

**28. CATALOGO DE CONCEPTOS DEL  
CONTRATISTA (PROPUESTA GANADORA)**

**RAFAEL RODRIGUEZ JIMENEZ**



**Ciente:** H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

**Concurso No.** DOP/1043/2020

**Obra:** Construcción de banquetas en periferia de E.P. Barbosa Heldt, Col. Díaz Ordaz, Construcción de banquetas en Av. Carlos de la Madrid Norte, entre Av. Ernesto Zedillo y calle Luis Donald Colosio, Col. Griselda Alvarez Y Construcción de banquetas en calle sin nombre entre av. 20 de noviembre y José María Sevilla del Río, Col. Francisco Villa.

**Fecha:** 09/11/2020  
**Duración:** 30 días naturales  
**Inicio Obra:** 11/11/2020  
**Fin Obra:** 10/12/2020

**Lugar:** AV. MIGUEL DE LA MADRID Y CALLE SIN NOMBRE, TECOMAN, Colima

**DOCUMENTO**  
E-10

**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
<b>A</b>	<b>Construcción de banquetas en periferia de E.P. Barbosa</b>					
	<b>Heldt, Col. Díaz Ordaz.</b>					
<b>A1</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
A01.01	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, cuadrilla de topografía, equipo y herramienta.	M2	74.8600	\$9.14	(* NUEVE PESOS 14/100 M.N. *)	\$684.22
A01.02	Demolición de banqueta de concreto, incluye mano de obra, apile para su posterior retiro y herramienta necesaria.	M2	74.8600	\$63.82	(* SESENTA Y TRES PESOS 82/100 M.N. *)	\$4,777.57
A01.03	Carga y acarreo del material producto de la excavacion y/o demoliciones hasta 4 kms incluye: maniobras, abundamiento y manejos que se requieran con medios mecanicos	M3	5.9800	\$120.23	(* CIENTO VEINTE PESOS 23/100 M.N. *)	\$718.98
<b>A1</b>	<b>TOTAL PRELIMINARES</b>					<b>\$6,180.77</b>
<b>A2</b>	<b>BANQUETAS</b>					
A02.01	Banquetas de 8 cm de espesor de concreto de F'c=150 Kg/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	74.8600	\$290.44	(* DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 44/100 M.N. *)	\$21,742.34
A02.02	Guarnición de 15x30 cm de concreto de F'c=200 Kg/cm2 T.M.A. 3/4", incluye: cimbrado con cimbra metálica, traspaleo y extendido del concreto, vibrado, acabado aparente, juntas	M	8.0000	\$272.34	(* DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 34/100 M.N. *)	\$2,178.72

**REPRESENTANTE LEGAL:** ARQ. RAFAEL RODRIGUEZ JIMENEZ

**Acumulado anterior:**  
**Monto esta hoja:** \$30,101.83  
**Acumulado:** \$30,101.83

**RAFAEL RODRIGUEZ JIMENEZ**



**Cliente:** H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

**Concurso No.** DOP/1043/2020

**Obra:** Construcción de banquetas en periferia de E.P. Barbosa Heldt, Col. Díaz Ordaz, Construcción de banquetas en Av. Carlos de la Madrid Norte, entre Av. Ernesto Zedillo y calle Luis Donald Colosio, Col. Griselda Alvarez Y Construcción de banquetas en calle sin nombre entre av. 20 de noviembre y José María Sevilla del Río, Col. Francisco Villa.

**Lugar:** AV. MIGUEL DE LA MADRID Y CALLE SIN NOMBRE, TECOMAN, Colima

**Fecha:** 09/11/2020  
**Duración:** 30 días naturales  
**Inicio Obra:** 11/11/2020  
**Fin Obra:** 10/12/2020  
**DOCUMENTO**  
 E-10

**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
	con volteador, curado y descimbrado. Incluye el suministro del concreto					
A2	TOTAL BANQUETAS					\$23,921.06
A	TOTAL Construcción de banquetas en periferia de E.P. Barbosa Heldt. Col. Díaz Ordaz.					\$30,101.83

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. RAFAEL RODRIGUEZ JIMENEZ

Acumulado anterior: \$30,101.83  
 Monto esta hoja:  
 Acumulado: \$30,101.83

**RAFAEL RODRIGU JIMENEZ**



**Ciente:** H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

**Concurso No.** DOP/1043/2020

**Obra:** Construcción de banquetas en periferia de E.P. Barbosa Heldt, Col. Díaz Ordaz, Construcción de banquetas en Av. Carlos de la Madrid Norte, entre Av. Ernesto Zedillo y calle Luis Donaldo Colosio, Col. Griselda Alvarez Y Construcción de banquetas en calle sin nombre entre av. 20 de noviembre y José María Sevilla del Río, Col. Francisco Villa.

**Lugar:** AV. MIGUEL DE LA MADRID Y CALLE SIN NOMBRE, TECOMAN, Colima

**Fecha:** 09/11/2020  
**Duración:** 30 días naturales  
**Inicio Obra:** 11/11/2020  
**Fin Obra:** 10/12/2020  
**DOCUMENTO**  
 E-10

**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
<b>B</b>	<b>Construcción de banquetas en Av. Carlos de la Madrid Norte, entre Av. Ernesto Zedillo y calle Luis Donaldo Colosio, Col. Griselda Alvarez.</b>					
<b>B1</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
B01.01	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, cuadrilla de topografía, equipo y herramienta.	M2	153.0000	\$9.14 (* NUEVE PESOS 14/100 M.N. *)		\$1,398.42
B01.02	Demolición de banquetas de concreto, incluye mano de obra, apile para su posterior retiro y herramienta necesaria.	M2	24.3300	\$63.82 (* SESENTA Y TRES PESOS 82/100 M.N. *)		\$1,552.74
<b>B1</b>	<b>TOTAL PRELIMINARES</b>					<b>\$2,951.16</b>
<b>B2</b>	<b>EXCAVACIONES Y RELLENO</b>					
B02.01	Relleno con material de banco apisonado a mano, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	2.1400	\$443.19 (* CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 19/100 M.N. *)		\$948.43
B02.02	Excavación en caja por medios manuales en material común, incluye: corte, apile de material para su posterior retiro, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	2.7200	\$210.72 (* DOSCIENTOS DIEZ PESOS 72/100 M.N. *)		\$573.16
B02.03	Carga y acarreo del material producto de la excavacion y/o demoliciones hasta 4 kms incluye: maniobras, abundamiento y manejos que se requieran con medios mecanicos	M3	5.1600	\$120.23 (* CIENTO VEINTE PESOS 23/100 M.N. *)		\$620.39
<p><b>REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. RAFAEL RODRIGUEZ JIMENEZ</b></p>						<p><b>Acumulado anterior:</b> \$30,101.83  <b>Monto esta hoja:</b> \$5,093.14  <b>Acumulado:</b> \$35,194.97</p>

**RAFAEL RODRIGU JIMENEZ**



**Ciente:** H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

**Concurso No.** DOP/1043/2020

**Obra:** Construcción de banquetas en periferia de E.P. Barbosa Heldt, Col. Díaz Ordaz, Construcción de banquetas en Av. Carlos de la Madrid Norte, entre Av. Ernesto Zedillo y calle Luis Donaldo Colosio, Col. Griselda Alvarez Y Construcción de banquetas en calle sin nombre entre av. 20 de noviembre y José María Sevilla del Río, Col. Francisco Villa.

**Lugar:** AV. MIGUEL DE LA MADRID Y CALLE SIN NOMBRE, TECOMAN, Colima

**Fecha:** 09/11/2020  
**Duración:** 30 días naturales  
**Inicio Obra:** 11/11/2020  
**Fin Obra:** 10/12/2020  
**DOCUMENTO**  
 E-10

**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
B2	TOTAL EXCAVACIONES Y RELLENO					\$2,141.98
B3	BANQUETAS					
B03.01	Banquetas de 8 cm de espesor de concreto de F'c=150 Kg/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	87.9000	\$290.44	(* DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 44/100 M.N. *)	\$25,529.68
B03.02	Piso de 10 cm acabado estriado para rampa vehicular, armado con malla 6x6/10-10, de concreto F'c= 200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreos, nivelación, cimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	65.1000	\$423.27	(* CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 27/100 M.N. *)	\$27,554.88
B03.03	Guarnición de 15x30 cm de concreto de F'c=200 Kg/cm2 T.M.A. 3/4", incluye: cimbrado con cimbra metálica, traspaleo y extendido del concreto, vibrado, acabado aparente, juntas con volteador, curado y descimbrado. Incluye el suministro del concreto	M	102.6000	\$272.34	(* DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 34/100 M.N. *)	\$27,942.08
B3	TOTAL BANQUETAS					\$81,026.64
B	TOTAL Construcción de banquetas en Av. Carlos de la Madrid Norte, entre Av. Ernesto Zedillo y calle Luis Donaldo Colosio, Col. Griselda Alvarez.					\$86,119.78

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. RAFAEL RODRIGUEZ JIMENEZ

Acumulado anterior: \$35,194.97  
 Monto esta hoja: \$81,026.64  
 Acumulado: \$116,221.61

**RAFAEL RODRIGUEZ JIMENEZ**



**Ciente:** H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

**Concurso No.** DOP/1043/2020

**Obra:** Construcción de banquetas en periferia de E.P. Barbosa Heldt, Col. Díaz Ordaz, Construcción de banquetas en Av. Carlos de la Madrid Norte, entre Av. Ernesto Zedillo y calle Luis Donald Colosio, Col. Griselda Alvarez Y Construcción de banquetas en calle sin nombre entre av. 20 de noviembre y José María Sevilla del Río, Col. Francisco Villa.

**Lugar:** AV. MIGUEL DE LA MADRID Y CALLE SIN NOMBRE, TECOMAN, Colima

**Fecha:** 09/11/2020  
**Duración:** 30 días naturales  
**Inicio Obra:** 11/11/2020  
**Fin Obra:** 10/12/2020  
**DOCUMENTO**  
 E-10

**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
<b>C</b>	<b>Construcción de banquetas en calle sin nombre entre av. 20 de noviembre y José María Sevilla del Río, Col. Francisco Villa.</b>					
<b>C1</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
C01.01	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, cuadrilla de topografía, equipo y herramienta.	M2	191.0000	\$9.14 (* NUEVE PESOS 14/100 M.N. *)		\$1,745.74
C01.02	Demolición de banqueta de concreto, incluye mano de obra, apile para su posterior retiro y herramienta necesaria.	M2	36.0000	\$63.82 (* SESENTA Y TRES PESOS 82/100 M.N. *)		\$2,297.52
C01.03	Demolición de muro de ladrillo por medios manuales; incluye apile para su posterior retiro, mano de obra y todo lo necesario.	M2	1.0000	\$87.58 (* OCHENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N. *)		\$87.58
<b>C1</b>	<b>TOTAL PRELIMINARES</b>					<b>\$4,130.84</b>
<b>C2</b>	<b>EXCAVACIONES Y RELLENO</b>					
C02.01	Relleno con material de banco apisonado a mano, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	22.1200	\$443.19 (* CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 19/100 M.N. *)		\$9,803.36
C02.02	Excavación en caja por medios manuales en material común, incluye: corte, apile de material para su posterior	M3	6.3000	\$210.72 (* DOSCIENTOS DIEZ PESOS 72/100 M.N. *)		\$1,327.54

**REPRESENTANTE LEGAL:** ARQ. RAFAEL RODRIGUEZ JIMENEZ

**Acumulado anterior:** \$116,221.61  
**Monto esta hoja:** \$15,261.74  
**Acumulado:** \$131,483.35

**RAFAEL RODRIGUEZ JIMENEZ**



**Ciente:** H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

**Concurso No.** DOP/1043/2020

**Obra:** Construcción de banquetas en periferia de E.P. Barbosa Heldt, Col. Díaz Ordaz, Construcción de banquetas en Av. Carlos de la Madrid Norte, entre Av. Ernesto Zedillo y calle Luis Donald Colosio, Col. Griselda Alvarez Y Construcción de banquetas en calle sin nombre entre av. 20 de noviembre y José María Sevilla del Río, Col. Francisco Villa.

**Lugar:** AV. MIGUEL DE LA MADRID Y CALLE SIN NOMBRE, TECOMAN, Colima

**Fecha:** 09/11/2020  
**Duración:** 30 días naturales  
**Inicio Obra:** 11/11/2020  
**Fin Obra:** 10/12/2020  
**DOCUMENTO**  
 E-10

**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
	retiro, mano de obra, equipo y herramienta.					
C02.03	Carga y acarreo del material producto de la excavacion y/o demoliciones hasta 4 kms incluye: maniobras, abundamiento y manejos que se requieran con medios mecanicos	M3	9.9000	\$120.23	(* CIENTO VEINTE PESOS 23/100 M.N. *)	\$1,190.28
<b>C2</b>	<b>TOTAL EXCAVACIONES Y RELLENO</b>					<b>\$12,321.18</b>
<b>C3</b>	<b>BANQUETAS</b>					
C03.01	Banquetas de 8 cm de espesor de concreto de F'c=150 Kg/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	119.0000	\$290.44	(* DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 44/100 M.N. *)	\$34,562.36
C03.02	Piso de 10 cm acabado estriado para rampa vehicular, armado con malla 6x6/10-10, de concreto F'c= 200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreos, nivelación, cimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	36.0000	\$423.27	(* CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 27/100 M.N. *)	\$15,237.72
C03.03	Guarnición de 15x30 cm de concreto de F'c=200 Kg/cm2 T.M.A. 3/4", incluye: cimbrado con cimbra metálica, traspaleo y extendido del concreto, vibrado, acabado aparente, juntas con volteador, curado y descimbrado. Incluye el suministro del concreto	M	8.0000	\$272.34	(* DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 34/100 M.N. *)	\$2,178.72
<b>C3</b>	<b>TOTAL BANQUETAS</b>					<b>\$51,978.80</b>

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. RAFAEL RODRIGUEZ JIMENEZ

**Acumulado anterior:** \$131,483.35  
**Monto esta hoja:** \$53,169.08  
**Acumulado:** \$184,652.43

**RAFAEL RODRIGUEZ JIMENEZ**

**Ciente:** H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

**Concurso No.** DOP/1043/2020

**Obra:** Construcción de banquetas en periferia de E.P. Barbosa Heldt, Col. Díaz Ordaz, Construcción de banquetas en Av. Carlos de la Madrid Norte, entre Av. Ernesto Zedillo y calle Luis Donald Colosio, Col. Griselda Alvarez Y Construcción de banquetas en calle sin nombre entre av. 20 de noviembre y José María Sevilla del Río, Col. Francisco Villa.

**Lugar:** AV. MIGUEL DE LA MADRID Y CALLE SIN NOMBRE, TECOMAN, Colima

**Fecha:** 09/11/2020

**Duración:** 30 días naturales

**Inicio Obra:** 11/11/2020

**Fin Obra:** 10/12/2020

**DOCUMENTO**  
E-10

**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
C	TOTAL Construcción de banquetas en calle sin nombre entre av. 20 de noviembre y José María Sevilla del Río,					\$68,430.82

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. RAFAEL RODRIGUEZ JIMENEZ

Acumulado anterior: \$184,652.43  
Monto esta hoja:  
Acumulado: \$184,652.43

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: \$184,652.43  
IVA 16.00% \$29,544.39  
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: \$214,196.82  
(\* DOSCIENTOS CATORCE MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 82/100 M.N. \*)