE CARA PARA SU INSTALACIÓN. (VER PLANO SEÑ-1)	pz	$ 157.84		
31644	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULO DE SEÑALIZACIÓN FABRICADO EN TROVICEL DE 3 mm DE ESPESOR DE 30 cm DE LARGO Y 10 cm DE ALTURA EN COLOR AUTORIZADO POR LA SECRETARÍA DE SALUD Y CARACTERES DE VINIL BLANCO, INCLUYE CINTA CINTA AUTOADHERIBLE DOBLE CARA PARA SU INSTALACIÓN. (VER PLANO SEÑ-1)	pz	$ 92.45		
31645	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULO DE SEÑALIZACIÓN TIPO ESCUADRA FABRICADO EN TROVICEL DE 3 mm DE ESPESOR DE 40 cm DE LARGO Y 25 cm DE ALTURA DE 40 x 30 cm EN TOTAL, INCLUYE CARACTERES DE VINIL BLANCO Y CINTA CINTA AUTOADHERIBLE DOBLE CARA PARA SU INSTALACIÓN. (VER PLANO SEÑ-1)	pz	$ 165.10		
31807	SUM. Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR DE MADERA DE PINO DE 1.00 x 2.30m ACABADO COLOR AZUL SIMILAR A LAS EXISTENTES SAYER LACK TINTA AL ALCOHOL.CONSTRUIDA CON BASTIDOR DE 25 x 50 mm, PEINAZOS DE 25 x 50 mm A CADA 30 cm, UNIÓN ESPIGA CAJA, TRIPLAY DE PINO 6 mm AMBOS LADOS, INCLUYE CHAPA DE INTERCOMUNICACIÓN PHILLIPS MOD. 6102 TULIP O SIMILAR AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN, MARCO, CHAMBRANAS, TINTE INDICADO EN PROYECTO APLICADO CON PISTOLA DE AIRE, DOS CAPAS DE BARNIZ DE RESINAS DE POLIURETANO SEMIMATE POLYFORM No. 3000-216, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO.	pz	$ 4,473.12		
32178	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJÓN A BASE DE TABLA DUROCK DE 20 x 13 cm, INCLUYE REFUERZO DE JUNTAS CON CINTA DUROCK DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO Y CEMENTO FLEXIBLE DUROCK, INCLUYE JUNTAS, CINTA DE REFUERZO, TAQUETES, PIJAS, RESANES, PIJAS, BOQUILLAS Y ACOPLAMIENTOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y EQUIPO.	m	$ 648.36		
32701	REGISTRO SANITARIO DE 60 x 40 cm HASTA 1.00 m DE PROFUNDIDAD, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENT. CON MORTERO CEM - ARENA PROP. 1:5 APLANADO PULIDO EN SU INTERIOR CON MORTERO CEM - ARENA PROP. 1:5 Y TAPA DE CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO, MARCO Y CONTRAMARCO CON ANGULO DE 32 x 32 x 3 mm, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=150 kg/cm² DE 10 cm DE PERALTE Y MEDIA CAÑA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, CONEX. DE LINEAS.	pz	$ 1,910.66		
33437	REPARACIÓN DE APLANADOS EN MUROS Y PLAFÓN CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCION 1:2:6 A PLOMO Y REGLA DE 25 cm DE ANCHO ACABADO, PULIDO DE CAL A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE DEMOLICIÓN DE APLANADO EXISTENTE, ADHESIVO VINÍLICO, MALLA DE REFUERZO DE ALAMBRE (CUADRO CHICO), LIMPIEZAS, REPELLADO BASE CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS HASTA 3 ESTACIONES	m	$ 210.71		
			SUMA		
	CAPITULO 4 HERRERIA				
40406	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 75 mm DE ESPESOR, FIJA PARA VENTANA, INCLUYE: VIDRIO CLARO DE 6 mm, ACCESORIOS, TORNILLERIA, LIMPIEZA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ANDAMIOS	m²	$ 2,102.84	4.62	$ 9,715.12
40555	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA Y PUERTAS DE ALUMINIO ANODIZADO DURANODIC DE 51 mm DISEÑO PROPORCIONADO POR SESA, INCLUYE TABLERO DE ACRÍLICO OPACO, HERRAJES, PASADOR DE ACERO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	m²	$ 1,606.39	1.22	$ 1,959.80

OPERADO
OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL" DEL EJERCICIO FISCAL 2019

TLX CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021 | SECODUVI SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA *Dirección de Obras Públicas*

TLAXCALA 500 MÉXICO + ESPAÑA «ENCUENTRO DE DOS CULTURAS»

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE IGNACIO ZARAGOZA
MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN
LOCALIDAD: IGNACIO ZARAGOZA
ONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES
CONTRATO: PF/PAS/153/19
CONVENIO MODIFICATORIO: PF/PAS/153/A/19

DEDUCTIVAS ANEXO 2

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
40702	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIDRIO CLARO DE 6 mm DE ESPESOR A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE, CORTES, SELLADOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS Y EQUIPO.	m²	$ 456.82		
40901	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERSIANA VERTICAL DE PVC LISO EN COLOR GRIS PERLA DE 3" 1/2" SEGÚN PROYECTO A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE GALERÍA, ACCESORIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y EQUIPO.	m²	$ 639.46	11.11	$ 7,104.40
[illegible]0975	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDAL METÁLICO TUBULAR PARA DISCAPACITADOS DE 38 mm DE DIÁMETRO INCLUYE: PASAMANOS A 75 cm Y 90 cm, POSTE DE 2" CEDULA 30 @ 2.00 ml, MAX, PLACAS PARA FIJAR A PISO, 2 CAPAS DE PRIMER, PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO (POJO PRIX) CLAVE 349-C, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, ACCESORIOS, FIJACION EN PISO.	m	$ 723.33		
41202	SUM. Y COLOCACIÓN DE CHAPA DE INTERCOMUNICACIÓN PHILLIPS TULIP MODELO 6100, 6101 O SIMILAR APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO.	pz	$ 685.37	2.00	$ 1,370.74
43452	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 1.50*1.50 (COLOCADO EN ESQUINA- SOLO 2 LADOS), * 2.20 DE ALTURA CON INCLINACIÓN HACIA EL FRENTE, INCLUYE POSTE ESQUINEROS CAL. 18 DE 75 mm, , ANCLAJE DE 35 cm MINIMO, PUERTA DE 0.80 * 2.10, MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 10.5, BARRA SUPERIOR CAL. 20 DE 42 mm, ALAMBRE LISO CAL. 10.5, TAPONES, ACCESORIOS, CIMENTACIÓN DE BASES DE CONCRETO f'c=150 kg/cm², CERROJO Y CANDADO, CUBIERTA CON LAMINA GALVANIZADA CAL. 22, PERFILES PARA SUJECION DE LA MISMA DE 2X1 1/2", PIJAS PUNTA DE BROCA, PINTURA EN ESTRUCTURA SUP. A BASE DE PINTURA ESMALTE COLOR ROJO PRIX CLAVE 349-C, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$ 6,719.60		
S/C-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN Y MONTAJE DE PERFIL TUBULAR EN MUROS PARA RECIBIR CUBIERTA ABASE DE TUBULAR PROLAMSA TIPO R-300 DE 75 X38 MM C-18 12.80 KG/M Y TUBULAR PROLAMSA R-250 DE 64X38 MM C- 18 11.55 KG/M. A CUALQUIER NIVEL CONFORME A DISEÑO, INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MONTAJE, NIVELACIÓN, PLOMEO, RESANES, BASES DE CONCRETO PARA ANCLAJES DE 50X50 cm, CON 3 POSTES DE HASTA 5.00m DE ALTURA POSTES TIPO MONTEN DOBLE DE 4"X4" CON PLACA DE .30X.30 m EN LA BASE DE SOLDADURA Y/O TORNILLOS, DOS CAPAS DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE ALQUIDÁLICO COLOR BLANCO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, Y ANDAMIOS.	kg	58.44		
S/C-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUBIERTA TIPO ECONOTECHO 26, A BASE DE PANELES DE 6.00 M DE LONGITUD, 1.00 M DE ANCHO Y 1.5" DE ESPESOR ACABADO PINTRO / POLIESTER / KRAFT, 6.15 KG/M2 CALIBRE 26, A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MONTAJE, NIVELACIÓN, INSTALACION EN PERFILES SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPAJUNTAS CAL. 26, SELLADO CONHULE DE SILICON, ELEMENTOS DE SUJECION PLOMEO, RESANES, ANCLAJES, SOLDADURA Y/O TORNILLOS, DOS CAPAS DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE ALQUIDÁLICO COLOR BLANCO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, Y ANDAMIOS.	m²	$ 1,261.82		
			SUMA		
	CAPITULO 5 INSTALACIONES				
52101	SALIDA HIDROSANITARIA PARA MUEBLE CON TUBO DE COBRE TIPO M DE 13 Y 19 mm Y DESCARGA VERTICAL DE P.V.C. SANITARIO ANGER DE 51 Y 102 mm. INCLUYE COLOCACION DE CALENTADOR CON, DEMOLICIONES, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXIONES, EQUIPO Y PRUEVAS.	sal	$ 1,184.03		
50168	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNIDAD DE SOBREPONER, MARCA TECNOLITE MODELO MONTISI T5. LED/20W LAMINA DE ACERO, TERMINADO PINTURA COLOR BLANCO PANTALLA LOUVER/ALUMINIO INCLUYE: ESTAÑADO DE CABLES Y CAPUCHON. 2 TUBOS DE 28 WATTS BLANCO FRÍO 4100 K CABLE No. 12, Y CONEXION, BASE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PRUEBAS, TRABAJO TERMINADO.	pz	$ 1,463.38		

OPERADO
OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL " DEL EJERCICIO FISCAL 2019

TLX CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021 | SECODUVI SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA *Dirección de Obras Públicas*

TLAXCALA 500 MÉXICO + ESPAÑA «ENCUENTRO DE DOS CULTURAS»

DIRECCION DE OBRA PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE IGNACIO ZARAGOZA
MUNICIPIO: HUEYOTLIPAN
LOCALIDAD: IGNACIO ZARAGOZA
ONSISTENTE: PRELIMINARES, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, HERRERIA, INSTALACIONES
CONTRATO: PF/PAS/153/19
CONVENIO MODIFICATORIO: PF/PAS/153/A/19

DEDUCTIVAS ANEXO 2

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P. U.	CANTIDAD	IMPORTE
52501-2	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE LAVABO MARCA AMERICAN STANDARD MOD. HABITAT COLOR BLANCO GRADO DE CALIDAD A, INCLUYE LLAVE MEZCLADORA HELVEX MODELO PRIMMA MI-02, CÉSPOL DE LATON CROMADO TV-017, CONTRA TH-059, MANGUERA TRAMADA FLEXIBLE, VÁLVULA ANGULAR, SOPORTES LAMINADOS TIPO MENSULA, CONJUNTO COMPLETO SUMINISTRO, COLOCACION, PRUEBAS MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$ 6,614.30		
52632	SUM. Y COLOCACION DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE CON UN ESCURRIDERO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLADORA HELVEX E-302, MANERALES DE ALETA, CANASTA Y CONTRACANASTA H-8801, CESPOL DE LATON CROMADO, CONEXIÓN CON MANGUERAS TRAMADAS FLEXIBLES, VÁLVULAS ANGULARES DE 13 mm, ACCESORIA MENOR Y PRUEBA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pz	$ 7,172.75		
52574	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN A GRANEL DE LA SERIE INSIGHT, MODELO 94236, FÁBRICADO EN PLASTICO ABS RESISTENTE, COLOR HUMO, CAPACIDAD 800 ML. MEDIDA: 17 X 13 X 9.7 CM. (ALTO, ANCHO, PROFUNDIDAD), MARCA KIMBERLY CLARK. INCLUYE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD	pz	$ 769.37		
52577	DISPENSADOR DE TOALLAS JOFEL Z-600 DT33002 HUMO INCLUYE FIJACIÓN, CON TORNILLERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pz	$ 749.00		
52658	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE MEZCLADORA CUELLO DE GANSO CROMADA, INCLUYE LLAVE MEZCLADORA HELVEX HM-37 CON MANERALES DE ALETA, RETIRO DE LA EXISTENTE, CONEXIÓN CON MANGUERA TRAMADA FLEXIBLE, VÁLVULAS ANGULARES DE 13 mm, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	jgo	$ 4,245.61		
52711	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE PASO PARA GAS L. P. CAL-O-REX 9 LTS. APROBADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIONES, PRUEBAS.	pz	$ 10,055.35		
53102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA CENTRÍFUGA CON MOTOR ELÉCTRICO DE 1/2 CP MARCA BONASA, MOTOR 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	$ 2,585.12		
54326	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CÉSPOL DE LATON CROMADO PARA TARJA, INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	pz	$ 471.02		
54327	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE MEZCLADORA HELVEX CROMADA PARA LAVABO PRIMMA MOD. MI-02 CON MANERALES, INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE, LIMPIEZA, CONEXIONES, MATERIALES, HERRAMIENTA DE MANO ,MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y PRUEBAS.	pz	$ 2,417.34		
54329	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HERRAJE DE BRONCE EN TANQUE BAJO DE WC, Cod. 326 VALVULA TANQUE BAJO BRONCE 05-N100 L URREA INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA DE MANO, EQUIPO DE SEGURIDAD AJUSTES Y PRUEBAS.	jgo	$ 967.45		
			SUMA		$ 28,163.84

SUMA		$ 28,163.84
I.V.A.		$ 4,506.21
TOTAL		$ 32,670.05

OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCIÓN A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACIÓN SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL" DEL EJERCICIO FISCAL 2019

ASUNTO: SE COMUNICA PERIODO DE ELABORACIÓN DEL FINIQUITO.

TLAXCALA, TLAX. A 27 DE ENERO DE 2020

ADOCRETOS DE PUEBLA S.A. DE C.V.
LIC. JOSE ROBERTO HOCHSTRASSER GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO
P R E S E N T E.

CON RELACIÓN AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° **PF/PAS/153/19** Y CONVENIO MODIFICATORIO **N° PF/PAS/153/A/19**, RELATIVO A LOS TRABAJOS "CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE SAN SIMEON XIPETZINCO", UBICADO EN **SAN SIMEON XIPETZINCO**, MUNICIPIO DE HUEYOTLIPAN, TLAXCALA.

POR ESTE CONDUCTO LE NOTIFICO QUE EL PERIODO DE ELABORACIÓN DEL FINIQUITO DEL CONTRATO SE LLEVARÁ A CABO DEL DÍA 29 DE ENERO DE 2020 AL 12 DE FEBRERO DE 2020, Y EL EVENTO DE FIRMA DEL MISMO, SE REALIZARÁ EL DIA 12 DE FEBRERO DE 2020 A LAS 11:00 HORAS EN LAS OFICINAS DE LA RESIDENCIA DE OBRA DE ESTA DIRECCION.

SIN MÁS POR EL MOMENTO LE ENVIÓ UN CORDIAL SALUDO.

RECIBI ORIGINAL

ATENTAMENTE

ING. MIGUEL ROLDÁN ZARATE
JEFE DE DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

OPERADO
OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL" DEL EJERCICIO FISCAL 2019

ASUNTO: SE COMUNICA PERIODO DE ELABORACIÓN DEL FINIQUITO.

TLAXCALA, TLAX. A 27 DE ENERO DE 2020

ADOCRETOS DE PUEBLA S.A. DE C.V.
LIC. JOSE ROBERTO HOCHSTRASSER GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO
P R E S E N T E.

CON RELACIÓN AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° **PF/PAS/153/19** Y CONVENIO MODIFICATORIO **N° PF/PAS/153/A/19**, RELATIVO A LOS TRABAJOS "CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE SANTA MARIA IXCOTLA", UBICADO EN **SANTA MARIA IXCOTLA**, MUNICIPIO DE HUEYOTIPAN, TLAXCALA.

POR ESTE CONDUCTO LE NOTIFICO QUE EL PERIODO DE ELABORACIÓN DEL FINIQUITO DEL CONTRATO SE LLEVARÁ A CABO DEL DÍA 29 DE ENERO DE 2020 AL 12 DE FEBRERO DE 2020, Y EL EVENTO DE FIRMA DEL MISMO, SE REALIZARÁ EL DIA 12 DE FEBRERO DE 2020 A LAS 11:00 HORAS EN LAS OFICINAS DE LA RESIDENCIA DE OBRA DE ESTA DIRECCION.

SIN MÁS POR EL MOMENTO LE ENVIÓ UN CORDIAL SALUDO.

OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL" DEL EJERCICIO FISCAL 2019

Recibí original

ING. HECTOR MARIN REGALADO
27-ENERO-2020

ATENTAMENTE

ING. MIGUEL ROLDÁN ZARATE
JEFE DE DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA

ASUNTO: SE COMUNICA PERIODO DE ELABORACIÓN DEL FINIQUITO.

TLAXCALA, TLAX. A 27 DE ENERO DE 2020

ADOCRETOS DE PUEBLA S.A. DE C.V.
LIC. JOSE ROBERTO HOCHSTRASSER GARCIA
ADMINISTRADOR ÚNICO
P R E S E N T E.

CON RELACIÓN AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° **PF/PAS/153/19** Y CONVENIO MODIFICATORIO **N° PF/PAS/153/A/19,** RELATIVO A LOS TRABAJOS "CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE SALUD DE IGNACIO ZARAGOZA", UBICADO EN **IGNACIO ZARAGOZA**, MUNICIPIO DE HUEYOTLIPAN, TLAXCALA.

POR ESTE CONDUCTO LE NOTIFICO QUE EL PERIODO DE ELABORACIÓN DEL FINIQUITO DEL CONTRATO SE LLEVARÁ A CABO DEL DÍA 29 DE ENERO DE 2020 AL 12 DE FEBRERO DE 2020, Y EL EVENTO DE FIRMA DEL MISMO, SE REALIZARÁ EL DIA 12 DE FEBRERO DE 2020 A LAS 11:00 HORAS EN LAS OFICINAS DE LA RESIDENCIA DE OBRA DE ESTA DIRECCION.

SIN MÁS POR EL MOMENTO LE ENVIÓ UN CORDIAL SALUDO.

OPERADO
OPERADO CON RECURSOS PRESUPUESTARIOS FEDERALES, PARA EL PROGRAMA "ATENCION A LA SALUD Y MEDICAMENTOS GRATUITOS PARA LA POBLACION SIN SEGURIDAD SOCIAL LABORAL" DEL EJERCICIO FISCAL 2019

Recibí Original

ING. HECTOR MARIN REGALADO
27-ENERO-2020

ATENTAMENTE

ING. MIGUEL ROLDÁN ZARATE
JEFE DE DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA