



DOCUMENTO AE 10

CATÁLOGO DE CONCEPTOS ✓

LICITACION: OPTEC-FAIS-005-2018
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE EN ESCUELA
PRIMARIA IGNACIO ALLENDE EN LA COL. TEPEYAC.
FECHA: 16 DE MAYO DE 2018

H. AYUNTAMIENTO DE TECOMÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

NEODATA

Obra: Construcción de techumbre en Escuela Primaria Ignacio Allende en la Col. Tepeyac.

Fecha de Inicio: 21 de mayo de 2018
Fecha de Terminación: 09 de Julio de 2018

Licitación: OPTEC-FAIS-005-2018

Plazo de ejecución de los trabajos: 50 días naturales

Lugar: Col. Noriega Pizano, Tecoman, Col.

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A	Construcción de techumbre en Escuela Primaria Ignacio Allende en la Col. Tepeyac.					
A1	TECHUMBRE					
1	Trazo y nivelación manual para establecer ejes, banco de nivel y referencias, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	475.4400	\$6.41	SEIS PESOS 41/100 MN	3,047.57
2	Demolición de firme de concreto de 10 cm., de espesor a mano, se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, acarreo dentro y fuera de obra, equipo, herramienta, acopio y retiro del material producido de la demolición a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo.	M2	73.6000	\$244.05	DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 05/100 MN	17,962.08
3	Excavación a cielo abierto, por medios manuales de 0 a -2.00 m, en material tipo I-A, para zapatas incluye: mano de obra, equipo y herramienta	M3	102.9200	\$244.05	DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 05/100 MN	25,117.63
4	Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto hecho en obra de Fc=100 kg/cm2, incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado, colado, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	53.4000	\$191.93	CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 93/100 MN	10,249.06
5	Acero de refuerzo en cimentación del No. 6 (3/4"), de Fy=4200 kg/cm2, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	536.4000	\$40.95	CUARENTA PESOS 95/100 MN	21,965.58
6	Acero de refuerzo en cimentación del No. 4 (1/2"), de Fy=4200 kg/cm2, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	417.4800	\$40.95	CUARENTA PESOS 95/100 MN	17,095.81
7	Acero de refuerzo en cimentación del No. 3 (3/8"), de Fy=4200 kg/cm2, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	235.2000	\$40.95	CUARENTA PESOS 95/100 MN	9,631.44
8	Cimbra en zapatas de cimentación, acabado común, incluye: materiales, acarreos, cortes, habilitados, cimbrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta	M2	20.0000	\$211.49	DOSCIENTOS ONCE PESOS 49/100 MN	4,229.80
9	Cimbra en dados de cimentación, acabado común, incluye: materiales, acarreos, cortes, habilitados, cimbrado descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta	M2	24.0000	\$211.49	DOSCIENTOS ONCE PESOS 49/100 MN	5,075.76
10	Concreto en cimentación, hecho en obra de Fc=250 kg/cm2, incluye: acarreos, colado, vibrado, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	21.7000	\$2,606.63	DOS MIL SEISCIENTOS SEIS PESOS 63/100 MN	56,563.87
SUMA ESTA HOJA						170,938.60
ACUMULADO ANTERIOR						-
ACUMULADO ESTA HOJA						170,938.60

CORPORATIVO CONSTRUCTOR DE LA COSTA SA DE CV

ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO DE TECOMÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

NEODATA

Obra: Construcción de techumbre en Escuela Primaria Ignacio Allende en la Col. Tepeyac.

Fecha de inicio: 21 de mayo de 2018
Fecha de Termino: 09 de Julio de 2018

Licitación: OPTEC-FAIS-005-2018

Plazo de ejecución de los trabajos: 50 días naturales

Lugar: Col. Noriega Pizano, Tecoman, Col.

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPIUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A1	TECHUMBRE					
11	Relleno con material producto de la excavación compactado con ballarina en capas no mayores de 20 cms. incluye: adición de agua, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	97.0000	\$105.31	CIENTO CINCO PESOS 31/100 MN	10,215.07
12	Firme de 10 cm acabado común, de concreto F'c= 150 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreo, nivelación, cimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	56.0000	\$304.24	TRESCIENTOS CUATRO PESOS 24/100 M N	17,037.44
13	Estructura metálica (armaduras pesada), incluye: materiales, acarreo, cortes, trazo, habilitado, soldadura, aplicación de primer anticorrosivo, montaje, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	9,192.0000	\$63.00	SESENTA Y TRES PESOS 00/100 MN	579,096.00
14	Suministro y colocación de anclas de acero redondo liso de 3/4" con rosca estándar. incluye: tuerca, rondana plana, rondana de presión, mano de obra y herramienta.	PZA	80.0000	\$602.87	SEISCIENTOS DOS PESOS 87/100 MN	48,229.60
15	Pintura de esmalte 100 de la marca Comex, en estructura de perfiles ligeros, aplicada con compresora, a dos manos, incluye: cardeado de la pintura existente, preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y	KG	9,192.0000	\$10.99	DIEZ PESOS 99/100 MN	101,020.08
16	Lámina pintor R-101, cal. 24, en cubierta metálica, incluye: materiales, acarreo, elevación, fijación, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	600.0000	\$451.35	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 35/100 MN	270,810.00
17	Conexión de tubería a pozo de visita incluye: resane interior y exterior con cemento mortero 1:3, materiales, mano de obra y equipo	PZA	46.0000	\$539.67	QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 67/100 MN	24,824.82
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTERIA PARA CANCHA DE USOS MULTIPLES A BASE DE TUBO DE ACERO DE 3" CEDULA 30, INCLUYE ANCLAJE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA	PZA	2.0000	\$29,092.78	VEINTINUEVE MIL NOVENTA Y DOS PESOS 78/100 MN	58,185.56
SUMA ESTA HOJA						1,109,418.57
ACUMULADO ANTERIOR						170,938.60
ACUMULADO ESTA HOJA						1,280,357.17

CORPORATIVO CONSTRUCTOR DE LA COSTA SA DE CV

ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO DE TECOMÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

NEODATA

Obra: **Construcción de techumbre en Escuela Primaria Ignacio Allende en la Col. Tepeyac.**

Fecha de inicio: 21 de mayo de 2018
Fecha de Termino: 09 de Julio de 2018

Licitación: **OPTEC-FAIS-005-2018**

Plazo de ejecución de los trabajos: 50 días naturales

Lugar: **Col. Noriega Pizano, Tecoman, Col.**

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A2	PARTIDA A2.- ILUMINACION					
19	CABLEADO CON CABLE THW DEL NO. 10 EN LUMINARIAS, INCLUYE SUMINISTRO	M	220.0000	\$27.78	VEINTISIETE PESOS 78/100 MN	6,111.60
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE REGISTRO CONDULET DE 3/4"; INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA.	PZA	9.0000	\$366.15	TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PÉSOS 15/100 MN	3,295.35
21	LUMINARIA LED Evo START HIGHBAY LUMIANCE ALUMINIO EN COLOR NEGRO MATE, 200W IP65, Dimensiones EAN 40: (mm) 411 x 4185 x 233. 5700K Flujo Luminoso: (Lm) 20 000 lúmenes. 5 AÑOS DE GARANTIA COD.P 82889. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA SUJECION, NIVELACION, FIJACION, CONEXION, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	6.0000	\$9,788.59	NUEVE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 59/100 MN	58,731.54
22	CENTRO DE CARGAS TIPO QO-02 CON 1 PASTILLAS TERMICAS DE 2X50 AMP. INCLUYE CENTRO DE CARGAS QO-02 DE SQUARE-D, CABLEADO CON CABLE THW CAL 8 AWG, DUCTO A BASE DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PG. DE 19 MM, INCLUYE ADEMAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, PRUEBAS Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	PZA	1.0000	\$660.80	SEISCIENTOS SESENTA PESOS 80/100 MN	660.80
23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PREMEZCLADO DE CONCRETO DE 40X40 CMS PARA INSTALACION ELECTRICA, INCLUYE: EXCAVACION, COLOCACION, RELLENO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA	PZA	1.0000	\$1,004.60	UN MIL CUATRO PESOS 60/100 MN	1,004.60
24	carga y acarreo de material producto de demoliciones, excavaciones.	M3	29.0600	\$224.53	DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 53/100 MN	6,524.84
25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4" INCLUYE Codos, MONITOR Y CONTRATUERCA, CURVA, PIJAS, ABRAZADERA OMEGA, MATERIALES DESPERDICIOS, SUMINISTROS MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	65.0000	\$90.72	NOVENTA PESOS 72/100 MN	5,896.80
SUMA ESTA HOJA						82,225.53
ACUMULADO ANTERIOR						1,280,357.17
ACUMULADO ESTA HOJA						1,362,582.70

CORPORATIVO CONSTRUCTOR DE LA COSTA SA DE CV

ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO DE TECOMÁN
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

NEODATA

Obra: Construcción de techumbre en Escuela Primaria Ignacio Allende en la Col. Tepeyac.

Fecha de Inicio: 21 de mayo de 2018
Fecha de Termino: 09 de Julio de 2018

Licitación: OPTEC-FAIS-005-2018

Plazo de ejecución de los trabajos: 50 días naturales

Lugar: Col. Noriega Pizano, Tecoman, Col.

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
26	Tubo negro de 2 1/2" de diam. y de 3.25 mts. de largo ced. 40 para poste en cancha de vólibol, incluye: suministro y colocación, 4 ganchos metálicos de 1/4" y pintura de esmalte en color blanco, p.u.o.t.	PZA	2.0000	\$1,645.91	UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 91/100 MN	3,291.82
27	Suministro y Colocación de tablero de basquetbol de acrílico profesional, ajuste de altura, lamina de acrílico de 12 mm, color indistinto pintura electrostática, aro abatible, red de macrame tricolor se deberá considerar para este trabajo: suministro del tablero, herramienta, equipo, andamios, maniobras, red, aro, colocación, nivelación y limpieza del área de trabajo, retiro del tablero dañado llevado a lugar indicado por la dependencia Rehabilitación de la base que soporta el tablero, resane y pintura.	PZA	2.0000	\$14,904.44	CATORCE MIL NOVECIENTOS CUATRO PESOS 44/100 MN	29,808.88

	
SUMA ESTA HOJA ACUMULADO ANTERIOR Total Acumulado: IVA TOTAL CON IVA (UN MILLON TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 40/100 MN + IVA)	
	33,100.70 1,362,582.70 1,395,683.40 223,309.34 1,618,992.74

CORPORATIVO CONSTRUCTOR DE LA COSTA SA DE CV


ING. JUAN CARLOS LOZANO SALAZAR
REPRESENTANTE LEGAL