


03/07/2021



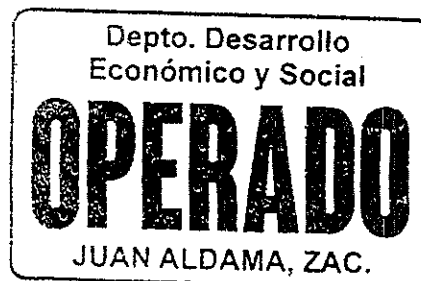
ING. MIGUEL ANGEL LUNA MARTINEZ
 CALLE CENTENARIO SUR # 92-B
 JUAN ALDAMA, ZAC CP 98300
 RFC: LUMM880425BI9 TEL 492 159 70 76

ampliacion de red de drenaje sanitario en calle Romualdo Romero col 7 de marzo, Juan Aldama, Zac.

conceptos de trabajo	unidad de medicion	cantidad o volumen	precio unitario (pesos)	importe (pesos)
preliminares				
limpieza trazo y nivelacion con equipo topografico del area de trabajo incluye: material mano de obra herramienta equipo y todo lo necesario para su ejecucion	ml	66	11.19	738.54
excavacion, acarreo y terraceria				
corte carpeta asfaltica por medios mecanicos con serrucho hasta una profundidad de 0.05 a 0.10, incluye extracion de material del lugar de los trabajos	ml	10	74.06	740.6
acarreo de los materiales productos de excavacion y/o demolicion en camion de volteo a kilometro subsecuente al tiradero oficial autorizado mas cercano volumen medio compacto	m3	0.3	48.85	14.655
excavacion para tuberia con medios mecanicos con material tipo "b" de 0.00 a 2.00 mts de profundidad incluye afine de fondo y talud depositando el material al borde de la excavacion, mano de obra herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m3	46.8	341.29	15972.37
plantilla de relleno para dar nivel y compactacion de pison de mano y agua en capas de 10 cm de espesor con material de banco autorizado medio compactado incluye suministro de material acarreo dentro de la obra mano de obra herramienta y limpieza	m3	3.9	333.28	1299.792
relleno y compactado de material inerte autorizado (tepetate) con pison de mano y agua en capas de 20 cm puesto en obra medido y compactado	m3	7.8	166.85	1301.43
relleno a volteo con medios mecanicos con material producto de excavacion con afine de terminado con medios manuales	m3	35.1	181.56	6372.756
suministro relleno y compactacion al 95 % sistema proctor material inerte de banco autorizado (base) con vibrador y agua en capas de 20 cms, puesto en obra medido compactado incluye material acarreo dentro y fuera de la obra, carga extraccion, acarreo materiales mano de obra herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m3	0.6	170.97	102.582



 ING Miguel Angel Luna Martinez
 gerente general



000105

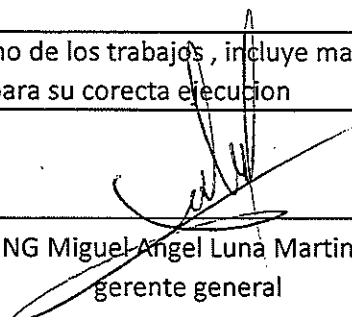
03/07/2021



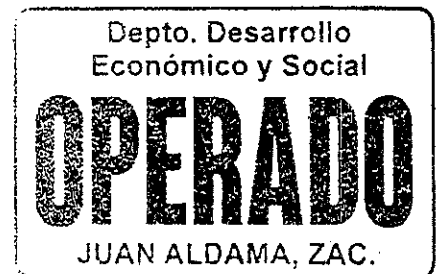
ING. MIGUEL ANGEL LUNA MARTINEZ
 CALLE CENTENARIO SUR # 92-B
 JUAN ALDAMA, ZAC CP 98300
 RFC: LUMM880425BI9 TEL 492 159 70 76

ampliacion de red de drenaje sanitario en calle Romualdo Romero col 7 de marzo, Juan Aldama, Zac.

conceptos de trabajo	unidad de medicion	cantidad o volumen	precio unitario (pesos)	importe (pesos)
instalaciones				
suministro y colocacion de tubo sanitario 8 " serie 20 incluye mano de obra y herramienta	ml	66	397.87	26259.42
suministro y colocacion de descarga domiciliaria, incluye material mano de obra equipo herramienta y todo lo necesario para su correxta instalacion	pza	6	1,940.92	11645.52
al. uileria				
construccion de pozo de visita tipo a base de tabique rojo recosido comun hasta 2.00 de profundidad , incluye: brocal y tapa de polietireno, mano de obra y herramienta	pza	2	7,431.97	14863.94
pavimento de concreto hidraulico f'c=250 kg/cm2 de 15 cms de espesor con malla electrosoldada 66/10-10, acabado rayado hercho en obra con revolvedora de 1 bulto agregado maximo 19mm incluye suministro de materil herramienta equipo y mano de obra	m2	3	393.56	1180.68
limpieza				
limpieza general al termino de los trabajos , incluye mano de obra herramienta equipo y todo lo necesario para su corecta ejecucion	ml	66	9.79	646.14
			subtotal	\$81,138.44
			iva 16%	\$12,982.15
			total	\$94,120.59



 ING Miguel Angel Luna Martinez
 gerente general



000106

FECHA

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

ampliacion de red de drenaje sanitario en calle Romualdo Romero col 7 de marzo, Juan Aldama, Zac.

conceptos de trabajo	unidad de medicio	cantidad o volumen	precio unitario (pesos)	importe (pesos)
preliminares				
limpieza trazo y nivelacion con equipo topografico del area de trabajo incluye: material mano de obra herramienta equipo y todo lo necesario para su ejecucion	ml	51	\$ 11.90	\$ 606.90
excavacion, acarreo y terraceria				
corte carpeta asfaltica por medios mecanicos con serrucho hasta una profundidad de 0.05 a 0.10, incluye extracion de material del lugar de los trabajos	ml	9	\$ 119.45	\$ 1,075.05
acarreo de los materiales productos de excavacion y/o demolicion en camion de volteo a kilometro subsecuente al sitio oficial autorizado mas cercano volumen medio compacto	m3	5.46	\$ 66.34	\$ 362.22
excavacion para tuberia con medios mecanicos con material tipo "c" de 0.00 a 2.00 mts de profundidad incluye afine de fondo y talud depositando el material al borde de la excavacion, mano de obra herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m3	48.96	\$ 398.98	\$ 19,534.06
plantilla de relleno para dar nivel y compactacion de pison de mano y agua en capas de 10 cm de espesor con material de banco autorizado medio compactado incluye suministro de material acarreo dentro de la obra mano de obra herramienta y limpieza	m3	4.08	\$ 375.98	\$ 1,534.00
relleno y compactado de material inerte autorizado (tepetate) con pison de mano y agua en capas de 20 cm puesto en obra medido y compactado	m3	16.32	\$ 176.09	\$ 2,873.79
relleno a volteo con medios mecanicos con material producto de excavacion con afine de terminado con medios manuales	m3	22.68	\$ 199.87	\$ 4,533.05
suministro relleno y compactacion al 95 % sistema proctor material inerte de banco autorizado (base) con vibrador y agua en capas de 20 cms, puesto en obra medido compactado incluye material acarreo dentro y fuera de la obra, carga extraccion, acarreo materiales mano de obra herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m3	4.62	\$ 201.88	\$ 932.69
instalaciones				
suministro y colocacion de tubo sanitario 8" serie 20 incluye mano de obra y herramienta	ml	51	\$ 459.70	\$ 23,444.70
suministro y colocacion de descarga domiciliaria, incluye material mano de obra equipo herramienta y todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	5	\$ 2,480.99	\$ 12,404.95
albañileria				
construccion de pozo de visita tipo a base de tabique rojo recosido comun hasta 2.00 de profundidad, incluye: brocal y tapa de polietileno, mano de obra y herramienta	pza	1	\$ 9,560.00	\$ 9,560.00
pavimento de concreto hidraulico Fc=250 kg/cm2 de 15 cms de espesor con malla electrosoldada 66/10-10, acabado rayado hercho en obra con revoladora de 1 bulto agregado maximo 19mm incluye suministro de material herramienta equipo y mano de obra	m2	10.5	\$ 459.76	\$ 4,827.48
limpieza				
limpieza general al termino de los trabajos, incluye mano de obra herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	ml	51	\$ 11.50	\$ 586.50

subtotal	\$82,275.38
iva 16%	\$13,164.06
total	\$95,439.44

Hector Sosa Rdz.

ING HECTOR SOSA RODRIGUEZ

Depto. Desarrollo
Económico y Social

OPERADO
JUAN ALDAMA, ZAC.

000107

03/07/2021



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

ampliacion de red de drenaje sanitario en calle Romualdo Romero col 7 de marzo, Juan Aldama, Zac.

conceptos de trabajo	unidad de medicion	cantidad o volumen	precio unitario (pesos)	importe (pesos)
preliminares				
limpieza trazo y nivelacion con equipo topograficco del area de trabajo incluye: material mano de obra herramienta equipo y todo lo necesario para su ejecucion	ml	65	\$ 12.65	\$ 822.25
excavacion, acarreo y terraceria				
arte carpeta asfaltica por medios mecanios con serrucho hasta una profundidad de 0.05 a 0.10, incluye extracion de material del lugar de los trabajos	ml	10	\$ 79.88	\$ 798.77
acarreo de los materiales productos de excavacion y/o demolicion en camion de volteo a kilometro subsecuente al tiradero oficial autorizado mas cercano volumen medio compacto	m3	0.3	\$ 55.23	\$ 16.57
excavacion para tuberia con medios mecanicos con material tipo "b" de 0.00 a 2.00 mts de profundidad incluye afine de fondo y talud depositando el material al borde de la excavacion, mano de obra herramienta equipo y todo o necesario para su correcta ejecucion	m3	46.8	\$ 389.60	\$ 18,233.28
plantilla de relleno para dar nivel y compactacion de pison de mano y agua en capas de 10 cm de espesor con material de banco autorizado medio compactado incluye suministro de material acarreo dentro de la obra mano de obra herramienta y limpieza	m3	3.9	\$ 355.87	\$ 1,387.89
relleno y compactado de material inerte autorizado (tepetate) con pison de mano y agua en capas de 20 cm puesto en obra medido y compactado	m3	7.8	\$ 170.00	\$ 1,326.00
relleno a volteo con medios mecanicos con material producto de excavacion con afine de terminado con medios manuales	m3	35.1	\$ 185.00	\$ 6,493.50
suministro relleno y compactacion al 95 % sistema proctor material inerte de banco autorizado (base) con vibrado y agua en capas de 20 cms, puesto en obra medido compactado incluye material acarreo dentro y fuera de la obra, carga extraccion, acarreo materiales mano de obra herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m3	0.6	\$ 220.01	\$ 132.01

Depto. Desarrollo
Económico y Social

OPERADO

JUAN ALDAMA, ZAC.

000108

03/07/2021



ING. JESUS MANUEL QUIRINO PUENTE
 RFC QUPJ880218UP0
 SOMBRERETE, ZAC. CP 99100
 Calle LAS FLORES No. 124 COL CENTRO

ampliacion de red de drenaje sanitario en calle Romualdo Romero col 7 de marzo, Juan Aldama, Zac.

conceptos de trabajo	unidad de medicion	cantidad o volumen	precio unitario (pesos)	importe (pesos)
instalaciones				
suministro y colocacion de tubo sanitario 8 " serie 20 incluye mano de obra y herramienta	ml	65	\$ 406.00	\$ 26,390.00
suministro y colocacion de descarga domiciliaria, incluye material mano de obra equipo herramienta y todo lo necesario para su correxta instalacion	pza	6	\$ 2,150.98	\$ 12,905.88
albañileria				
construccion de pozo de visita tipo a base de tabique rojo recosido comun hasta 2.00 de profundidad , incluye: brocal y tapa de polietireno, mano de obra y herramienta	pza	2	\$ 8,780.00	\$ 17,560.00
pavimento de concreto hidraulico f'c=250 kg/cm2 de 15 cms de espesor con malla electrosoldada 66/10-10, acabado rayado hercho en obra con revolvedora de 1 bulto agregado maximo 19mm incluye suministro de materil herramienta equipo y mano de obra	m2	3	\$ 455.98	\$ 1,367.94
limpieza				
limpieza general al termino de los trabajos , incluye mano de obra herramienta equpo y todo lo necesario para su corecta ejecucion	ml	65	\$ 10.54	\$ 685.10
sub-total				\$ 88,119.19
iva 16%				\$ 14,099.07
total				\$ 102,903.36

ING JESUS MANUEL QUIRINO PUENTE
 DIRETOR GENERAL



000109