

NORMA ALEJANDRA MOLINA HERNANDEZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMÁN COLIMA



Concurso No.

Obra: AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE DE 2" EN LA COMUNIDAD DE CHANCHOPA.

Duración: 20 días naturales

Inicio Obra: 28/05/2018

Fin Obra: 16/06/2018

DOCUMENTO
E-10

Lugar: CHANCHOPA, TECOMAN, 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
A	AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE DE 2".					
1	PRELIMINARES					
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO PARA TUBERIAS DE DRENAJE Y AGUA POTABLE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	80.9800	\$8.90 (* OCHO PESOS 90/100 M.N. *)		\$720.72
1000 01dem	DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO, INCLUYE MANO DE OBRA, APILE PARA SU POSTERIOR RETIRO Y HERRAMIENTA NECESARIA.	M2	5.0000	\$129.06 (* CIENTO VEINTINUEVE PESOS 06/100 M.N. *)		\$645.30
1001 02tm	RUPTURA DE EMPEDRADO CON MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: APILE, MAQUINARIA	M2	80.9800	\$33.82 (* TREINTA Y TRES PESOS 82/100 M.N. *)		\$2,738.74
1	TOTAL PRELIMINARES					<u>\$4,104.76</u>
2	EXCAVACIONES Y RELLENOS					
1010 02	EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMÚN PROFUNDIDAD MÁXIMA 1.50 M, PARA TOMAS DOMICILIARIAS, INCLUYE: AFLOJE DEL MATERIAL, EXTRACCIÓN, TRASPALCOS VERTICALES, HORIZONTALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	36.8900	\$193.63 (* CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 63/100 M.N. *)		\$7,143.01

NORMA ALEJANDRA MOLINA HERNANDEZ

REPRESENTANTE LEGAL: LIC. NORMA ALEJANDRA MOLINA HERNANDEZ
 Acumulado anterior: \$11,247.77
 Monto esta hoja: \$11,247.77
 Acumulado: \$11,247.77

NORMA ALEJANDRA MOLINA HERNANDEZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMÁN COLIMA



Concurso No.

Obra: AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE DE 2" EN LA COMUNIDAD DE CHANCHOPA.

Duración: 20 días naturales

Inicio Obra: 28/05/2018

Fin Obra: 16/06/2018

DOCUMENTO
E-10

Lugar: CHANCHOPA, TECOMAN, 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
1100 02	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN, EN 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	51.7000	\$84.58	(* OCHENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N. *)	\$4,372.79
1130 01	PLANTILLA APISONADA CON EQUIPO MECANICO AL 85% PROCTOR EN ZANJAS, CON ARENA, INCLUYE: INCORPORACION AGUA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	7.3100	\$351.84	(* TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 84/100 M.N. *)	\$2,571.95
1130 02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAMA Y ACOSTILLADO DE ARENA DE RÍO, INCLUYE: FLETES Y SUMINISTRO HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN EN CAPAS SENSIBLEMENTE HORIZONTALES, APLICACIÓN DE HUMEDAD PARA CONFINAMIENTO.	M3	16.3400	\$287.30	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N. *)	\$4,694.48
1131 06	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90 % PROCTOR CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, INCLUYE: INCORPORACION AGUA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	64.8400	\$159.31	(* CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 31/100 M.N. *)	\$10,329.66

2 TOTAL EXCAVACIONES Y RELLENOS
3 TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES

\$29,111.89

REPRESENTANTE LEGAL: LIC. NORMA ALEJANDRA MOLINA HERNANDEZ

Acumulado anterior: \$11,247.77
Monto esta hoja: \$21,968.88
Acumulado: \$33,216.65

NORMA ALEJANDRA MOLINA HERNANDEZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMÁN COLIMA



Concurso No.

Obra: AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE DE 2" EN LA COMUNIDAD DE CHANCHOPA.

Duración: 20 días naturales

Inicio Obra: 28/05/2018

Fin Obra: 16/06/2018

DOCUMENTO
E-10

Lugar: CHANCHOPA, TECOMAN, COLIMA

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

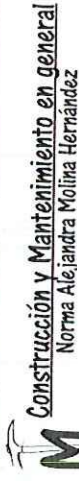
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
8005 04	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC RD-26 DE 2" DE DIÁMETRO, PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE CON UNIÓN ESPIGA-CAMPANA Y EMPAQUE DE MATERIAL ELASTOMÉRICO	M	86.0000	\$52.48 (* CINCUENTA Y DOS PESOS 48/100 M.N. *)		\$4,513.28
2041 02	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC RD-26 DE 2" DE DIÁMETRO, PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE CON UNIÓN ESPIGA-CAMPANA Y EMPAQUE DE MATERIAL ELASTOMÉRICO	M	86.0000	\$44.38 (* CUARENTA Y CUATRO PESOS 38/100 M.N. *)		\$3,816.68
Toma-Dom	TOMA DOMICILIARIA HIDRÁULICA DE LA RED MUNICIPAL, INCLUYE: HABILITADO DE TOMA DOMICILIARIA CON ABRAZADERA DE PVC DE 2" X 1/2", INSERTIC RECTO DE 1/2", 6 M DE MANGUERA RD-9 (PROMEDIO), LLAVE DE INSERCIÓN DE BRONCE (SIFÓN) DE 1/2", TRAZO, MANIOBRAS, HERRAMIENTA	PZA	6.0000	\$1,127.47 (* UN MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS 47/100 M.N. *)		\$6,764.82
Sum-Tee-3x3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE FOFO 2"x2" PARA CEMENTAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, SOLDADURA, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000	\$1,916.36 (* UN MIL NOVECIENTOS DIECISEIS PESOS 36/100 M.N. *)		\$1,916.36
3	TOTAL TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES					\$17,011.14
4	REPARACIONES					

REPRESENTANTE LEGAL: LIC. NORMA ALEJANDRA MOLINA HERNANDEZ

Acumulado anterior: \$33,216.65
Monto esta hoja: \$17,011.14
Acumulado: \$50,227.79

NORMA ALEJANDRA MOLINA HERNANDEZ

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMÁN COLIMA



Construcción y Mantenimiento en general
Norma Alejandra Molina Hernández

Concurso No.

Obra: AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE DE 2" EN LA COMUNIDAD DE CHANCHOPA.

Duración: 20 días naturales

Inicio Obra: 28/05/2018

Fin Obra: 16/06/2018

DOCUMENTO
E-10

Lugar: CHANCHOPA, TECOMAN, 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
EMP-003	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 EMPACADO CON POLVILLO	M2	86.0000	\$117.64 (* CIENTO DIECISIETE PESOS 64/100 M.N. *)		\$10,117.04

4 TOTAL REPARACIONES

A TOTAL AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE DE 2".

\$10,117.04

\$60,344.83

REPRESENTANTE LEGAL: LIC. NORMA ALEJANDRA MOLINA HERNANDEZ

Acumulado anterior: \$50,227.79

Monto esta hoja: \$10,117.04

Acumulado: \$60,344.83

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

IVA 16.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

(* SETENTA MIL PESOS 00/100 M.N. *)

\$60,344.83

\$9,655.17

\$70,000.00