

FECHA 18-jul-21



**MATERIALES  
SAN JUAN**

ING. MIGUEL ANGEL LUNA MARTINEZ

CALLE CENTENARIO SUR # 92-B

JUAN ALDAMA, ZAC CP 98300

RF: LUMM880425BI9 TEL 492 159 70 76

Obra: ampliacion de red de drenaje sanitario en calle PROLONGACION JESUS MEZA

conceptos de trabajo	unidad de medicion	cantidad o volumen	precio unitario (pesos)	importe (pesos)
<b>preliminares</b>				
LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO DEL AREA DE TRABAJO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ml	32	\$11.05	\$353.60
<b>excavacion, acarreo y terraceria</b>				
EXCAVACION PARA TUBERIA CON MEDIOS MECANICOS CON MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES DEPOSITANDO EL MATERIAL AL BORDE DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	22.56	\$330.45	\$7,454.95
PLANTILLA O RELLENO PARA DAR NIVELES Y COMPACTACION CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPA DE 10 CMS DE ESPESOR, CON MATERIAL DE BANCO AUTORIZADO. MEDIDO COMPACTADO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL.	m3	1.2	\$347.03	\$416.44
RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL INERTE DE BANCO AUTORIZADO (TEPETATE), CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS., PUESTO EN OBRA MEDIDO Y COMPACTADO.	m3	4.8	\$162.13	\$778.22
RELLENO A VOLTEO CON MEDIOS MECANICOS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION CON AFINACION DE TERMINADI CON MEDIOS MANUALES.	m3	6.6	\$175.11	\$1,155.73
<b>instalaciones</b>				
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA SANITARIO DE 8" SERIE 20 INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ml	32	\$514.11	\$16,451.52
<b>albañileria</b>				
ENCOFRADO CON CONCRETO CICLOPIO, INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	pzas	10.88	\$1,500.00	\$16,320.00
<b>limpieza</b>				
LIMPIEZA GENERAL AL TERMINO DE LOS TRABAJOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	32	\$9.62	\$307.84
subtotal				\$43,238.30
iva 16%				\$6,918.13
total				\$50,156.43

ING Miguel Angel Luna Martinez  
gerente general

Depto. Desarrollo  
Económico y Social  
**OPERADO**  
JUAN ALDAMA, ZAC.

000084

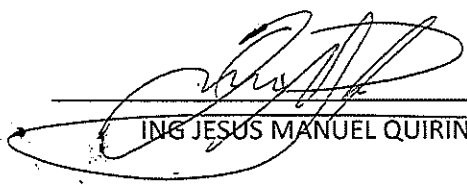
19/07/2021

ING. JESUS MANUEL QUIRINO PUENTE  
 RFC QUPJ880218UPO  
 SOMBRERETE, ZAC. CP 99100  
 Calle LAS FLORES No. 124 COL CENTRO



**proyecto: ampliacion de red de drenaje sanitario en calle PROLONGACION JESUS MEZA**

conceptos de trabajo	unidad de medicion	cantidad o volumen	precio unitario (pesos)	importe (pesos)
<b>preliminares</b>				
LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO DEL AREA DE TRABAJO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ml	32	\$12.99	\$415.68
<b>excavacion, acarreo y terraceria</b>				
EXCAVACION PARA TUBERIA CON MEDIOS MECANICOS CON MATERIAL TIPO "B" DE 0.6 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES DEPOSITANDO EL MATERIAL AL BORDE DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	22.56	\$355.55	\$8,021.21
PLANTILLA O RELLENO PARA DAR NIVELES Y COMPACTACION CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPA DE 10 CMS DE ESPESOR, CON MATERIAL DE BANCO AUTORIZADO, MEDIDO COMPACTADO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA.	m3	1.2	\$380.00	\$456.00
RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL INERTE DE BANCO AUTORIZADO (TEPETATE), CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS., PUESTO EN OBRA MEDIDO Y COMPACTADO.	m3	4.8	\$187.00	\$897.60
RELLENO A VOLTEO CON MEDIOS MECANICOS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION CON AFINACION DE TERMINADO CON MEDIOS MANUALES.	m3	6.6	\$199.00	\$1,313.40
<b>instalaciones</b>				
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA SANITARIO DE 8" SERIE 20 INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ml	32	\$578.00	\$18,496.00
<b>albañileria</b>				
ENCOFRADO CON CONCRETO CICLOPIO, INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	10.88	\$1,750.00	\$19,040.00
<b>limpieza</b>				
LIMPIEZA GENERAL AL TERMINO DE LOS TRABAJOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	32	\$9.55	\$305.60
			subtotal	\$48,945.49
			iva 16%	\$7,831.28
			total	\$56,776.77

  
 ING JESUS MANUEL QUIRINO PUENTE



FECHA

15/07/2021

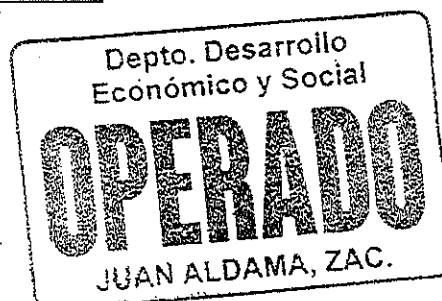
ING. HECTOR SOSA RODRIGUEZ  
 RFC SORH880528915  
 JUAN ALDAMA, ZAC. CP 98300  
 Calle VICTORIA # 46 COL. LAS FLORES

**proyecto: ampliacion de red de drenaje sanitario en calle JESU MESA**

conceptos de trabajo	unidad de medicion	cantidad o volumen	precio unitario (pesos)	importe (pesos)
<b>preliminares</b>				
LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO DEL AREA DE TRABAJO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ml	32	\$11.77	\$376.64
<b>excavacion, acarreos y terraceria</b>				
EXCAVACION PARA TUBERIA CON MEDIOS MECANICOS CON MATERIAL TIPO "B" DE 0.C. 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES DEPOSITANDO EL MATERIAL AL BORDE DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	22.56	\$347.67	\$7,843.44
PLANTILLA O RELLENO PARA DAR NIVELES Y COMPACTACION CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPA DE 10 CMS DE ESPESOR, CON MATERIAL DE BANCO AUTORIZADO, MEDIDO COMPACTADO, INCLUYE: SUMINISTRO E MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA.	m3	1.2	\$397.00	\$476.40
RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL INERTE DE BANCO AUTORIZADO (TEPETATE), CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS., PUESTO EN OBRA MEDIDO Y COMPACTADO.	m3	4.8	\$198.00	\$950.40
RELLENO A VOLTEO CON MEDIOS MECANICOS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION CON AFINACION DE TERMINADI CON MEDIOS MANUALES.	m3	6.6	\$201.00	\$1,326.60
<b>instalaciones</b>				
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA SANITARIO DE 8" SERIE 20 INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ml	32	\$551.00	\$17,632.00
<b>albañileria</b>				
RELLENO CON CONCRETO CICLOPIO, INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	10.88	\$1,800.00	\$19,584.00
<b>limpieza</b>				
LIMPIEZA GENERAL AL TERMINO DE LOS TRABAJOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	32	\$9.87	\$315.84
<b>subtotal</b>				<b>\$48,505.32</b>
<b>iva 16%</b>				<b>\$7,760.85</b>
<b>total</b>				<b>\$56,266.17</b>

*Hector Sosa Rdc*

ING. HECTOR SOSA RODRIGUEZ  
 DIRETOR GENERAL



000086