MUNICIPIO DE ATOTONILCO DE TULA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CATALOGO MUDO

OBRAS PÚBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RAMPA Y ESCALERAS DE ACCESO A CLINICA COMUNITARIA EN UBR**

LOCALIDAD: **BARRIO BOXFI, ATOTONILCO DE TULA,HGO.**

PROCEDIMIENTO No. AO-EST-FAISM01 3005-2026

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	MONTO
PREL	**PRELIMINARES**				
EF2026C0080	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	102.31		
AA2026C0023	EXCAVACIÓN EN ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	248.84		
AA2026C0024	EXCAVACIÓN EN ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCIÓN DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACIÓN DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	129.44		
EF2026C0029	CORTE EN BANQUETA DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO (5 cm. DE PROFUNDIDAD); INCLUYE: MATERIALES, MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	16.24		
EF2026C0032	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE CONCRETO ARMADO, SIN RECUPERACIÓN; INCLUYE: CARGA, DESCARGA, ACARREO DEL MATERIAL A 1a. ESTACIÓN, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	2.53		
AX2026C0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	379.51		
AX2026C0032	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM	2557.90		
CIM	**CIMENTACION**				
EF2026C0135	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f´c= 100 KG/CM2 DE 5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO; INCLUYE: ELABORACIÓN DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	90.80		
EF2026C0279	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMÚN; INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	293.34		
EF2026C0297	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIÁMETRO # 3, f'y= 4,200 Kg/cm2; INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	1152.54		
EF2026C0298	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIÁMETRO # 4, f'y= 4,200 Kg/cm2; INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	4637.14		
EF2026C0299	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIÁMETRO # 5, f'y= 4,200 Kg/cm2; INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	1111.38		

ING. ARQ. IRVING ALBERTO CRUZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO DE ATOTONILCO DE TULA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CATALOGO MUDO

OBRAS PÚBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RAMPA Y ESCALERAS DE ACCESO A CLINICA COMUNITARIA EN UBR**

LOCALIDAD: **BARRIO BOXFI, ATOTONILCO DE TULA,HGO.**

PROCEDIMIENTO No. AO-EST-FAISMO I 3005-2026

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	MONTO
EF2026C0254	CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES f´c= 250 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 10 cm. AGREGADO MÁXIMO 3/4" EN CIMENTACIÓN.	M3	62.66		
2026-6013-0025-CI-EF	SOBREPRECIO POR APLICACION DE ACELERANTE DE CONCRETO A 3 DIAS, (A RAZON DE 7.80 LT POR M3 DE CONCRETO) INCLUYE: SUMINISTRO DEACELERANTE, DOSIFICACION Y MANO DE OBRA	M3	62.66		
2026-6013 0026-CI-EF	IMPERMEABILIZACIÓN CON VAPORTITE 550 A DOS MANOS DE SECADO RÁPIDO MARCA FESTER O SIMILAR EN COLOR NEGRO BRILLANTE (1 LT/M2 POR CAPA); INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, UNA CAPA UNIFORME DE FESTER HIDROPRIMER (6 M2/LT), MEMBRANA DE REFUERZO FESTER FELT 15, UNA CAPA DE FESTERBLANC (4 M2/LT), MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	136.30		
2026-6013-0015-CI-EF	RELLENO COMPACTADO CON BAILARINA AL 95% PROCTOR; INCLUYE: ADQUISICIÓN Y CARGA DE MATERIAL (SCREEN), INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL SCREEN).	M3	310.40		
AX2026C0035	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	M3	310.40		
AX2026C0036	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM	3091.58		
EF2026C0380	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC SANITARIO NORMA DE 8" (200 mm.) DE DIÁMETRO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	10.92		
2026-6013-0027-CI-EF	RELLENO A VOLTEO CON GRAVA DE 1" A 3"; INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	2.71		
EST	**ESTRUCTURA**				
EF2026C0285	CIMBRA DE COLUMNA Y/O MURO ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO 16 mm; INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y CHAFLANES U OCHAVOS.	M2	294.05		
EF2026C0286	CIMBRA PARA LOSA, ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 mm; INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTES (OCHAVOS).	M2	34.42		
EF2026C0287	CIMBRA APARENTE EN TRABE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 mm; INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTES.	m2	15.43		
EF2026C0303	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIÁMETRO # 3, f'y= 4,200 Kg/cm2; INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	1340.87		
EF2026C0304	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIÁMETRO # 4, f'y= 4,200 Kg/cm2; INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	3931.56		

ING. ARQ. IRVING ALBERTO CRUZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RAMPA Y ESCALERAS DE ACCESO A CLINICA COMUNITARIA EN UBR**

LOCALIDAD: **BARRIO BOXFI, ATOTONILCO DE TULA,HGO.**

PROCEDIMIENTO No. AO-EST-FAISMO I 3005-2026

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	MONTO
EF2026C0267	CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON BOMBA f´c= 250 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 14 cm., AGREGADO MÁXIMO 3/4", EN ESTRUCTURA Y LOSAS.	M3	32.88		
EF2026C0266	CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON BOMBA f´c= 200 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 14 cm., AGREGADO MÁXIMO 3/4", EN ESTRUCTURA Y LOSAS.	M3	4.32		
EF2026C0274	CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f´c= 200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 mm.; INCLUYE: COLOCACIÓN, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	0.27		
EF2026C0293	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10; INCLUYE: ALAMBRE RECOCIDO No. 18, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	53.96		
EF2026C0747	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (TECHUMBRES) DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES LIGEROS (HASTA 12 KG/M); INCLUYE: MONTAJE HASTA 20 m. DE ALTURA, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	KG	5773.02		
EF2026C0748	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (TECHUMBRES) DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES MEDIANOS (DE 12 A 60 KG/M); INCLUYE: MONTAJE HASTA 20 m. DE ALTURA, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	KG	4543.45		
EF2026C0749	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (TECHUMBRES) DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES PESADOS (DE MAS DE 60 KG/M); INCLUYE: MONTAJE HASTA 20 m. DE ALTURA, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	KG	217.51		
2026-6013-0028-CI-EF	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA LOSACERO GALVADECK SECCIÓN 25 CALIBRE 22, PARA LOSACERO; INCLUYE: FIJACIÓN A TRABES O VIGAS CON 2 CONECTORES DE CORTE 13 mm. EN CADA VALLE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	47.60		
CM2026C0170	PLACAS DE APOYO: A) DE NEOPRENO	DM3	20.53		
EF2026C0765	RELLENO CON MORTERO ESTABILIZADOR DE VOLUMEN L.P.U. DE 5 cm. DE ESPESOR PARA RECIBIR PLACA BASE DE COLUMNA METÁLICA A CUALQUIER NIVEL; INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	0.09		
EF2026C0763	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA POLICARBONATO TIPO CELULAR DE 6 mm. DE ESPESOR; INCLUYE: PERFIL H, PERFIL U, CINTA METÁLICA, CINTA PERFORADA, TORNILLOS CON ARANDELA GALVANIZADA, CORTES, SELLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO, ELEVACIÓN Y HERRAMIENTA.	M2	87.55		
ACAB	**ACABADOS**				
EF2026C0755	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE MARCA COMEX 100 SOBRE ESTRUCTURAS DE ACERO LIGERAS, MEDIANAS Y PESADAS; INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COMEX 100, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	10533.98		

ING. ARQ. IRVING ALBERTO CRUZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RAMPA Y ESCALERAS DE ACCESO A CLINICA COMUNITARIA EN UBR**

LOCALIDAD: **BARRIO BOXFI, ATOTONILCO DE TULA,HGO.**

PROCEDIMIENTO No. AO-EST-FAISM01 3005-2026

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	MONTO
INS ELECT	**INSTALACION ELECTRICA**				
EF2026C0470	SALIDA PARA ALUMBRADO CON CAJA LAMINA TIPO CHALUPA Y (6.00 m.) DE TUBO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 mm.; INCLUYE: (12.00 m.) DE CABLE THW DEL # 12 MARCA CONDUMEX, CABLE DE COBRE DESNUDO DEL # 12 PARA SISTEMA DE TIERRAS, CONEXIONES, ENCINTADO, PRUEBAS, ACCESORIOS, (1) INTERRUPTOR SENCILLO CON TAPA POR CADA 5 SALIDAS, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	**SAL**	18.00		
EF2026C0505	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW DEL # 12 DE LA MARCA CONDUMEX ; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	**M**	5.00		
EF2026C0511	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA QOD2 SQUARE D; INCLUYE: (5.00 m.) DE CABLE THW DEL # 12, (2.50 m.) DE POLIDUCTO REFORZADO DE ½", MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	**PZA**	1.00		
EF2026C0522	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1x15 A 1x50 AMP., TIPO QO; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	**PZA**	1.00		
EF2026C0529	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE 2 x 21 W., CON GABINETE DE LUJO DE SOBREPONER COMPLETO, ACRÍLICO DIFUSOR DE FORMA LINEAL; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	**PZA**	18.00		
MAM	**MAMPARA**				
EF2026C0191	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE1½" x 1/8 ", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERÁN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISIÓN; INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	$7,552.97	$7,552.97

ING. ARQ. IRVING ALBERTO CRUZ RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS