



msmichi@hotmail.com

Calle Xallipan No. 301

Col. Villa Izcalli, Villa de Alvarez, Colima.



313 141 41 74

RFC: SOMM920827ZB3

E – 10. Catalogo de conceptos.



Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN, COLIMA

Concurso No. DGDuOP/348/2019

Obra: Construcción de banquetas en la comunidad de Chanchopa Y Construcción de empedrados en la comunidad de Cofradía de Morelos

Fecha: 15/07/2019

Duración: 30 días naturales

Inicio Obra: 16/07/2019

Fin Obra: 14/08/2019

DOCUMENTO E -10

Lugar: Medellín No. 280, TECOMAN, Colima

ART 45 A.IX RLOPySRM

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
D	Construcción de Banquetas en la Comunidad de Chanchopa					
D01	Preliminares					
D01.01	Traza y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: material, cuadrilla de topografía, equipo y herramienta.	M2	237.0000	\$12.33	(* DOCE PESOS 33/100 M.N. *)	\$2,922.21
D01.02	Demolición de machuelo de concreto existente, incluye: excavación, mano de obra y herramienta.	ML	1.0000	\$49.13	(* CUARENTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N. *)	\$49.13
D01.03	Demolición de banqueta de concreto, incluye: mano de obra, apile para su posterior retiro y herramienta necesaria.	M2	15.0000	\$124.65	(* CIENTO VEINTICUATRO PESOS 65/100 M.N. *)	\$1,869.75
D01	TOTAL Preliminares					\$4,841.09
D02	Excavaciones y rellenos					
D02.01	Relleno con material de banco compactado con ballarina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	47.4000	\$393.05	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 05/100 M.N. *)	\$18,630.57

PERSONA FISICA: ARQ. MICHEL SOSA MICHÍ

Acumulado anterior:

Monto esta hoja: \$23,471.66

Acumulado: \$23,471.66

MICHEL SOSA MICHÍ



Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN, COLIMA

Concurso No. DGDuYOP/348/2019

Obra: Construcción de banquetas en la comunidad de Chanchopa Y Construcción de empedrados en la comunidad de Cofradía de Morelos

Fecha: 15/07/2019

Duración: 30 días naturales

Inicio Obra: 16/07/2019

Fin Obra: 14/08/2019

DOCUMENTO E -10

Lugar: Medellín No. 280, TECOMAN, Colima

ART 45 A.IX RLOPySRM

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
D02.02	Acarreo en camion de material producto de la excavacion, despalme y/o demolicion fuera de la obra a tiro libre (sitio autorizado por el municipio), volumen medido en banco, incluye: carga a maquina, fletes, equipo y herramienta. Volumen medido en banco.	M3	8.0000	\$267.54	(* DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 54/100 M.N. *)	\$2,140.32
D02	TOTAL Excavaciones y rellenos					\$20,770.89
D03	Banquetas					
D03.01	Banquetas de 10 cm de espesor de concreto de F'c=150Kg/cm2, T.M.A. 3/4" acabado escobillado, incluye: cimbrado con monten, colado, juntas con volteador a cada 1.50 m. curado, descimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	237.0000	\$339.61	(* TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 61/100 M.N. *)	\$80,487.57
D03.02	Piso de 10 cm acabado estriado para rampa vehicular, armado con malla 6x6/10-10, de concreto F'c= 200Kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreos, nivelacion, cimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	36.3800	\$379.35	(* TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 35/100 M.N. *)	\$13,800.75
D03.03	Guarnicion de 15x30 cm de concreto de F'c=200Kg/cm2 T.M.A. 3/4", incluye: cimbrado con cimbra metalica, traspaleo y extendido del concreto, vibrado, acabado aparente, juntas con volteador, curado y descimbrado, incluye el suministro del concreto.	ML	197.0100	\$262.05	(* DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 05/100 M.N. *)	\$51,626.47

PERSONA FISICA: ARQ. MICHEL SOSA MICHÍ

Acumulado anterior: \$23,471.66

Monto esta hoja: \$148,055.11

Acumulado: \$171,526.77



Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN, COLIMA

Concurso No. DGDuYOP/348/2019

Obra: Construcción de banquetas en la comunidad de Chanchopa Y Construcción de empedrados en la comunidad de Cofradía de Morelos

Fecha: 15/07/2019

Duración: 30 días naturales

Inicio Obra: 16/07/2019

Fin Obra: 14/08/2019

Lugar: Medellín No. 280, TECOMAN, Colima

DOCUMENTO E -10

ART 45 A.IX RLOPySRM

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
D03.04	Pasacalle de 10 cm de espesor armado con malla 6x6/10-10, de concreto F'c= 200Kg/cm2, incluye: corte y afine del terreno, suministro de materiales, acarreos, nivelacion, cimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	14.0300	\$381.69	(* TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 69/100 M.N. *)	\$5,355.11
D03	TOTAL Banquetas					\$151,269.90
D	TOTAL Construcción de Banquetas en la Comunidad de Chanchopa					\$176,881.88
E	Construcción de empedrados en la comunidad de Cofradía de Morelos					
E01	Preliminares					
E01.01	Trazo y nivelacion de terreno para vialidades, incluye: materiales, equipo de topografía, personal técnico y herramienta.	M2	1,064.0000	\$12.33	(* DOCE PESOS 33/100 M.N. *)	\$13,119.12
E01	TOTAL Preliminares					\$13,119.12
E02	Terracerías					
E02.01	Excavacion en caja por medios mecanicos en material comun para tendido de empedrado, incluye: corte, apile de material para su posterior retiro, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	225.0000	\$73.23	(* SETENTA Y TRES PESOS 23/100 M.N. *)	\$16,476.75

PERSONA FISICA: ARQ. MICHEL SOSA MICHÍ

Acumulado anterior: \$171,526.77

Monto esta hoja: \$34,950.98

Acumulado: \$206,477.75



Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN, COLIMA

Concurso No. DGDUyOP/348/2019

Obra: Construcción de banquetas en la comunidad de Chanchopa Y Construcción de empedrados en la comunidad de Cofradía de Morelos

Fecha: 15/07/2019

Duración: 30 días naturales

Inicio Obra: 16/07/2019

Fin Obra: 14/08/2019

Lugar: Medellín No. 280, TECOMAN, Colima

DOCUMENTO E-10
ART 45 A.IX RLOPySRM

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
E02.02	Carga con retroexcavadora del material producto del corte y demoliciones, volumen medido suelto, incluye: acarreo de material en camión de volteo, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	225.0000	\$110.10	(* CIENTO DIEZ PESOS 10/100 M.N. *)	\$24,772.50
E02.03	Relleno con material de banco (balastre) compactado para mejoramiento del suelo P.U.O.T.	M3	50.0000	\$143.75	(* CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 75/100 M.N. *)	\$7,187.50
E02	TOTAL Terracerías					\$48,436.75
E03	Empedrados					
E03.01	Construcción de empedrado ahogado en polvillo de 15 cm de espesor, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	1,064.0000	\$125.81	(* CIENTO VEINTICINCO PESOS 81/100 M.N. *)	\$133,861.84
E03.02	Machuelos de concreto F'C=150 KG/CM2 prefabricado sección 35X15X100 CM asentado con mezcla de cemento arena 1:3, incluye excavación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	218.0100	\$223.98	(* DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 98/100 M.N. *)	\$48,829.88
E03.03	Dentellon de concreto F'C=150 KG/CM2 prefabricado sección 35X15X100 CM asentado con mezcla de cemento arena 1:3, incluye excavación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	18.7000	\$228.63	(* DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 63/100 M.N. *)	\$4,275.38

PERSONA FISICA: ARQ. MICHEL SOSA MICHÍ

Acumulado anterior: \$206,477.75

Monto esta hoja: \$218,927.10

Acumulado: \$425,404.85

MICHEL SOSA MICHÍ



Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN, COLIMA

Concurso No. DGDYOP/348/2019

Obra: Construcción de banquetas en la comunidad de Chanchopa Y Construcción de empedrados en la comunidad de Cofradía de Morelos

Fecha: 15/07/2019

Duración: 30 días naturales

Inicio Obra: 16/07/2019

Fin Obra: 14/08/2019

DOCUMENTO E -10

Lugar: Medellín No. 280, TECOMAN, Colima

ART 45 A.IX RLOPySRM

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
E03.04	Brocal y tapa de concreto prefabricado para pozo de visita de 1.20 de diametro, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.0000	\$2,011.07	(* DOS MIL ONCE PESOS 07/100 M.N. *)	\$2,011.07
E03.05	Renivelacion de pozo de visita de concreto, incluye: demoliciones y nivelacion con ladrillos y mortero cemento-arena 1:3.	PZA	1.0000	\$650.78	(* SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 78/100 M.N. *)	\$650.78
E03	TOTAL Empedrados					\$189,628.95
E04	Señalización					
E04.01	Fabricacion y suministro de letreros y/o señalamientos preventivos de obra, a base de base y bastidos de angulo de acero de 2 1/2" x 2 1/2" y pantalla de lamina negra calibre 26 con la leyenda "PRECAUCION", "OBRA EN PROCESO", "CALLE CERRADA POR OBRA", "INICIA TRAMO EN CONSTRUCCION" O "DESVIACION", mismo que sera entregado al almacen de la dependencia una vez terminada la obra.	PZA	1.0000	\$2,372.89	(* DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 89/100 M.N. *)	\$2,372.89
E04	TOTAL Señalización					\$2,372.89
E	TOTAL Construccion de empedrados en la comunidad de Cofradía de Morelos					\$253,557.71
PERSONA FISICA: ARQ. MICHEL SOSA MICHÍ						Acumulado anterior: \$425,404.85
						Monto esta hoja: \$5,034.74
						Acumulado: \$430,439.59
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:						\$430,439.59
IVA 16.00%						\$68,870.33
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:						\$499,309.92
(* CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS NUEVE PESOS 92/100 M.N. *)						