

LUIS HUMBERTO CALL _RON TORRES



Licitación No. DGDUyOP/133/2022.

Obra: Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Veracruz entre José Antonio Torres y Prolong. Morelos, Col. Cofradía de Juárez en la Cabecera Municipal."

Fecha: 28/04/2022
Duración: 30 días naturales

Inicio Obra: 29/04/2022
Fin Obra: 28/05/2022

DOCUMENTO
E-10

Lugar: . ESTADO DE COLIMA, Colima

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
	Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Veracruz entre José Antonio Torres y Prolong. Morelos, Col. Cofradía de Juárez en la Cabecera Municipal."					
PRELIMINARES						
A01.01	Limpieza y trazo en el área de trabajo para tuberías de drenaje y agua potable, incluye: equipo de topografía, materiales, mano de obra y herramienta.	M2	275.6000	\$3.65 (* TRES PESOS 65/100 M.N. *)		\$1,005.94
A01.02	Ruptura de pavimento asfáltico sobre empedrado con medios mecánicos, incluye: apile, maquinaria.	M2	275.6000	\$41.95 (* CUARENTA Y UN PESOS 95/100 M.N. *)		\$11,561.42
A01.03	Demolición de banquetta de concreto, incluye mano de obra, apile para su posterior retiro y herramienta necesaria.	M2	10.0000	\$49.68 (* CUARENTA Y NUEVE PESOS 68/100 M.N. *)		\$496.80
A01.04	Corte con disco para carpeta asfáltica y en banquetas, incluye cortadora, mano de obra y herramienta necesaria.	ML	416.6100	\$24.11 (* VEINTICUATRO PESOS 11/100 M.N. *)		\$10,044.47
TOTAL PRELIMINARES						\$23,108.63
EXCAVACIONES Y RELLENO						



DIRECTOR GENERAL: ING. LUIS HUMBERTO CALDERON TORRES

Acumulado anterior: \$23,108.63
Monto esta hoja: \$23,108.63
Acumulado: \$23,108.63

LUIS HUMBERTO CALLERON TORRES



Licitación No. DGDyOP/133/2022.

Obra: Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Veracruz entre José Antonio Torres y Prolong. Morelos, Col. Cofradía de Juárez en la Cabecera Municipal."

Fecha: 28/04/2022
Duración: 30 días naturales

Inicio Obra: 29/04/2022
Fin Obra: 28/05/2022
DOCUMENTO E-10

Lugar: , ESTADO DE COLIMA, Colima

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
A02.01	Excavación a mano para zanjas y cepas de cimentación en material común de 0 a -2.00 m, para descargas domiciliarias, incluye: afloje del material, extracción, traspaleos verticales, horizontales, mano de obra y herramienta.	M3	70.8800	\$121.40 (* CIENTO VEINTIUN PESOS 40/100 M.N. *)		\$8,604.83
A02.02	Excavación con equipo para zanjas en material común seco de 0.00 a -4.00 m en zona B, incluye: afloje del material, extracción y deposito a uno o ambos lados de la zanja.	M3	374.2500	\$101.47 (* CIENTO UN PESOS 47/100 M.N. *)		\$37,975.15
A02.03	Plantilla de material seleccionado producto de la excavación, apisonada con equipo, en cepas para tubería, incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	21.0000	\$149.47 (* CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 47/100 M.N. *)		\$3,138.87
A02.04	Relleno en zanjas compactado al 90 % proctor con material producto de la excavación, incluye: incorporación agua, equipo, mano de obra, herramienta y pruebas de laboratorio..	M3	424.1300	\$147.46 (* CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 46/100 M.N. *)		\$62,542.21
A02.05	Carga y acarreo del material producto de la excavación y/o demoliciones hasta 4 kms incluye: maniobras, abundamiento y manejos que se requieran con medios mecánicos.	M3	36.0600	\$144.00 (* CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. *)		\$5,192.64

TOTAL EXCAVACIONES Y RELLENO TUBERIA Y CONEXIONES

\$117,453.70

DIRECTOR GENERAL: ING. LUIS HUMBERTO GALDERON TORRES



Acumulado anterior: \$23,108.63
Monto esta hoja: \$117,453.70
Acumulado: \$140,562.33

LUIS HUMBERTO CALDERON TORRES



Licitación No. DGDuOP/133/2022.

Obra: Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Veracruz entre José Antonio Torres y Prolong. Morelos, Co. Cofradía de Juárez en la Cabecera Municipal."

Fecha: 28/04/2022
Duración: 30 días naturales

Inicio Obra: 29/04/2022
Fin Obra: 28/05/2022
DOCUMENTO E-10

Lugar: . ESTADO DE COLIMA, Colima

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
A04.02	Construcción de registro de albañal con muro de tabique de 14 cm. Aplanado con mortero cemento, arena 1:3 de 0.40 X 0.60 interior y 1.00 m. de profundidad libres y tapa de concreto de 7 cms. De espesor armada con varilla de 1/4" con marco y contramarco de ángulo de acero, incluye: suministro y colocación de los materiales, equipo , herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	PZA	10.0000	\$2,850.71	(* DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 71/100 M.N. *)	\$28,507.10
A04.03	Brocal y tapa de concreto prefabricado para pozo de visita de 1.20 m. de diámetro, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000	\$2,639.32	(* DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N. *)	\$5,278.64
A04.04	Demolicion de pozo de visita, incluye retiro del material producto de la demolicion.	PZA	1.0000	\$453.33	(* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 33/100 M.N. *)	\$453.33
A04.05	Demolicion de registro de albañal existente, incluye retiro del material producto de la demolicion.	PZA	10.0000	\$318.44	(* TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 44/100 M.N. *)	\$3,184.40

TOTAL POZOS DE VISITA Y REGISTROS SANITARIOS

REPARACIONES

\$39,424.87

Acumulado anterior: \$226,295.81
Monto esta hoja: \$37,423.47
Acumulado: \$263,719.28

DIRECTOR GENERAL: ING. LUIS HUMBERTO CALDERON TORRES



LUIS HUMBERTO CALDERON TORRES



Licitación No. DGDuOP/133/2022.

Obra: Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Veracruz entre José Antonio Torres y Prolong. Morelos, Col. Cofradía de Juárez en la Cabecera Municipal.º

Fecha: 28/04/2022
Duración: 30 días naturales

Inicio Obra: 29/04/2022
Fin Obra: 28/05/2022
DOCUMENTO
E-10

Lugar: , ESTADO DE COLIMA, Colima

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
A03.01	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 8" incluye: certificado, especificaciones técnicas, garantía, material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	175.0000	\$307.65 (* TRESCIENTOS SIETE PESOS 65/100 M.N. *)		\$53,838.75
A03.02	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 6" incluye material, herramienta, mano de obra, certificados, normas de calidad y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	75.2000	\$214.89 (* DOSCIENTOS CATORCE PESOS 89/100 M.N. *)		\$16,159.73
A03.03	Suministro e instalación de tee wye de 8x6 para descarga domiciliaria pieza inyectada de polietileno de alta densidad 100 % hermetica, con empaque elastomerico, incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	16.0000	\$858.35 (* OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 35/100 M.N. *)		\$13,733.60

TOTAL TUBERIA Y CONEXIONES

POZOS DE VISITA Y REGISTROS SANITARIOS

A04.01	Conexión de tubería a pozo de visita existente, incluye: resane interior y exterior con cemento mortero 1:3, materiales, mano de obra y equipo.	PZA	4.0000	\$500.35 (* QUINIENTOS PESOS 35/100 M.N. *)		\$2,001.40
--------	---	-----	--------	---	--	------------

\$83,732.08



DIRECTOR GENERAL: ING. LUIS HUMBERTO CALDERON TORRES

Acumulado anterior: \$140,562.33
Monto esta hoja: \$85,733.48
Acumulado: \$226,295.81

LUIS HUMBERTO CALDERÓN TORRES

Licitación No. DGDJyOP/133/2022.

Obra: Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Veracruz entre José Antonio Torres y Prolong. Morelos, Col. Cofradía de Juárez en la Cabecera Municipal."

Lugar: ESTADO DE COLIMA, Colima

Fecha: 28/04/2022
Duración: 30 días naturales

Inicio Obra: 29/04/2022
Fin Obra: 28/05/2022
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
A05.01	Construcción de empedrado en seco con material recuperado producto de la ruptura, suministrando máximo el 50% de la piedra, de 15 cm de espesor, asentado y empaquetado con polvillo.	M2	275.6000	\$127.72 (* CIENTO VEINTISIETE PESOS 72/100 M.N. *)		\$35,199.63

A05.03

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

\$271.88 (* DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 88/100 M.N. *)


\$2,718.80

TOTAL REPARACIONES

TOTAL Rehabilitación de red de drenaje sanitario en calle Veracruz entre José Antonio Torres y Prolong. Morelos, Col. Cofradía de Juárez en la Cabecera Municipal."

\$37,918.43

\$301,637.71

DIRECTOR GENERAL:  **ING. LUIS HUMBERTO CALDERÓN TORRES**

Acumulado anterior:	\$263,719.28
Monto esta hoja:	\$37,918.43
Acumulado:	\$301,637.71

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

IVA 16.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

(* TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N. *)

\$301,637.71

\$48,262.03

\$349,899.74