

OBRA AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LEONA VICARIO

UBICACIÓN: POBLADO LEONA VICARIO, SAN JUAN DEL RIO

Fecha: 01/12/2017

PRESUPUESTO

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	---------

AMPLIACION ALCANTARILLADO

RED DRENAJE 8 PULGADAS

010401	Trazo y nivelación en terreno plano, urbano de 250 a 750 m2, por medios manuales, con hilo y nivel de manguera.	m2	225.00	10.39	2,337.75
030101	Relleno con material producto de excavación en cimentación compactado con pisón de madera.	m3	21.2047	79.37	1,683.02
*TEMP1	Suministro y tendido de tubo de PVC sanitario tipo Anger Ø 20 cms. Incluye: excavacion con maquina en material "C", afine de talud, relleno con material producto de excavacion al 80 % proctor, cama de arena de 10 cm, herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ml	225.00	409.23	92,076.75

SUBTOTAL \$ 96,097.52
IVA 16% \$ 15,375.60
TOTAL \$ 111,473.12

OBRA

AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LEONA VICARIO

UBICACIÓN: POBLADO LEONA VICARIO, SAN JUAN DEL RIO

Fecha: 05/12/2017

PROGRAMA

Código	Concepto	SEMANA DEL 05 AL 11	SEMANA DEL 12 AL 20
--------	----------	---------------------	---------------------

AMPLIACION ALCANTARILLADO

RED DRENAJE 8 PULGADAS

010401	Trazo y nivelación en terreno plano, urbano de 250 a 750 m2, por medios manuales, con hilo y nivel de manguera.				
030101	Relleno con material producto de excavación en cimentación compactado con pisón de madera.				
*TEMP1	Suministro y tendido de tubo de PVC sanitario tipo Anger Ø 20 cms. Incluye: excavacion con maquina en material "C", afine de				

Lucia Sifuentes L.

Clave: 010401

Trazo y nivelación en terreno plano, urbano de 250 a 750 m2, por medios manuales, con hilo y nivel de manguera.

Unidad: m2
Cantidad: 225.00
Precio Unitario: \$10.39
Total: \$2,337.75

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
AGRE-014	Calhidra	ton	0.00004	1200.00	\$0.05
MACI-009	Barrote 1 1/2" x 3 1/2" x 8 1/4'	pt	0.01450	13.76	\$0.20
INME-159	Hilo cáñamo o de plástico presentación en rollo de 300 mts.	pieza	0.00167	16.00	\$0.03
Total de Material					\$0.28

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendimto.	Total
MOCU-002	Cuadrilla; Tareas Pesadas con Especialización. (0.25 Albañil + 1.00 Peón).	jor			
MOCA-014	Albañil.	jor	341.24000	4.00000	\$85.31
MOCA-001	Peón	jor	215.26000	1.00000	\$215.26
FACEQSE	Factor de equipo de seguridad	(%)mo	300.57000	100.00000	\$3.01
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	300.57000	33.33333	\$9.02
FACMAIN	Factor de mando intermedio	(%)mo	300.57000	12.50000	\$24.05
				Suma	\$336.65
				Total	\$7.97
Total de Mano de obra					\$7.97

Herramienta

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
HEMN-029	Manguera de nivel de Ø 1/4" x 30.00 mts	pieza	0.00067	75.00	\$0.05
Total de Herramienta					\$0.05

Costo directo		\$8.30
Indirectos de oficina	8.0000 %	\$0.66
Indirectos de campo	8.0000 %	\$0.66
Financiamiento	0.0000 %	\$0.00
Utilidad	8.0000 %	\$0.77
Cargos adicionales	0.0000 %	\$0.00
Otro porcentaje	0.0000 %	\$0.00
Total sobrecostos		\$2.09
Precio Unitario		\$10.39
IVA (16.00 %)		\$1.66
Total		\$12.05

** DOCE PESOS 05/100 MXN **

Luisa Sifuentes C.

Clave: 030101

Relleno con material producto de excavación en cimentación compactado con pisón de madera.

Unidad: m3
 Cantidad: 20.73
 Precio Unitario: \$79.37
 Total: \$1,645.34

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
AGRE-016	Agua potable.	m3	0.32760	21.85	\$7.16

Total de Material

\$7.16

Mano de obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario	Rendmto.	Total
MOCU-001	Cuadrilla; Tareas Pesadas sin Especialización. (0.10 Coordinador + 1.00 Peón).	jor			
MOCA-013	Cabo de oficios	jor	574.19000	10.00000	\$57.42
MOCA-001	Peón	jor	215.26000	5.00000	\$43.05
FACEQSE	Factor de equipo de seguridad	(%)mo	100.47000	100.00000	\$1.00
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	100.47000	33.33333	\$3.01
FACMAIN	Factor de mando Intermedio	(%)mo	100.47000	12.50000	\$8.04

Rendimiento 2.06270

Suma \$112.52
 Total \$54.55

Total de Mano de obra

\$54.55

Herramienta

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	54.55	\$1.64

Total de Herramienta

\$1.64

Costo directo	\$63.35
Indirectos de oficina 8.0000 %	\$5.07
Indirectos de campo 8.0000 %	\$5.07
Financiamiento 0.0000 %	\$0.00
Utilidad 8.0000 %	\$5.88
Cargos adicionales 0.0000 %	\$0.00
Otro porcentaje 0.0000 %	\$0.00
Total sobrecostos	\$16.02
Precio Unitario	\$79.37
IVA (16.00 %)	\$12.70
Total	\$92.07

**** NOVENTA Y DOS PESOS 07/100 MXN ****

Lucia Sifuentes C.

Clave: *TEMP1

Suministro y tendido de tubo de PVC sanitario tipo Anger Ø 20 cms. Incluye: excavación con maquina en material "C", afine de talud, relleno con material producto de excavación al 80 % proctor, cama de arena de 10 cm, herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Unidad: ml
Cantidad: 225.00
Precio Unitario: \$409.23
Total: \$92,076.75

Material

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
030303	Tendido de tubería de PVC sanitario de 20 cm de diametro serie 20 o 25	m2	1.00000	188.00	\$188.00

Total de Material

\$188.00

Concepto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
020101	Excavación a mano en cepas en terreno clase I, con material 100 0-0, (100% tierra, 0% tepetate, 0% roca), de 0.00 mts. a 1.50 mts. de profundidad, con herramienta manual, sin considerar acarreo.	m3			
MOCU-001	Cuadrilla; Tareas Pesadas sin Especialización. (0.10 Coordinador + 1.00 Peón).	jor	0.62000	112.52000	\$69.76
HEMN-001	Pala cuadrada con mango "Y".	pieza	0.00222	359.39000	\$0.80
HEMN-002	Zapapico de 5 lbs con mango.	pieza	0.00133	87.47000	\$0.12
				Suma	\$70.68
				Total	\$70.68

Cantidad 1

020802	Relleno de tepetate en cimentación compactado con pisón de madera.	m3			
HEMN-001	Pala cuadrada con mango "Y".	pieza	0.11066	359.39000	\$39.77
HEMN-007	Carretilla honda con neumáticos Truper	pieza	0.00133	486.00000	\$0.65
AGRE-016	Agua potable.	m3	0.30000	21.85000	\$6.56
MOCU-001	Cuadrilla; Tareas Pesadas sin Especialización. (0.10 Coordinador + 1.00 Peón).	jor	0.18182	112.52000	\$20.46
HEMN-024	Pisón de madera 3 1/2" x 3 1/2" x 8 1/4' = 8.42 PT	pt	0.01333	40.16000	\$0.54
				Suma	\$67.98
				Total	\$67.98

Cantidad 1

Total de Concepto

\$138.66

Costo directo		\$326.66
Indirectos de oficina	8.0000 %	\$26.13
Indirectos de campo	8.0000 %	\$26.13
Financiamiento	0.0000 %	\$0.00
Utilidad	8.0000 %	\$30.31
Cargos adicionales	0.0000 %	\$0.00
Otro porcentaje	0.0000 %	\$0.00
Total sobrecostos		\$82.57
Precio Unitario		\$409.23
IVA (16.00 %)		\$65.48
Total		\$474.71

**** CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 71/100 MXN ****

Lucin Sifuentes C.