

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

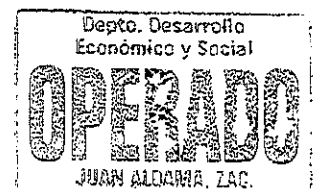


obra: ampliacion de red de drenaje sanitario en calle Jesus Arechiga, barrio la loma

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	51	10.92	556.92
excavacion, acarreo y terraceria				
excavacion en concreto hidraulico por medios mecanicos con serrucho hasta una profundidad de 0.05 a 0.10 incluye extracion de material del lugar	ML	12	117.3	1,407.60
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	68.82	619.38
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	5.46	49.18	268.52
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	48.96	199.05	9,745.49
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	344.61	1,406.01
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	159.86	2,608.92
relleno a volteo con medios mecanicos con material producto de excavacion con afine de terminado con medios manuales	m3	22.68	173.76	3,940.88
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	219.54	1,014.27

000114

ING Miguel Angel Luna Martinez
 gerente general

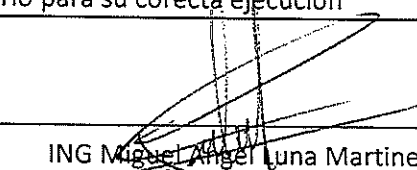


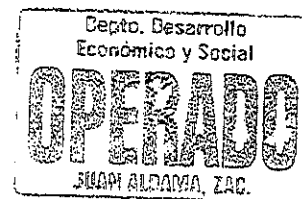
ING. MIGUEL ANGEL LUNA MARTINEZ
 CALLE CENTENARIO SUR # 92-B
 JUAN ALDAMA, ZAC CP 98300
 RFC: LUMM880425B19 TEL 492 159 70 76



obra: ampliacion de red de drenaje sanitario en calle Jesus Arechiga, barrio la loma

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	51	340.12	17,346.12
suministro y colocacion de descarga domiciliaria, incluye material mano de obra equipo herramienta y todo lo necesario para su correxta instalacion	pza	5	1,326.15	6,630.75
a. galeria				
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	1	7,680.30	7,680.30
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 revolovedora de 1 bulto agregado maximo 19mm incluye suministro de materil herramienta equipo y mano de obra	m2	10.5	403.08	4,232.34
limpieza				
limpieza general al termino de los trabajos , incluye mano de obra herramienta equpo y todo lo necesario para su corecta ejecucion	ml	51	9.53	486.03
			subtotal	\$57,943.53
			iva 16%	\$9,270.96
			total	\$67,214.49


 ING Miguel Angel Luna Martinez
 gerente general



000115

promotora y edificadora hugasa s.a. de c.v
avenida mexico # 24 col. tres cruces
Zacatecas, Zac. cp 98064
RF: PEH941027UZ1



ampliacion de red de drenaje sanitario en calle JESUS ARCHIGA, BARRIO LA LOMA

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	51	\$ 12.65	\$ 556.92
excavacion, acarreo y terraceria				
CORTE EN CONCRETO HIDRAULICO POR MEDIOS MECANICOS CON SERRUCHO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.05 A 0.10 INCLUYE EXTRACION DE MATERIAL DEL LUGAR	ML	12	\$ 115.87	\$ 1,407.60
corte 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	9	\$ 69.88	\$ 619.38
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	m3	5.46	\$ 55.23	\$ 268.52
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	48.96	\$ 189.76	\$ 9,745.49
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	m3	4.08	\$ 355.87	\$ 1,406.01
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	\$ 160.87	\$ 2,608.92
relleno a volteo con medios mecanicos con material producto de excavacion con afine de terminado con medios manuales	m3	22.68	175,98	\$ 3,940.88
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	4.62	\$ 220.01	\$ 1,014.27

Depto. Desarrollo Económico y Social
OPERARIO
JUAN ALDAMA, ZAC.

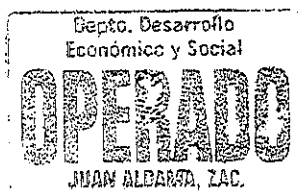
promotora y edificadora hugasa s.a. de c.v
avenida mexico # 24 col. tres cruces
Zacatecas, Zac. cp 98064
RF: PEH941027UZ1



ampliacion de red de drenaje sanitario en calle JESUS ARCHIGA, BARRIO LA LOMA

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	51	\$ 299.98	\$ 17,346.12
suministro y colocacion de descarga domiciliaria, incluye material mano de obra equipo herramienta y todo lo necesario para su correxta instalacion	pza	5	\$ 2,150.98	\$ 6,630.75
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	1	\$ 7,780.00	\$ 7,680.30
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 revolovedora de 1 bulto agregado maximo 19mm incluye suministro de materil herramienta equipo y mano de obra	m2	10.5	\$ 455.98	\$ 4,232.34
limpieza				
limpieza general al termino de los trabajos , incluye mano de obra herramienta equpo y todo lo necesario para su corecta ejecucion	ml	51	\$ 9.54	\$ 486.03

sub-total	\$ 57,943.53
iva 16%	\$ 9,270.96
total	\$ 67,700.52



ING ANTONIO HUERTA GARZA
DIRETOR GENERAL

000117

FECHA

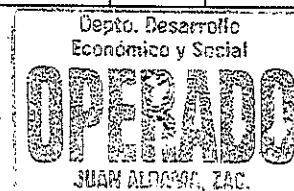
ING. HECTOR SOSA RODRIGUEZ
 RFC SORH880528915
 JUAN ALDAMA, ZAC. CP 98300
 Calle VICTORIA # 46 COL. LAS FLORES

obra: ampliacion de red de drenaje sanitario en calle Jesus arechiga

conceptos de trabajo	unidad de medicio	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	51	\$ 10.90	\$ 555.90
excavacion, acarreo y terraceria				
CORTE EN CONCRETO HIDRAULICO POR MEDIOS MECANICOS CON SERRUCHO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.05 A 0.10 INCLUYE EXTRACION DE MATERIAL DEL LUGAR	ML	12	\$ 114.23	\$ 1,370.76
corte carpeta asfaltica por medios mecanios con serrucho hasta una profundidad de 0.05 a 0.10, incluye extraccion de material del lugar de los trabajos	ml	9	\$ 116.45	\$ 1,048.05
acarreos 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	5.46	\$ 56.34	\$ 307.62
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	48.96	\$ 198.98	\$ 9,742.06
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	\$ 179.87	\$ 4,079.45
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	4.62	\$ 201.88	\$ 932.69
instalaciones				
suministro y colocacion de tubo sanitario 8" serie 20 incluye mano de obra y herramienta	ml	51	\$ 399.70	\$ 20,384.70
suministro y colocacion de descarga domiciliaria, incluye material mano de obra equipo herramienta y todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	5	\$ 1,480.99	\$ 7,404.95
albañileria				
construccion de pozo de visita tipo a base de tabique rojo recosido comun hasta 2.00 de profundidad, incluye: brocal y tapa de polietireno, mano de obra y herramienta	pza	1	\$ 8,560.00	\$ 8,560.00
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 equpo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	ml	51	\$ 11.50	\$ 586.50
			subtotal	\$64,207.94
			iva 16%	\$10,273.27
			total	\$74,481.21

Hector Sosa Rdz

ING HECTOR SOSA RODRIGUEZ



000118



JUAN ALDAMA

"RETOMANDO EL CAMINO"
2018-2021



ZACATECAS
TRABAJEMOS DIFERENTE

PRESIDENCIA
MUNICIPAL
DIR. DES. ECO. Y SOC.
DDES-302/2020

INVITACION.

ING. MIGUEL ANGEL LUNA RAMIREZ
CALLE CENTENARIO SUR No. 92-B
P R E S E N T E.

Por medio de éste conducto le envío un afectuoso saludo, deseándole bienestar y éxito en sus labores diarias

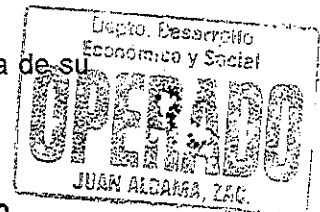
De la misma manera, con fundamento en lo establecido en el artículo 46 y 47 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados del Estado y Municipios de Zacatecas, me permito solicitarle tenga a bien proporcionarnos la cotización de los conceptos de acuerdo al estudio presentado por la Dirección de Obras y Servicios Públicos para la obra denominada **AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE JESUS ARECHIGA, BARRIO LA LOMA.**

El contrato se adjudicará a la cotización que de entre las propuestas reúna las condiciones necesarias y garantice satisfactoriamente el cumplimiento del contrato y haya presentado la oferta evaluada (solvente) más baja.

SE LE PIDE HAGA LLEGAR SU COTIZACION DENTRO DE LOS PRIMEROS 25 DIAS A PARTIR DE LA FECHA A LA DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL A MI CARGO.

Sin más otro particular por el momento y en espera de una respuesta de su parte, me despido de usted, enviándole un cordial saludo.

JUAN ALDAMA, ZACATECAS; A 23 DE NOVIEMBRE DE 2020
A T E N T A M E N T E
DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL



000119

Manuel Celaya

C. MANUEL CELAYA ARREDONDO

Ayuntamiento 2018-2021
Municipio de
Juan Aldama, Zac.

*Resivi
29/Nov/2020*

c.c.p. Expediente unitario



JUAN ALDAMA

“RETOMANDO EL CAMINO”
2018-2021



ZACATECAS
TRABAJEMOS DIFERENTE

**PRESIDENCIA
MUNICIPAL
DIR. DES. ECO. Y SOC.
DDES-303/2020**

INVITACION.

**ING. ANTONIO HUERTA GARZA
PROMOTORA Y EDIFICADORA HUGASA S.A.de C.V.
AV. MEXICO No.24, COL. TRES CRUCES, ZACATECAS, ZAC.
P R E S E N T E.**

Por medio de éste conducto le envío un afectuoso saludo, deseándole bienestar y éxito en sus labores diarias

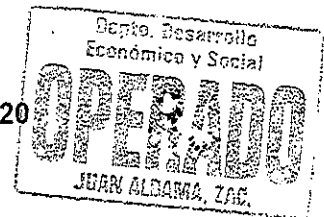
De la misma manera, con fundamento en lo establecido en el artículo 46 y 47 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados del Estado y Municipios de Zacatecas, me permito solicitarle tenga a bien proporcionarnos la cotización de los conceptos de acuerdo al estudio presentado por la Dirección de Obras y Servicios Públicos para la obra denominada **AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE JESUS ARECHIGA, BARRIO LA LOMA.**

El contrato se adjudicará a la cotización que de entre las propuestas reúna las condiciones necesarias y garantice satisfactoriamente el cumplimiento del contrato y haya presentado la oferta evaluada (solvente) más baja.

SE LE PIDE HAGA LLEGAR SU COTIZACION DENTRO DE LOS PRIMEROS 25 DIAS A PARTIR DE LA FECHA A LA DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL A MI CARGO.

Sin más otro particular por el momento y en espera de una respuesta de su parte, me despido de usted, enviándole un cordial saludo.

**JUAN ALDAMA, ZACATECAS; A 23 DE NOVIEMBRE DE 2020
A T E N T A M E N T E
DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL**



Resivi el 24 de Nov

Manuel Celaya Arredondo
C. MANUEL CELAYA ARREDONDO

000120

c.c.p. Expediente unitario



JUAN ALDAMA

“RETOMANDO EL CAMINO”

2018-2021



ZACATECAS

ESTADO DE ZACATECAS

PRESIDENCIA

MUNICIPAL

DES. ECO. Y SOC.

DDES304A/2020

Asunto: INVITACION.

Juan Aldama, Zac. 23 de noviembre de 2020.

ING. HECTOR SOSA RODRIGUEZ

REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

VICTORIA 4, COL- LAS FLORES.

JUAN ALDAMA, ZAC.

98300

PRESENTE

Por medio de este conducto les envío un afectuoso saludo, deseándole bienestar y éxito en sus labores diarias.

De la misma manera, con fundamento en lo establecido en el artículo 46 y 47 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados del Estado y Municipios de Zacatecas, me permito solicitarle tenga a bien proporcionarnos la cotización de los conceptos de acuerdo al estudio presentado por la dirección de Obras y Servicios Públicos para la obra denominada **AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE JESUS ARECHIGA, BARRIO LA LOMA**

El contrato se adjudicara a la cotización que de entre a propuestas reúna las condiciones necesarias y garantice satisfactoriamente el cumplimiento del contrato y haya presentado la oferta evaluada (solvente) mas baja.

SE LE PIDE HAGA LLEGAR SU COTIZACIÓN DENTRO DE LOS PRIMEROS 25 DÍAS A PARTIR DE LA FECHA A LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL A MI CARGO.

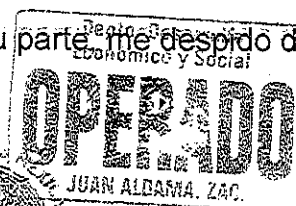
Sin otro particular por el momento y en espera de una respuesta de su parte, me despido de Usted, enviándole un cordial saludo.

A t e n t a m e n t e

Manuel Celaya A.

C. MANUEL CELAYA ARREDONDO
DIRECTOR DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL

DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL
Ayuntamiento 2018-2021
Municipio de
Juan Aldama, Zac.



000121

c.c.p.- Expediente unitario

Recibi' 23-Nov-2020

Hector Sosa Rdz

Av. Centenario No.5 Sur
C.P. 98300 Juan Aldama, Zac.

Tels. (498) 983-01-50, 983-19-37, 983-02-41, 982-93-18 y 982-93-19