



H. AYUNTAMIENTO DE TLACOTEPEC DE MEJÍA, VER.

2018 - 2021



LICITACION No.AD/2018301790011/FISM

OBRA No. 2018301790011

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN ESCUELA PRIMARIA SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ CLAVE 30EPR3884A

LOCALIDAD: CHIXTLA

ANEXO A.E. 02 - CATALOGO DE CONCEPTOS					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR					\$193,965.52
I PRELIMINARES					\$2,185.12
PRE-01	Suministro y colocacion de lona informativa en la que se describe los datos de la obra de 1.50 x 2.00 mts	pza	1.00	\$562.43	\$562.43
PRE-02	Limpieza, trazo y nivelacion terreno plano por medios manuales para desplante de estructuras estableciendo ejes auxiliares, pasos y referencias.	m2	80.71	\$5.98	\$482.65
PRE-03	Excavacion a mano material tipo "B" seco cepas hasta 2 mts. incluye: afloje, extraccion, amacice, limpieza de plantilla y taludes, medida en banco.	m3	11.00	\$103.64	\$1,140.04
II ALBAÑILERIA Y ACABADOS					\$148,887.57
ALB-01	Plantilla concreto fc=100 kg/cm2 de 5 cm., incluye: acarreo a 1a. estacion a 20.00m.	m2	16.92	\$111.30	\$1,883.20
ALB-02	Cimientos de mamposteria de piedra brasa asentada con mezcla cemento - calhidra - arena 1:1:6, incluye: acarreo material a 1a. estacion a 20.00 m. de distancia horizontal.	m3	6.81	\$1,323.29	\$9,011.60
ALB-03	Anclaje de castillos con sección de 30 x 45 x 60 cm. Concreto de fc=200kg/cm2-3/4", armados con 4 varillas r.n. de 3/8" (no. 3) de diámetro y estribos de 1/4" (no. 2) a cada 20 cm. Incluye: cimbra común y todo lo necesario para su correcta ejecución. (p.u.o.t.).	pza	10.00	\$261.49	\$2,614.90
ALB-04	Dala de desplante, seccion 13 x 20 cm, concreto fc=200 kg/cm2, r.n. ag.max. 3/4", reforzada con 4 varillas de 3/8" de diametro (no. 3) y estribos de 1/4" de diametro (no. 2) a cada 20 cm, cimbrado comun, incluye: cimbra, descimbra y acarreo de los materiales a una 1a. estacion a 20.00 m. de distancia horizontal.	m	30.00	\$252.78	\$7,583.40
ALB-05	Relleno en cepas compactado con pison de mano en capas de 20 cm utilizando material producto de excavación, incluye: volteo a mano con pala.	m3	8.74	\$67.25	\$587.77
ALB-06	Muro de tabique de barro rojo recocido de 6 x 12 x 24 cm., de 12 cm. de espesor, asentado con mortero cemento - arena 1:5, juntas de 1.5 cm. de espesor, acabado aparente, hasta una altura de 3.50 m., incluye: acarreo de los materiales a 1a. estacion a 20.0 m. de distancia horizontal.	m2	41.66	\$375.28	\$15,634.16
ALB-07	Castillo de seccion 13 x 20 cm, concreto fc=200 kg/cm2, r.n. ag.max. 3/4", reforzado con 4 varillas de 3/8" de diametro (no. 3) y estribos de 1/4" de diametro (no. 2) a cada 20 cm, cimbrado acabado comun, 2 caras, incluye: cimbra, descimbra y acarreo de los materiales a una 1a. estacion a 20.00 m. de distancia horizontal.	m	22.50	\$267.41	\$6,016.73
ALB-08	Repisón seccion 7 x 20 cm, concreto fc=200 kg/cm2, r.n. ag.max. 3/4", reforzada con 2 varillas de 3/8" de diametro (no. 3) y estribos de 1/4" de diametro (no. 2) a cada 20 cm, cimbrado aparente, incluye: cimbra, descimbra y acarreo de los materiales a una 1a. estacion a 20.00 m. de distancia horizontal.	m	14.90	\$166.05	\$2,474.15
ALB-09	Dala de cerramiento, seccion 13 x 25 cm, concreto fc=200 kg/cm2, r.n. ag.max. 3/4", reforzada con 4 varillas de 3/8" de diametro (no. 3) y estribos de 1/4" de diametro (no. 2) a cada 20 cm, cimbrado comun, incluye: cimbra, descimbra y	m	11.70	\$298.00	\$3,486.60

ELABORO

OBRAS PÚBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
 H. AYUNTAMIENTO
 TLACOTEPEC DE MEJÍA
 2018-2021



H. AYUNTAMIENTO DE TLACOTEPEC DE MEJÍA, VER.

2018 - 2021



LICITACION No.AD/2018301790011/FISM

OBRA No. 2018301790011

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN ESCUELA PRIMARIA SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ CLAVE 30EPR3884A

LOCALIDAD: CHIXTLA

ANEXO A.E. 02 - CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	acarreo de los materiales a una 1a. estacion a 20.00 m. de distancia horizontal.				
ALB-10	Dala de cerramiento, seccion 13 x 25 cm, concreto f'c=200 kg/cm2, r.n. ag.max. 3/4", reforzada con 4 varillas de 1/2" de diametro (no. 4), 2 varillas de 3/8" de diámetro (no.2) y estribos de 1/4" de diametro (no. 2) a cada 20 cm, cimbrado comun, incluye: cimbra, descimbra y acarreo de los materiales a una 1a. estacion a 20.00 m. de distancia horizontal.	m	21.10	\$332.87	\$7,023.56
ALB-11	Emboquillado de aplanado en ventanas, puertas y trabes dando perfil a una arista de hasta 15 cm. de ancho , con mortero cemento-arena 1:6, de 2.5 cm. de espesor promedio, hasta una altura maxima de 3.00 m, incluye : pulido con plana, acarreo de los materiales a una 1a. estacion a 20.00 m. de distancia horizontal.	mL	110.60	\$69.11	\$7,643.57
ALB-12	Firme de concreto f'c=150 kg/cm2 de 8 cm de espesor acabado pulido, fabricado con concreto hecho en obra, agregado maximo de 3/4" (20 mm.), revenimiento maximo de 10 cm., incluye: acarreo de los materiales a 1a estacion a 20 m. de distancia horizontal.	m2	51.77	\$201.40	\$10,426.48
ALB-13	Banqueta concreto f'c=150kg/cm2 de 8 cm de espesor acabado escobillado.	m2	9.15	\$200.90	\$1,838.24
ALB-14	Suministro, habilitado y colocación de canal monten de 6x2" cal 14. Incluye pintura esmalte color blanco, materiales, mano de obra, equipo y herramienta necesarios.	m	49.31	\$215.78	\$10,640.11
ALB-15	Suministro, habilitado y colocación de perfil tubular galvanizado de 4x1 1/2".Incluye pintura esmalte color blanco,materiales, mano de obra, equipo y herramienta necesarios.	m	65.20	\$157.65	\$10,278.78
ALB-16	Suministro e instalación de lámina acabado teja, incluye elementos de fijación, materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesarios.	m2	84.82	\$409.35	\$34,721.07
ALB-17	Suministro e instalación de caballete para lámina, incluye elementos de fijación, materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesarios.	m	10.55	\$214.12	\$2,258.97
ALB-18	Suministro e instalacion de canalón de lámina galvanizada para desagüe pluvial de 10.55m de largo, incluye: elementos de fijación, accesorios, tubo de pvc de 4" para bajante, conexiones, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	pza	2.00	\$4,738.73	\$9,477.46
ALB-19	Pintura vinimex comex en muros con mezcla fina hasta 3.00 m.de altura, incluye: una mano sellador y dos de pintura, acarreos a 1a. estacion a20.00 m.	m2	99.91	\$47.77	\$4,772.70
ALB-20	Limpieza final de la obra con detergente en polvo, agua y acido muriatico diluido, hasta una altura maxima de 3.00 m., incluye: acarreo los materiales hasta una 1a. estacion a 20 m. de distancia horizontal.	m2	80.71	\$6.37	\$514.12
IV	INSTALACION ELECTRICA				\$2,620.67
IE-01	Suministro y colocacion de centro de carga SD QO-1, 2 hilos, 1 circuito Inc. interruptor termomagnetico (breaker) y todo lo necesario para su correcta ejecucion (p.u.o.t)	pza	1.00	\$538.47	\$538.47
IE-02	Salida electrica de iluminacion en plafon, incluye suministro e instalación de salida, cable, caja galvanizada de 1/2"	caja	4.00	\$422.47	\$1,689.88

ELABORO

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO TLACOTEPEC DE MEJIA 2018-2021



H. AYUNTAMIENTO DE TLACOTEPEC DE MEJÍA, VER.

2018 - 2021



LICITACION No.AD/2018301790011/FISM

OBRA No. 2018301790011

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN ESCUELA PRIMARIA SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ CLAVE 30EPR3884A

LOCALIDAD: CHIXTLA

ANEXO A.E. 02 - CATALOGO DE CONCEPTOS					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
IE-03	Suministro e instalación de lámpara fluorescente (foco ahorrador) con portalámpara de porcelana, incluye material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	pza	4.00	\$98.08	\$392.32
VI	MOBILIARIO				\$40,272.16
MB-01	Silla fabricada con estructura de acero tubular redondo de 3/4" cal. 18 reforzado, el asiento y respaldo estara conformado por una concha de polipropileno con transferencia termica de 9 mm. De espesor.	pza	64.00	\$451.52	\$28,897.28
MB-02	Suministro e instalacion de mesa de polipropileno, fabricada en tubular cuadrado de cal. 18. Marco perimetral de perfil de 3/4"; X1 3/4" cal. 20 cubierta de polipropileno, triplay acabado en poliuretano, aglomerado con melamina. Cubrecantos en p.v.c. anti golpes de 1 mm de espesor. medidas 72 cm altox 60 cm de ancho x 80 cm de largo.	pza	16.00	\$710.93	\$11,374.88
	Subtotal				\$ 193,965.52
	IVA 16%				\$ 31,034.48
	TOTAL DE PRESUPUESTO				\$ 225,000.00

DOSCIENTOS VEINTICINCO MIL PESOS 00/100 M. N.

ELABORO

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO TLACOTEPEC DE MEJIA

2018-2021