



ING. JESUS MANUEL QUIRINO PUENTE

LAS FLORES 124, CENTRO,  
SOMBRETERE, ZAC. CP. 99100

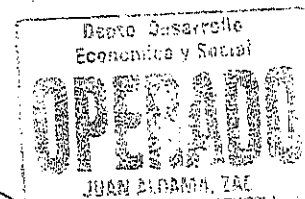
constructorajq@outlook.com

QUPJ880218UP0

**AMPLIACION DE RED DE DRENAJE EN CALLE CALNALI, BARRIO LOS  
HERNANDEZ, JUAN ALDAMA, ZAC**

**DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL**

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>AMPLIACION DE RED DE DRENAJE EN CALLE CALNALI, JUAN ALDAMA, ZAC.</b>					<b>\$93,395.71</b>
<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					
JQ-PRE-01	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO DEL ÁREA DE TRABAJO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	76.00	\$11.47	\$871.72
<b>EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y ACARREOS</b>					
JQ-CORTE/PAV	CORTE EN CARPETA ASFALTICA POR MEDIOS MECANICOS CON CERRUCHO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.05 A 0.15 MTS, INCLUYE: EXTRACCION DEL MATERIAL DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS.	mL	8.00	\$74.55	\$596.40
JQ-ACA/PEXC	ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES, AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MAS CERCANO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTADO.	m3	2.96	\$50.56	\$149.66
JQ-EXC-TUB-TC	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS EN 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 EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	m3	72.96	\$212.63	\$15,513.48
JQ-PLT-10	PLANTILLA O RELLENO PARA DAR NIVLES 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, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m3	6.08	\$338.08	\$2,055.53
JQ-RE-ARRO-10	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL INERTE DE BANCO AUTORIZADO (TEPETATE), CON PISON DE MANO Y AGUA EN 2 CAPAS DE 30 CMS, PUESTO EN OBRA MEDIDO COMPACTADO, INCLUYE: MATERIAL, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, CARGA Y EXTRACCION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m3	24.32	\$161.88	\$3,936.92
JQ-REVOL-MEC	RELLENO A VOLTEO CON MEDIOS MECANICOS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN CON AFINACION DE TERMINADO CON MEDIOS MANUALES	m3	40.32	\$173.84	\$7,009.23
JQ-SRC/95PR	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% SISTEMA PROCTOR CON 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, EXTRACCIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	1.76	\$149.14	\$262.49
<b>INSTALACIONES</b>					
					<b>\$38,079.98</b>



000085

  
ING. JESUS MANUEL QUIRINO PUENTE  
CONSTRUCTORA JQ





ING. JESUS MANUEL QUIRINO PUENTE

LAS FLORES 124, CENTRO,  
SOMBRERETE, ZAC. CP. 99100

constructorajq@outlook.com

QUPJ880218UP0

*AMPLIACION DE RED DE DRENAJE EN CALLE CALNALI, BARRIO LOS  
HERNANDEZ, JUAN ALDAMA, ZAC*

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
JQ-TU8"-S20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE PVC DE 8" DE DIAMETRO SERIE 20, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	mL	76.00	\$346.08	\$26,302.08	
JQ-DES-DOM6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESCARGAS DOMICILIARIAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HRRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	10.00	\$1,177.79	\$11,777.90	
	<b>ALBAÑILERIA</b>				<b>\$24,145.86</b>	
JQ-PV-BTPOL	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO A BASE DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO COMUN HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	pza	3.00	\$7,517.70	\$22,553.10	
JQ-PAVIM-15	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F'c=250 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR, ACABADO RAYADO, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA DE 1 BULTO, AGREGADO MAXIMO DE 19 MM. INCLUYE; SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	m2	4.00	\$398.19	\$1,592.76	
	<b>LIMPIEZA</b>				<b>\$774.44</b>	
JQ-LIM/GEN	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA FINA, TRABAJO TERMINADO.	m2	76.00	\$10.19	\$774.44	
<b>Subtotal de Presupuesto</b>					<b>\$93,395.71</b>	
					IVA 16.00 %	\$14,943.31
					<b>Total</b>	<b>\$108,339.02</b>



  
 ING. JESUS MANUEL QUIRINO PUENTE  
 CONSTRUCTORA JQ

000086

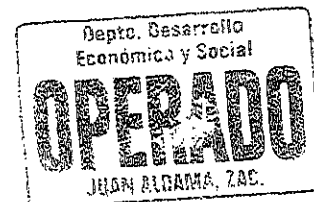
NG. MIGUEL ANGEL LUNA MARTINEZ  
 CALLE CENTENARIO SUR # 92-B  
 JUAN ALDAMA, ZAC CP 98300  
 RFC: LUMM880425BI9 TEL 492 159 70 76



**obra: construccion de red de drenaje sanitario en calle calnali, Juan Aldama, Zac.**

conceptos de trabajo	unidad de medicion	cantidad o volumen	precio unitario (pesos)	importe (pesos)
<b>preliminares</b>				
limpieza trazo y nivelacion con equipo topografico del area de trabajo incluye: mano de obra herramienta equipo y todo lo necesario para su ejecucion	ml	76	11.3568	863.1168
<b>excavacion, acarreo y terraceria</b>				
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	8	71.5728	572.5824
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	2.96	51.1472	151.395712
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	72.96	207.012	15103.5955
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	6.8	358.394	2437.08192
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	24.32	166.254	4043.30701
relleno a volteo con medios mecanicos con material producto de excavacion con afinacion de terminado con medios manuales	m3	40.32	180.71	7286.24333
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	1.76	228.322	401.846016

ING Miguel Angel Luna Martinez  
 gerente general



000087

ING. MIGUEL ANGEL LUNA MARTINEZ  
 CALLE CENTENARIO SUR # 92-B  
 JUAN ALDAMA, ZAC CP 98300  
 RFC: LUMM880425B19 TEL 492 159 70 76



**obra: construccion de red de drenaje sanitario en calle calnali, Juan Aldama, Zac.**

conceptos de trabajo	unidad de medicion	cantidad o volumen	precio unitario (pesos)	importe (pesos)
<b>instalaciones</b>				
suministro y colocacion de tubo sanitario 8 " serie 20 incluye mano de obra y herramienta	ml	76	353.725	26,883.08
suministro y colocacion de descarga domiciliaria, incluye material mano de obra equipo herramienta y todo lo necesario para su correxta instalacion	pza	10	1379.2	13,791.96
<b>albañileria</b>				
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	3	7987.51	23,962.54
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	4	419.203	1,676.81
<b>limpieza</b>				
limpieza general de la obra , incluye limpieza final trtabajo terminado	ml	76	10.1	767.60
			<b>subtotal</b>	<b>\$97,941.16</b>
			<b>iva 16%</b>	<b>\$15,670.59</b>
			<b>total</b>	<b>\$113,611.75</b>

ING Miguel Angel Luna Martinez  
 gerente general



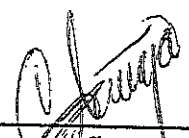
000068

**CARLOS ALBERTO ZUÑIGA AMPLIACION DE RED DE DRENAJE EN CALLE**  
**VIDAÑA CALNALL, JUAN ALDAMA, ZAC.**

**PRESUPUESTO**

CONCEPTO	UN	CANT.	P.U.	GRAN TOTAL
<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO EN EL AREA DE TRABAJO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	mL	76.00	\$11.80	\$896.80
<b>EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y ACARREOS</b>				
CORTE EN CARPETA ASFALTICA POR MEDIOS MECANICOS CON CERRUCHO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.05 A 0.15 MTS, INCLUYE: EXTRACCION DEL MATERIAL DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS.	mL	8.00	\$82.11	\$656.88
ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES, AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MAS CERCANO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTADO.	m3	2.96	\$55.00	\$162.80
EXCAVACION PARA TUBERIA CON MEDIOS MECANICOS EN 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 EJECUCION.	m3	72.96	\$224.17	\$16,355.44
PLANTILLA O RELLENO PARA DAR NIVLES 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, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m3	6.08	\$371.97	\$2,261.58
RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL INERTE DE BANCO AUTORIZADO (TEPETATE), CON PISON DE MANO Y AGUA EN 2 CAPAS DE 30 CMS, PUESTO EN OBRA MEDIDO COMPACTADO, INCLUYE: MATERIAL, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, CARGA Y EXTRACCION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m3	24.32	\$159.36	\$3,875.64
RELLENO A VOLTEO CON MEDIOS MECANICOS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION CON AFINACION DE TERMINADO CON MEDIOS MANUALES	m3	40.32	\$190.21	\$7,669.27
SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTACION AL 95% SISTEMA PROCTOR CON 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, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	1.76	\$164.63	\$289.75
<b>INSTALACIONES</b>				
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC DE 8" DE DIAMETRO SERIE 20, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	mL	76.00	\$390.00	\$29,640.00
SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESCARGAS DOMICILIARIAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	10.00	\$1,556.45	\$15,564.50
<b>ALBANILERIA</b>				
CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO A BASE DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO COMUN HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EXCAVACION, BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	pza	3.00	\$8,200.00	\$24,600.00

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



CARLOS ALBERTO ZUÑIGA VIDAÑA

000089

PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO FC=250 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR, ACABADO RAYADO, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA DE 1 BULTO, AGREGADO MAXIMO DE 19 MM. INCLUYE; SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	m2	4.00	\$431.75	\$1,727.00
<b>LIMPIEZA</b>				
LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA FINA, TRABAJO TERMINADO	m2	76.00	\$10.50	\$798.00
			<b>Subtotal</b>	<b>\$104,497.65</b>
			<b>IVA (16 %)</b>	<b>\$16,719.62</b>
			<b>Total</b>	<b>\$121,217.28</b>



000090