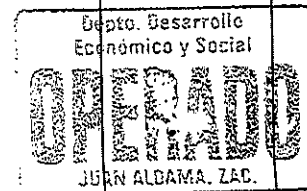


promotora y edificadora hugasa s.a. de c.v
avenida mexico # 24 col. tres cruces
Zacatecas, Zac. cp 98064
RFC: PEH941027UZ1



ampliacion de red de agua potable 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 DEL AREA DE TRABAJO INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ml	44.5	10.98	488.61
excavacion, acarreo y terraceria				0
CORTE EN CONCRETO POR MEDIOS MECANICOS CON SERRUCHO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.05 A 0.15 MTS. INCLUYE EXTRACCION DEL MATERIAL DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS	ml	4	93.53	374.12
CORTE EN CONCRETO POR MEDIOS MECANICOS CON SERRUCHO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.05 A 0.15 MTS. INCLUYE EXTRACCION DEL MATERIAL DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS	ml	4	94.73	378.92
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	21.36	212.8	4545.408
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA CON MATERIAL DE BANCO CRIBADO DE 10 CMS DE ESPESOR INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y EQUIPO	m3	2.67	388.75	1037.9625
RECUBRIMIENTO Y ARROPE MINIMO DE 35 CMS SOBRE TUBERIA CON MATERIAL DE BANCO O PRODUCTO DE BANCO SELECCIONADO (CRIBADO)	m3	9.35	168.99	1580.0565
RELLENO A VOLTEO CON MEDIOS MECANICOS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON AFINE DE TERMINO CON MEDIOS MANUALES	m3	9.35	179.99	1682.9065
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 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	0.24	233.91	56.1384



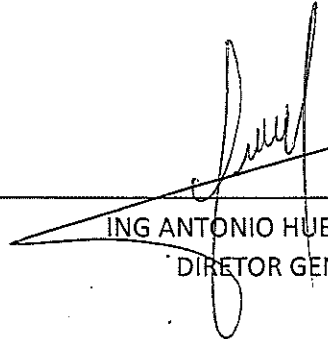
000393

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

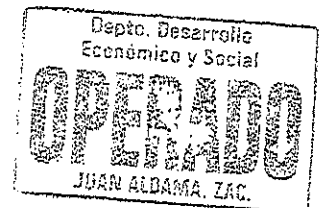


ampliacion de red de agua potable en calle JESUS ARCHIGA, BARRIO LA LOMA

conceptos de trabajo	unidad de medicion	cantidad o volumen	precio unitario (pesos)	importe (pesos)
INSTALACIONES HIDRAULICAS				
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO HIDRAULICO 2 1/2 RD-26 INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO	ml	44.5	119.78	5,330.21
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA A LA RED MUNICIPAL CON TUBERIA DE PE-AL-PE DE 1/2" INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pzas	5	2,098.67	10,493.35
albañileria				0.00
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	3.2	399.01	1,276.83
limpieza				0.00
limpieza general al termino de los trabajos , incluye mano de obra herramienta equpo y todo lo necesario para su corecta ejecucion	ml	44.5	10.11	449.90
			sub-total	\$ 27,694.41
			iva 16%	\$ 4,431.11
			total	\$ 32,125.51



ING ANTONIO HUERTA GARZA
DIRECTOR GENERAL



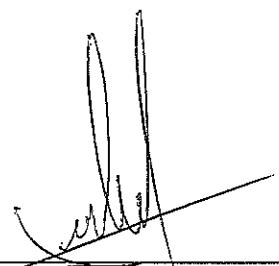
000094



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 agua potable 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 DEL AREA DE TRABAJO INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ml	44.5	10.92	485.94
excavacion, acarreo y terraceria				
CORTE EN CONCRETO POR MEDIOS MECANICOS CON SERRUCHO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.05 A 0.15 MTS. INCLUYE EXTRACCION DEL MATERIAL DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS	ml	4	91.13	364.52
CORTE EN CONCRETO POR MEDIOS MECANICOS CON SERRUCHO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.05 A 0.15 MTS. INCLUYE EXTRACCION DEL MATERIAL DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS	ml	4	91.13	364.52
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	21.36	206.8	4,417.25
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA CON MATERIAL DE BANCO CRIBADO DE 10 CMS DE ESPESOR INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y EQUIPO	m3	2.67	390.7	1,043.17
RECUBRIMIENTO Y ARROPE MINIMO DE 35 CMS SOBRE TUBERIA CON MATERIAL DE BANCO O PRODUCTO DE BANCO SELECCIONADO (CRIBADO)	m3	9.35	165.52	1,547.61
RELLENO A VOLTEO CON MEDIOS MECANICOS CON MATERIAL PRODUCTO DE EJECUCION CON AFINE DE TERMINO CON MEDIOS MANUALES	m3	9.35	178.52	1,669.16
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	0.24	223.21	53.57



 ING Miguel Angel Luna Martinez
 gerente general

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

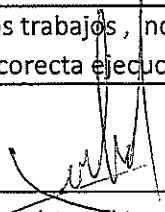
000095



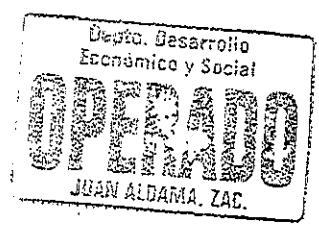
ING. MIGUEL ANGEL LUNA MARTINEZ
 CALLE CENTENARIO SUR # 92-B
 JUAN ALDAMA, ZAC CP 98300
 RFC: LUMM880425B19 TEL 492 159 70 76

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 HIDRAULICAS				
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO HIDRAULICO 2 1/2 RD-26 INCLUIYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO	ml	44.5	116.29	5,174.91
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA A LA RED MUNICIPAL CON TUBERIA DE PE-AL-PE DE 1/2" INCLUIYE MATERIAL MANO DE OBRA EQUIPO	pzas	5	1,943.41	9,717.05
instalacion de tuberia				
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	3.2	403.04	1,289.73
limpieza				
limpieza general al termino de los trabajos, incluye mano de obra herramienta equipo y todo lo necesario para su corecta ejecucion	ml	44.5	9.53	424.09
			subtotal	\$26,551.52
			iva 16%	\$4,248.24
			total	\$30,799.76



 ING Miguel Angel Luna Martinez
 gerente general



000396



JUAN ALDAMA

“RETOMANDO EL CAMINO”
2018-2021



ZACATECAS
TRABAJEMOS DIFERENTE

**PRESIDENCIA
MUNICIPAL
DIR. DES. ECO. Y SOC.
DDES-308/2020**

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 AGUA POTABLE 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**



Manuel Celaya

C. MANUEL CELAYA ARREDONDO

DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
Noviembre 2020
Municipio de
Juan Aldama, Zac.

c.c.p. Expediente unitario

000097

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

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



JUAN ALDAMA

"RETOMANDO EL CAMINO"

2018-2021



ZACATECAS
TRABAJEMOS DIFERENTE

**PRESIDENCIA
MUNICIPAL
DIR. DES. ECO. Y SOC.
DDES-309/2020**

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 AGUA POTABLE 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**


C. MANUEL CELAYA ARREDONDO

c.c.p. Expediente unitario

000398



JUAN ALDAMA

"RETOMANDO EL CAMINO"

2018-2021



ZACATECAS
TRABAJEMOS DIFERENTE

**PRESIDENCIA
MUNICIPAL
DIR. DES. ECO. Y SOC.
DDES-310/2020**

INVITACION.

**ING. HECTOR SOSA RODRIGUEZ
CALLE VICTORIA No.45, COL LAS FLORES
JUAN ALDAMA, 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 AGUA POTABLE 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.

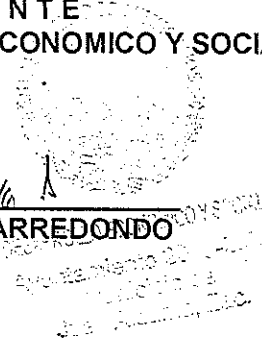
Sin más otro particular por el momento y en espera de una respuesta de su parte, me despido de usted, enviándole un cordial saludo.

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

C. MANUEL CELAYA ARREDONDO



c.c.p. Expediente unitario

000099