



Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS, EN EL TELEBACHILLERATO NUMERO 80 CLAVE 20ETK0080E EN LA LOCALIDAD DE RIO SANTIAGO, MUNICIPIO DE HUAUTLA DE JIMENEZ

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
1	DOS AULAS DIDACTICA EST. REG. 6.00x8.00				
1.1	CIMENTACION				
1.1.1	PRELIMINARES				
11061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS).	M2	137.2800		
1.1.1	TOTAL PRELIMINARES				
1.1.2	EXCAVACIONES Y CORTES				
11071	EXCAVACION A MANO,TERRENO INVESTIGADO EN OBRA A CUALQUIER PROFUNDIDAD. INC. AFINE DE TALUD Y ACARREO, DENTRO Y FUERA DE LA OBRA EN CAMION	M3	46.3500		
1.1.2	TOTAL EXCAVACIONES Y CORTES				
1.1.3	PLANTILLAS				
11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2 DE 6 CM DE ESPESOR.	M2	40.0200		
1.1.3	TOTAL PLANTILLAS				
1.1.4	SUMINISTROS Y RELLENOS				
11121	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA,	M3	34.7600		
11131	SUM. Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO CON PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR,	M3	31.1100		
1.1.4	TOTAL SUMINISTROS Y RELLENOS				
1.1.5	CONCRETO EN CIMENTACION				
12010	CONCRETO F c=250KG/CM2 EN CIMENTACION TMA. 3/4 HECHO EN OBRA INC. COLOCADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	8.3800		
1.1.5	TOTAL CONCRETO EN CIMENTACION				
1.1.6	CIMBRA EN CIMENTACION				
12021	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a., ACABADO COMUN, INCL. CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	51.2900		
1.1.6	TOTAL CIMBRA EN CIMENTACION				
1.1.7	ACERO EN CIMENTACION				
12032	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ALAMBRON #2 F'y=2530 KG/CM2 INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	63.6000		
12034	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA #3 F'y=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIO.	KG	255.1600		
12035	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA #4 F'y=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO,	KG	119.6000		

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
PRESIDENCIA MUNICIPAL
Mpio. Huautla de Jiménez,
Dpto. Teotitlán, Oax.
29/06/2025 - 12/2027



Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS, EN EL TELEBACHILLERATO NUMERO 80 CLAVE 20ETK0080E EN LA LOCALIDAD DE RIO SANTIAGO, MUNICIPIO DE HUAUTLA DE JIMENEZ



PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIO.				
1.1.7	TOTAL ACERO EN CIMENTACION				
1.1.8	MURE DE ENRASE				
12076	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK DE CONCRETO ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 DE 15 CM. ESPESOR.	M2	19.6400		
12080	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON TABIQUE DE CONCRETO 7 X 14 X28 DE 22 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 ACAB.	M2	18.0000		
1.1.8	TOTAL MURE DE ENRASE				
1.1	TOTAL CIMENTACION				
1.2	ESTRUCTURA				
1.2.1	CIMBRA EN ESTRUCTURA				
21110	CIMBRA PARA LOSAS, ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM., INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTES	M2	132.4300		
21115	CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM., INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO Y CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTES.	M2	57.6100		
1.2.1	TOTAL CIMBRA EN ESTRUCTURA				
1.2.2	ACERO EN ESTRUCTURA				
21201	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON Fy=2530 KG/CM2., INCL. SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO.	KG	59.5100		
21203	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON VARILLA #3 F'y=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO.	KG	968.8900		
21204	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON VARILLA #4 F'y=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO.	KG	314.4800		
21205	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON VARILLA #5 F'y=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO.	KG	60.9300		
1.2.2	TOTAL ACERO EN ESTRUCTURA				
1.2.3	CONCRETO EN ESTRUCTURA				
21301	CONCRETO F'c=250 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS Y LOSAS CON T.M.A. 3/4" HECHO EN OBRA, INCL. VIBRADO Y	M3	18.5900		



Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS, EN EL TELEBACHILLERATO NUMERO 80 CLAVE 20ETK0080E EN LA LOCALIDAD DE RIO SANTIAGO, MUNICIPIO DE HUAUTLA DE JIMENEZ



PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	CURADO EN LOSAS, INC. AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE.				
1. 2. 3	TOTAL CONCRETO EN ESTRUCTURA				
1. 2	TOTAL ESTRUCTURA				
1. 3	ALBAÑILERIA Y ACABADOS				
1. 3. 1	CADENAS Y CASTILLOS				
31040	CEJA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 SECC. PROM. 28x12CM ARMADO CON VAR. #3 A.R. Y BASTON #2 A.C 30 CM DE 54CM LONG., INCL. CIMBRA APARENTE.	ML	28.2800		
31001.1	CADENA DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 DE 14x10CM ARM C/2 VAR #3 Y GRAPAS #2 @20CM.. INCLUYE CIMBRA APARENTE.	ML	36.9700		
31002.1	CADENA DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 DE 21x10 CM. ARMADA CON 2 VARILLAS # 3 Y GRAPAS DEL # 2 A CADA 20 CMS. INC. CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA.	ML	13.0000		
31025.1	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 DE 14 X 21CM ARM. CON 4 VAR. #3 EST. #2 @ 15 CM. TIPO K. 1, INCL. CIMBRA COMUN Y CRUCES DE VARILLAS.	ML	56.0200		
31032.1	CASTILLO (K2) DE CONCRETO F C=250 KG/CM2 DE 14 X 25CM. DE SECCION ARMADA CON 4 VAR #4 Y EST. #2 @15CM. INC. CIMBRA COMUN Y CRUCES DE VARILLA.	ML	9.5700		
31024.1	CADENA DE CONCRETO F C=250 KG/CM2 DE 14 X 14 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 15 CMS. TIPO CD-4 (1) INC. CIMBRA COMUN Y CRUCES DE VARILLAS.	ML	13.6000		
31017.1	CASTILLO DE 15 X15 CMS FABRICADO CON CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 R.N. AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM. ARMADO CON 4 VARILLA DEL No. 3, ESTRIBOS A.C. 20 CM. DEL No. 2 INCL. CIMBRA ACABADO COMUN CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS,	ML	20.6000		
1. 3. 1	TOTAL CADENAS Y CASTILLOS				
1. 3. 2	MUROS				
31105	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 13 A 14 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN.	M2	64.0100		
31115	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 20 A 21 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN PARA ESTRUCTURA REGIONAL , ZONA DE ALTA SISMICIDAD.	M2	22.1800		
1. 3. 2	TOTAL MUROS				
1. 3. 3	FIRMES Y PISOS				
31220	PISO CONCRETO F'c=150 KG/CM2 10 CM ESPESOR	M2	53.0100		



Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS, EN EL TELEBACHILLERATO NUMERO 80 CLAVE 20ETK0080E EN LA LOCALIDAD DE RIO SANTIAGO, MUNICIPIO DE HUAUTLA DE JIMENEZ



PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, LOSAS DE 3.06x2M, JUNTAS FRIAS, ACAB. CON VOLTEA. INCL. CIMBRADO.				
1. 3. 3	TOTAL FIRMES Y PISOS				
1. 3. 4	RODAPIES Y FORJADOS				
31250	RODAPIE DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 SECCION PROMEDIO DE 15 X 20 CM ARMADA CON 5 VAR. #3 A.R. Y BASTON DE 1.4 M DE LONGITUD CON VAR. #2 A.C. 25 CM.	ML	14.1100		
31256	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS, SE INCLUYE UNICAMENTE CIMBRA Y MANO DE OBRA.	ML	14.5500		
1. 3. 4	TOTAL RODAPIES Y FORJADOS				
1. 3. 5	APLANADOS Y AZULEJOS				
32001	APLANADO MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON ESPONJA, INCL. REMATES Y EMBOQUILLADO.	M2	203.3700		
1. 3. 5	TOTAL APLANADOS Y AZULEJOS				
1. 3. 6	PINTURA E IMPERMEABILIZACION				
34003	PINTURA VINIL ACRILICA LAVABLE A DOS MANOS UNIFORMES PARA MUROS, ZOCLOS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, DEJANDO SECAR ENTRE MANO Y MANO MINIMO 60 MINUTOS, DE LAS MARCAS : VINIMEX DE COMEX, KEMTONE DE SHERWIN WILLIAMS, BERELEX SUPERSATIN DE BEREL, DULUX PROFESIONAL DE ICI O COLVIN OPTIMUS, COVER MASTER DE ACUARIO; PARA TONOS PASTEL O CONCENTRADOS DEBERA APLICAR PREVIAMENTE UN FONDO EN COLOR BLANCO DE LA MISMA CALIDAD DE LA PINTURA DE ACABADO; INCL. PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, APLICACION DE SELLADOR VINILICO, PLASTE CORRIDO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	403.4700		
35005.10	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE EN LOSAS DE AZOTEA A BASE DE SISTEMA LAMINAR PREFABRICADO CON ASFALTOS MODIFICADOS SINTETICOS Y MEMBRANA DE REFUERZO DE ALTA ESTABILIDAD DIMENSIONAL APLICADO A TERMOFUSION. INC. LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, LA CUAL DEBERA ESTAR LIBRE DE POLVO Y PARTICULAS SUELTAS, OBSTACULOS, PROTUBERANCIAS Y PERFECTAMENTE SECA, APLICACION DE SELLADOR ASFALTICO BASE SOLVENTE Y SELLADO DE GRIETAS CON EL MISMO ASFALTO MODIFICADO APP (POLIPROPILENO ATACTICO) CON CONTENIDO EN 12% EN VOLUMEN, (PARA ZONAS CALIDAS Y TEMPLADAS). ACABADO CON GRAVILLA	M2	139.9200		



Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS, EN EL TELEBACHILLERATO NUMERO 80 CLAVE 20ETK0080E EN LA LOCALIDAD DE RIO SANTIAGO, MUNICIPIO DE HUAUTLA DE JIMENEZ



PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
1.3.6	GRANULAR ESMALTADA AL HORNO COLOR TERRACOTA. MARCAS CHOVATEK, IMPERQUIMIA, IMPAC, TEXSA, PASA, FESTER, SOPREMA MEXICO, GRUPO NORK INTERNACIONAL CON UNA GARANTIA DE 10 AÑOS. (DEBERA PRESENTAR UNA MUESTRA FISICA DEL SISTEMA A UTILIZAR PARA SU AUTORIZACION CORRESPONDIENTE).				
1.3.7	TOTAL PINTURA E IMPERMEABILIZACION				
37005	LIMPIEZAS				
	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO Y/O MOSAICO DE PASTA, CERAMICA, ETC. CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO.	M2	105.3100		
37030	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS.	M2	20.6800		
1.3.7	TOTAL LIMPIEZAS				
1.3	TOTAL ALBAÑILERIA Y ACABADOS				
1.4	HERRERIA				
1.4.1	PUERTAS				
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CON TABLERO MULTIPANEL DE 1.00X2.50 DE ALTURA TOTAL INCL. ANTEPECHO DE VIDRIO FIJO DE 6MM DE 30 A 40 CMS. CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ALUMINIO DE 2" Y CERRADURA TIPO CAPFCE	PZA	2.0000		
1.4.1	TOTAL PUERTAS				
1.4.2	CANCELERIA				
41313	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LINEA 2"X1" INC.VIDRIO DE 6 MM.DE ESPESOR HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	M2	20.6800		
1.4.2	TOTAL CANCELERIA				
1.5	TOTAL HERRERIA				
1.5	INSTALACIONES				
1.5	SALIDAS ELECTRICAS DE CENTRO				
22	LUMINARIAS				
	SUMINSTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA DE ENERGIA T-5 SOBREPONER CON MODULOS LINEALES DE LEDS BLANCO NEUTRO (4000 K) CON UNA POTENCIA DE 50 WATTS (5000 LM) EN DIMENCIONES DE 19 CM DE ANCHO POR 122 CM DE LARGO Y 7.5 CM DE ESPESOR MODELO GCI13-50-224LED-E3-RU-DIM, INCLUYE GABINETE ENVOLVENTE PRISMATICO, FUENTE INTEGRADA AL LUMINARIO DE VOLTAJE UNIVERSAL 120-277 V, 5000 LUMENES INICIALES,4000 K, MATERIALES DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA .	PZA	10.0000		



Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS, EN EL TELEBACHILLERATO NUMERO 80 CLAVE 20ETK0080E EN LA LOCALIDAD DE RIO SANTIAGO, MUNICIPIO DE HUAUTLA DE JIMENEZ

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	TOTAL LUMINARIAS				
	SALIDAS ESPECIALES				
	SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX 15 AMP. AH.CON CAJA DE LAMINA Y TUBO CONDUIT P.D. INCL. CONDUCTORES MARCA CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, CONELEC O LATINCASA Y TODO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	4.0000		
51002	SALIDA DE CENTRO . AH.CON CAJA DE LAMINA Y TUBO CONDUIT P.D. INCL. CONDUCTORES MARCA CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, CONELEC O LATINCASA Y TODO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	10.0000		
	TOTAL SALIDAS ESPECIALES				
51378	TABLEROS E INTERRUPTORES				
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL QO-4 SQUARE "D". O SIMILAR.	PZA	1.0000		
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO DE 15 A 50 AMP. TIPO QO. INC. CONEXION Y PRUEBA.	PZA	3.0000		
	TOTAL TABLEROS E INTERRUPTORES				
3.4.1	TOTAL INSTALACIONES				
3.19.3	TOTAL 2 AULAS DIDACTICA EST. REG. 6.00x8.00				
31316	OBRA EXTERIOR				
	RED ELECTRICA				
	ALBAÑILERIA Y ACABADOS				
	REGISTRO ELECTRICO DE 60 X 60 X 80 CM DE PROF. C/TAB/CONC.DE 10X14X 28 CON MUROS DE 14 CMS. DE ESPESOR, DESPLANTADA SOBRE UNA PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, APLANADO PULIDO INTERIOR, APLANADO FINO EXTERIOR CON TAPA CONC. F'C= 150 KG/CM2 90 X 90 CM Y 7 CM DE ESPESOR ARM. CON VAR. #3, A CADA 20 CMS. INCL. CIMBRA COMUN.	PZA	1.0000		
	TOTAL ALBAÑILERIA Y ACABADOS				
	INSTALACIONES				
51439	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO CONDUIT PVC TIPO PESADO 25 MM DIAM., INCL. CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	ML	25.0000		
	SUMINISTRO Y CONEXION DE CABLE DE COBRE CON AISLANTE CAL. # 8 MARCA CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, CONELEC O LATINCASA, (3% DESPERDICIO Y 3% PUNTAS DE CONEXION.) INC.	ML	50.0000		
51498	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DESNUDO	ML	25.0000		



Obra: CONSTRUCCION DE DOS AULAS, EN EL TELEBACHILLERATO NUMERO 80 CLAVE 20ETK0080E EN LA LOCALIDAD DE RIO SANTIAGO, MUNICIPIO DE HUAUTLA DE JIMENEZ

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	CALIBRE # 8 MARCA CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, CONELEC O LATINCASA,				
3.19. 5	SUMINISTRO Y COLOCACION VARILLA DE TIERRA	PZA	1.0000		
3.19	COOPER WELLD DE 3.00 M POR 19 MM DIAMETRO,				
3	INCLUYE: CONECTOR Y Y PUNTAS DE CONEXION.				
	TOTAL INSTALACIONES				
	TOTAL RED ELECTRICA				
	TOTAL OBRA EXTERIOR				
	SUBTOTAL				
	IVA 16 %				
	TOTAL DEL PRESUPUESTO				


PRESIDENCIA MUNICIPAL
DAVID GARCIA MARTINEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
Dpto. Teotitlán, Oax.
29/05/2026-31/12/2027