



TLATLAUQUITEPEC  
Cajón de Juncos, Poblado y Estación

## CÉDULA DE INFORMACION BASICA



TLATLAUQUITEPEC  
PUEBLO MÁGICO

Número	Año	Municipio	Localidad	Programa	Subprograma	N° de Obra	C.P.S.
Único	2019	186	017			20029	

### Ejercicio 2020

#### I. UBICACIÓN

Zona prioritaria	Clave	Nombre
Municipio	S.N.O	SIERRA NORORIENTAL
Localidad	186	TLATLAUQUITEPEC, PUEBLA.
Barrio, colonia, ranchería, etc.	017	HUAXTLA
Cabeecera municipal	SI ( )	NO (X)
	CP ( )	PR ( ) ZI ( )

#### II. IDENTIFICACIÓN

No. de Oficio de Asignación	Fecha	
Programa	Clave	Nombre
Subprograma	SJ	INFRAESTRUCTURA
Nombre de la obra	02	CONSTRUCCIÓN
Descripción específica de la obra o acción (entre calles, kilómetro, camino, hito, etc.)	CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS DIDÁCTICAS EN ESTRUCTURA REGIONAL C; EN LA TELESECUNDARIA RODOLFO NERI VELA CON C.C.T. 21ETV0941Z, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE HUAXTLA, EN EL MUNICIPIO DE TLATLAUQUITEPEC, PUEBLA.	

Tipo de obra Nueva (X) Ampliación ( ) Rehabilitación ( ) Proceso ( ) Equipamiento ( )

Modalidad de ejecución:

- a) (X) Administración directa  
 b) ( ) Contrato  
     ( ) Licitación pública  
     ( ) Invitación restringida a 3  
     ( ) Invitación restringida a 5  
     ( ) Adjudicación directa  
 c) ( ) Acción por aportación.

Instancia Ejecutora: H. AYUNTAMIENTO DE TLATLAUQUITEPEC

Referencia Carta Mandato:

#### III. INVERSIONES

TIPO DE EXPEDIENTE:	PROGRAMAS	COFINANCIAMIENTOS
<input checked="" type="checkbox"/> 100% Ramo 33 <input type="checkbox"/> P.E.I.	<input type="checkbox"/> D.I.F. <input type="checkbox"/> S.E.P. <input type="checkbox"/> CFE-RURAL	<input type="checkbox"/> VIA CARTA MANDATO <input type="checkbox"/> VIA SUBSIDIO

Estructura Financiera	Ejercicio	Monto
FIMS	2019	\$ 1,751,009.26
Total	2019	\$ 1,751,009.26

#### IV. METAS Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

Metas		Beneficiarios		Jomales	Localidades
Cantidad	Unidad de medida	Cantidad	Unidad de medida	a Generar	Beneficiadas
3.00	AULA	38	PERSONA	(593)	HUAXTLA

#### V. CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR

##### CAPITULO 1 CIMENTACION

N°	Descripción	M2	Costo
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO EN ÁREA DE EDIFICACIÓN. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA, ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA A TIRO AUTORIZADO, TRASPALCOS, APILÉ DE MATERIAL, BANCOS DE NIVEL, ESTACAS DE MADERA DE PINO DE 3", REFERENCIAS, MOJONERAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y ACARREOS DEL MATERIAL A 5 ESTACIONES COMO MÁXIMO SE PAGA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	199.66
2	EXCAVACION A MANO TERRENO TIPO "A" INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER PROFUNDIDAD INCL ACARREO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE (5 ESTACIONES), PAGO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	81.96
3	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 100KG/CM2 DE 6CM. DE ESPESOR.	M2	93.29
4	RELLENO Y COMPACT. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION C/PISON Y AGUA, EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTACION.	M3	80.69
5	SUM.Y RELLENO D/MAT. INERTE (TEPETATE), COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR INCL. ACARREO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTACION.	M3	144
6	CONCRETO HECHO EN OBRA FC=250KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A 3/4", INCLUYE COLOCADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	6
7	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3A, ACABADO COMÚN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	65.79
8	ACERO P/REFUERZO EN CIMENTACION, C/LAMBRON #2 FY=2530KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERD.	KG	109.45

9	ACERO REFUERZO DIAMETRO #3 F'Y=4200KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	185.04
10	ACERO REFUERZO DIAMETRO #4 F'Y=4200KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	163.34
11	MAMPOSTERIA DE PIEDRA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEM-CAL-ARENA, PROPORCION 1:2:6 EN CIMENTACION.	M3	64.01
12	CADENA DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 14X20CM. ARMADA C/4VAR. #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20CM. 70CM. DE LONG. INCL.CIMBRA APARENTE.	M	60.25
13	CADENA DE CONCRETO F'C=150KG/CM2, SECC. 14X30CM. ARM.C/4VAR. #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20CM. INCL. CIMBRA APARENTE Y CRUCE DE VARILLAS.	M	15.86
<b>CAPITULO 2 ESTRUCTURA</b>			
14	CIMBRA EN COLUMNAS Y MUROS APARENTE CON TRIPLAY DE PINO 16MM INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y CHAFLANES U OCHAVOS.	M2	44.3
15	CIMBRA P/LOSAS, ACABADO APARENTE C/TRIPLAY DE PINO 16MM. INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTES (OCHAVOS).	M2	200
16	CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16MM. INCLUYE CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTES.	M2	50.48
17	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRO F'Y=2530KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIO.	KG	120.96
18	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #3 F'Y=4200KG/CM2 INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAP, GANCHOS, SILLET.Y DESP.	KG	1900.66
19	ACERO REFUERZO EN ESTRUCT. DIAMETRO #4 F'Y=4200KG/CM2 INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAP, GANCHOS, SILLET. Y DESP.	KG	309.96
20	ACERO REFUERZO EN ESTRUCT. DIAMETRO #5 F'Y=4200KG/CM2 INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIO.	KG	91.73
21	CONCRETO Premezclado bombeado, resistencia normal de f'c=250kg/cm2 en estructura (columnas, castillos, etc) T.M.A. 3/4"COLOC.VIBRADO Y CURADO	M3	35
<b>CAPITULO 3 ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>			
22	CADENA FALSA DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 14X10CM. SIN ARMAR ACERO, INCLUYE CIMBRA APARENTE.	M	60.7
23	CADENA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 21 X 10 CM. SIN ARMADO, INCLUYE CIMBRA APARENTE	M	25
24	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 14X20CM, ARM. CON 4 VAR. #4 Y EST. #2 @ 20CM, INCL. CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA	M	30.05
25	CADENA DE CONCRETO 14X15 F'C=150KG/CM2, ARM.CON 4 VAR. #2.5 O 3 Y E.#2 @ 30CM, INCL. CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLAS.	M	120.97
26	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN.	M2	120.96
27	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 19 A 21 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN PARA ESTRUCTURA REGIONAL DE ALTA SISMICIDAD	M2	150.65
28	FIRME DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 8CM. DE ESPESOR INCLUYE NIVELACION Y COMPACTACION.	M2	230.75
29	PISO CONC. F'C=150KG/CM2 10CM. ESP. ACAB. PULIDO O RAYA/BROCHA/PELO; LOSAS 3.06X2M. JUNTAS FRIAS ACAB. CON VOLTEADOR INCL.CIMBRA.	M2	45.6
30	GUARNICION DE CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 15X30CM SIN ARMAR, INCLUYE CIMBRA.	M	54.35
31	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS HASTA 20 CM DE ALTURA, SE INCLUYE UNICAMENTE CIMBRA Y MANO DE OBRA.	M	55.15
32	FORJADO DE NARIZ DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCL. SOLO CIMBRA Y ACERO 0.8KG/ML. PARA REMATE PISO LADO POSTERIOR Y LATERALES EDIFICIO.	M	27.6
33	FORJADO DE CANALON DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 13X15 CM. Y 8CM. DE ESPESOR RECUBIERTO DE AZULEJO INCL. CORTES RECTOS A 45° GRADOS.	M	9.18
34	MURO DE CONCRETO ARMADO DE ESPESOR DE 0.20 M. CON CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, NORMAL AGREGADO DE 20 MM. BOMBEABLE, ARMADO EN LA PARTE SUPERIOR CON 2 VARILLAS DEL No. 3 Y EN LA PARTE INFERIOR CON DOS VARILLAS DEL No. 3 A CADA 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE CORTES ACARREOS, TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION (NO INCLUYE CIMBRA).	M2	2
34	APLANADO MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6, A PLOMO Y REGLA, ACAB.CON LLANA DE MADERA, INCL.REMATES Y EMBOQUILLADO.	M2	303.33
35	PISO DE LOSETA CERAMICA PRENSADA ESMALTADA 30 X 30 CM. COLORES CLAROS L. METALICALL II ASENT. C/MORT. ADHES. BAJA ABSOR. INCL. JUNT. C/BOQ. DE COLOR 6 A 10 MM. ESPESOR	M2	230.75
36	PREPARACION DE LA SUPERFICIE A TRATAR CON PINTURA, INCLUYE, RESANES CON PLASTE, SELLADOR A DOS MANOS, RESANES CON MORTERO Y LO NECESARIO PARA SU REALIZACION	M2	290.52
37	CALAFATEO DE GRIETAS EN LOSA DE AZOTEA CON CEMENTO PLÁSTICO	M	260.52
38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS, PLAFONES, COLUMNAS ACABADO RUSTICO INCL. LIMPIEZA, REBATIDO, PREPARAR SUPERFICIE SELLADOR Y PLASTE.	M2	790.99
39	SUMINISTRO Y APLICACION DE SISTEMA IMPERMEABLE PREFABRICADO EN LOSA DE AZOTEA QUE DEBERA CUMPLIR CON LA GARANTÍA MÍNIMA DE 10 AÑOS, ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO APP, DE 4.00 MM DE ESPESOR, COMPUESTO POR UN MÍNIMO DE 25% DE POLÍMERO EN ASFALTO MODIFICADO. REFORZADO INTERNAMENTE CON UNA MEMBRANA DE REFUERZO DE	M2	290.52
40	LIMPIEZA DE PISO DE CONCRETO, MOSAICO DE PASTA, CERAMICA, ETC. CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO.	M2	230.75
41	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS.	M2	70.01
<b>CAPITULO 4 HERRERIA</b>			

42	S.YC.DE PTA.MULTIPANEL T/CAPFCE 1X2.50MT.C/MARC.Y CONTRMARC. DE ALUM.ANOD.NAT.LIN.BOLSA DE 2X1 1/4" INC.ACCES. P/SU COL.	PZA	3
43	SUM.Y COL.DE CERRADURA DE ALUM.ANOD.NAT.EN PTA.MOD. 525 O SIM. INC.MATERIAL PARA SU FUJACION.	PZA	3
44	S. Y C. PORTON DE CERCA DE MALLA TIPO CICLON 3.00M DE ANCHO INCLUYE HERRAJES.	PZA	1
45	S. Y C. CANCEL DE ALUMINIO ANOD. NAT G/VENT. FIJA Y CORREDISA S/PLANO CAPCEE 1500 LIN BOLSA 2X1 1/4" Y CRISTAL 4 MM ESPESOR Y ACCES P/SU	M2	70.01
46	CAPITULO 5 INSTALACIONES	0	0
47	SALIDA ALUMBRADO CON CAJA LAMINA Y TUBO FO. GALV PARED DELGADA INCL. CONTRA Y MONITOR Y TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO	SAL	25
48	S. Y C. DE TABLERO DE CONTROL PARA 8 CIRCUITOS MONOFASICOS.	PZA	2
49	SUM.Y COL.DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	6
50	Suministro y colocación de luminaria LED DE SOBREPONER abatible 2x18 w luz blanca mod MEI II CAPCEE: INCLUYE GABINETE FABRICADO EN LAMINA DE ACERO CAL 22, ACABADO EN PINTURA POLIESTER EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTATICA COLOR BLANCO BRILLANTE, CON DIFUSOR DE ACRILICO PRISMATICO, DOS TUBOS LED 18 W(RANGO DE TENSION 127-277 V, FRECUENCIA DE OPERACIÓN 60 HZ, POTENCIA 2X18 W, 6500° K, LUMENES: 2880. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	20
<b>OBRA EXTERIOR</b>			
<b>RED ELECTRICA 01</b>			
51	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO CONDUIT PVC PESADO 25MM. INCLUYE CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	M	30
52	SUM. COL.Y CONEX. DE CABLE DE COBRE C/AISLAM. THW CALIBRE #8 INCLUYE CINTA AISLANTE.	M	120
53	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE # 8	M	30
54	SUM. Y COL.DE VARILLA DE TIERRA COOPER WELD DE 3.0 MTS POR 19 MM DIAMETRO, INCLUYE CONECTOR Y CONDUCTOR CADWELL.	PZA	1
55	REG.ELEC. 60X60X80CM CON BLOCK DE CEMENTO O TABIQUE PULIDO CON TÁPA DE CONCRETO Y FONDO DE ARENA INCLUYE MARCO DE 11/4X11/4X3/16" Y CONTRAMARCO DE 11/2X11/2X3/16"	PZA	3
<b>BANQUETA</b>			
56	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO EN ÁREA DE EDIFICACIÓN.INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TOPOGRAFIA, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA, ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA A TIRO AUTORIZADO, TRASPALCOS, APILE DE MATERIAL, BANCOS DE NIVEL, ESTACAS DE MADERA DE PINO DE 3", REFERENCIAS, MOJONERAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y ACARREOS DEL MATERIAL A 5 ESTACIONES COMO MAXIMO. SE PAGA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	36
57	EXCAVACION A MANO CUALQUIER TERRENO P/FORM. DE PISOS, PLAZAS CIVICAS Y CANCHAS DEPORTIVAS INCL. ACARREO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA D/MATERIAL NO UTILIZABLE, EL PRECIO SE PAGA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	M3	14.4
58	GUARNICION DE CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 15X30CM SIN ARMAR, INCLUYE CIMBRA.	M	22
59	SUM.Y RELLENO D/MAT. INERTE (TEPETATE), COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR INCL. ACARREO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTACION.	M3	7.2
60	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 EN PISOS, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	36
61	PISO CONC. FC=150KG/CM2 10CM. ESP. ACAB. PULIDO O RAYA/BROCHA/PELO; LOSAS 3.06X2M. JUNTAS FRIAS ACAB. CON VOLTEADOR INCL.CIMBRA.	M2	36
62	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS HASTA 20 CM DE ALTURA, SE INCLUYE UNICAMENTE CIMBRA Y MANO DE OBRA.	M	22
63	LIMPIEZA DE PISO DE CONCRETO, MOSAICO DE PASTA, CERAMICA, ETC. CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO.	M2	36
<b>MOBILIARIO</b>			
64	BUTACA CON PALETA	PZA	80
65	ESCRITORIO PARA MAESTRO	PZA	3
66	SILLA PARA MAESTRO	PZA	3
67	PIZARRON	PZA	3

VI. CALENDARIO DE OBRA MENSUAL												
Costo total	Avance físico financiero	Meses										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
\$ 1,761,009.26	100%	25%	39%	35%								
		\$ 445,608.83	\$ 691,050.19	\$ 614,350.24								


  
 H. Ayuntamiento de Tlaxiaco, Estado de Tlaxcala
   
 LIC. PORFIRIO LUEZA GONZALEZ
   
 PRESIDENTE MUNICIPAL
   
 2018-2021