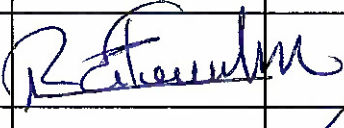


CONTROL DE TRAMITE DE ESTIMACIONES

DATOS GENERALES			
FOLIO	NUMERO DE ESTIMACION	2 Y ULTIMA	FACTURA 459 SALDO NETO 167,460.05
OBRA ADECUACIONES EN AV. CLUB DE LEONES CRUCE CON CARRETERA A ALDAMA DE LA CIUDAD CHIHUAHUA			
CONTRATISTA:	TRITURACION, EQUIPOS, MAQUINARIA Y ARRENDADORA S.A. DE C.V.		UBICACIÓN CRUCE CARRETERA ALDAMA - C
RESIDENTE	ING. SERGIO GARCIA		CONTRATO No. 102/2017

RESUMEN DE AUTORIZACIONES				
AUTORIZACION DE:	FECHA Y FIRMA RECIBIDO	FECHA Y FIRMA ENTREGA	CONTROL DE OBRA	
			FECHA Y FIRMA RECIBIDO	FIRMA Y FECHA ENTREGA
☒ RESIDENTE				
☐ JEFE DEPARTAMENTO				
☐ SUBDIRECTOR				
☒ DIRECTOR				
☐				

EN CASO DE 1ª DEVOLUCION DE LA ESTIMACION	
FECHA	
EXPLICACION	

EN CASO DE 2ª DEVOLUCION DE LA ESTIMACION	
FECHA	
EXPLICACION	

EN CASO DE 3ª DEVOLUCION DE LA ESTIMACION	
FECHA	
EXPLICACION	



Dirección de Obras Públicas
Subdirección de Infraestructura Urbana
Departamento de Construcción



CHIHUAHUA, CHIH. A 22 de Noviembre de 2017

ING. SERGIO GARCIA
RESIDENTE LA OBRA

ANEXO ESTIMACION No. **2 Y ULTIMA** CON FACTURA # 459 CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA :
ADECUACIONES EN AV. CLUB DE LEONES CRUCE CON CARRETERA A ALDAMA DE LA CIUDAD CHIHUAHUA

DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DURANTE EL PERÍODO DE 17 DE OCTUBRE AL 22 DE NOVIEMBRE DEL 2017
POR UN SALDO NETO FACTURADO DE **\$167,460.05** CON IVA INCLUIDO

ACOMPAÑADA DE LOS NÚMEROS GENERADORES, FOTOGRAFÍAS Y CROQUIS ASÍ COMO LA DOCUMENTACIÓN
QUE ACREDITA LA PROCEDENCIA DE SU PAGO; PARA SU REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN

ATENTAMENTE

TRITURACION, EQUIPOS, MAQUINARIA Y ARRENDADORA S.A. DE C.V.

RECIBE

ING. SERGIO GARCIA



TEM041008GR7
TRITURACION EQUIPOS MAQUINARIA Y
ARRENDADORA SA DE CV
AV INDEPENDENCIA, No. Ext 4201 A
Col. SANTA ROSA, C.P. 31050
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
CHIHUAHUA, MEXICO

Folio Fiscal 6CDCF2BA-862D-75E2-CED3-3B1D553E8579

Serie Folio
459

Fecha y Hora
24 / 11 / 2017 13:26:39

Datos Fiscales del Cliente

RFC: MCI651010V22
Razón Social: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Domicilio: MINA, No. Ext 408, Col. CENTRO, C.P. 31000
Municipio: CHIHUAHUA
Estado: Chihuahua
País: MEXICO

Tipo de Comprobante: FACTURA
Clave Comprobante: I - Ingreso
Moneda: MXN
Forma de Pago: 01 - Efectivo
Método de Pago: PUE - Pago en una sola exhibición
Certificado del Emisor: 00001000000405598801
Uso de CFDI: I01 - Construcciones

Cantidad	Clave Unidad	Clave P./S.	No. Ident.	Descripción	Precio Unitario	Importe
1	28 - Kilogramo por metro cuadrado	95111503		ADECUACIONES EN AV. CLUB DE LEONES CRUCE CON CARRETERA A ALDAMA DE LA CIUDAD CHIHUAHUA ESTIMACIÓN NÚMERO 2 Y ÚLTIMA SEGÚN CONTRATO NUM. 102/2017 ALCANCE DE LA ESTIMACIÓN \$240,603.64 AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO \$ 96,241.53 RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO C.M.I.C. DEL 0.2% \$ 481.21 D.I.F. 0.2% \$ 481.21 SUMA \$ 962.42 NETO A RECIBIR \$ 166,497.63	\$ 144,362.11	\$ 144,362.11

Desglose de impuestos trasladados

Impuesto	Tasa o Cuota	Importe
002 - IVA	0.160000	\$ 23,097.94

Ciento sesenta y siete mil cuatrocientos sesenta pesos, 05/100 MXN

Subtotal \$ 144,362.11
IVA TASA 16.0% \$ 23,097.94
Total \$ 167,460.05

Lugar de Expedición: 31050 Régimen Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT

||1.0|6CDCF2BA-862D-75E2-CED3-3B1D553E8579|2017-11-24T13:31:40|FAAmGMHATS501S0JX0VJ6ZfASEIcGIVD9tBT+Er8qZch3fMC2oGfHAUP9/KyV6EI0MdqLxARpPoKPS6t55nTMA3WM3IMyaaBWAfrE9pXcFMX4I79XB5GVCakyrH6HghNPN+cxFkRjW1cRPUbanq9jmvPqTo9Ok2CnaS128N6aW9p6LV9AktWbJCuYAPkYUV0aAE1mOkvrMGzWaskUUGKSER5MXESS4V0mUTHeZa9bfwOoasOZ3pzHP45I3AN16pD/DB9rqpnlaOxCHpIAXXfqt5qIOhDI4Od/0DS0I9MDDdtKpWtXwNDQNXpTrobL41I8ygR60s3BFOgg==|00001000000402636111|

Sello Digital del Emisor

FAAmGMHATS501S0JX0VJ6ZfASEIcGIVD9tBT+Er8qZch3fMC2oGfHAUP9/KyV6EI0MdqLxARpPoKPS6t55nTMA3WM3IMyaaBWAfrE9pXcFMX4I79XB5GVCakyrH6HghNPN+cxFkRjW1cRPUbanq9jmvPqTo9Ok2CnaS128N6aW9p6LV9AktWbJCuYAPkYUV0aAE1mOkvrMGzWaskUUGKSER5MXESS4V0mUTHeZa9bfwOoasOZ3pzHP45I3AN16pD/DB9rqpnlaOxCHpIAXXfqt5qIOhDI4Od/0DS0I9MDDdtKpWtXwNDQNXpTrobL41I8ygR60s3BFOgg==

COMENTARIOS:

Tipo de Relación con CFDI:

Folio Fiscal: 6CDCF2BA-862D-75E2-CED3-3B1D553E8579

Certificado SAT: 00001000000402636111

Fecha y Hora de 2017-11-24T13:31:40

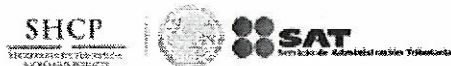
RFC Proveedor de SAD110722MQA

Sello Digital SAT

QB2++4MkI00eQR19zOLCZaWRyZ90EBx/cNYo+Vdinp5zwnlsvnmignOykvb4/rAnNaEtEYWPcFoY1qz30m03bqSpJWAcAlAZOp8c/ty34wQNGicB+DRxL9yMa sFipCO5ND8Dn+hwOPM2sQFae81Nh/Mgw2luziB+7sy9crDvRpsnTIP0o4zJK59hB3YdzMFRl5Icjl8ttmr13MQZSxg+EsD16yEhI8iqQEeRwrRsQNoyLuQsrcCO unkDEMI4VE8IKdx1M7qLjwFjCYBm919FKBL2+e7Ann4yaAfUg74DLGdG+D3D3QvluhuVCytNTyqUmlm87Sq1Fw==



🏠 (<http://www.gob.mx/>) > Inicio



Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

A través de esta opción, usted podrá verificar si el comprobante fue certificado por el SAT

Folio fiscal*:

RFC emisor*:

RFC receptor*:



Proporcione los dígitos de la imagen*:

X

Retenidos

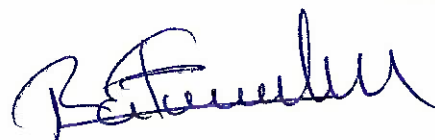
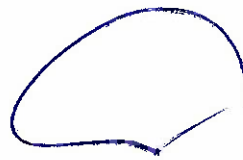
Verificado

* Datos obligatorios

Verificar CFDI

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
TEM041008GR7	TRITURACION EQUIPOS MAQUINARIA Y ARRENDADORA SA DE CV	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
6CDCF2BA-862D-75E2-CED3-3B1D553E8579	2017-11-24T13:26:39	2017-11-24T13:31:40	SAD110722MQA
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$167,460.05	Ingreso	Vigente	

Imprimir



Enlaces

[¿Qué es gob.mx?](#)[Contacto](#)[Declaración de Accesibilidad](#)

Es el portal único de trámites,

Mesa de ayuda: dudas e

<https://www.gob.mx/accesibilidad>
[Política de privacidad](#)
<https://www.gob.mx/privacidad>
[Términos y Condiciones](#)
<https://www.gob.mx/terminos>
[Marco Jurídico](#)
<http://www.ordenjuridico.gob.mx>
[Portal de Obligaciones de Transparencia](#)
<http://portaltransparencia.gob.mx>
[Sistema Infomex](#)
<https://www.infomex.org.mx/gobiernofederal/home.action>
<http://inicio.ifai.org.mx/SitePages/ifai.aspx>
[Mapa de sitio](#) (<https://www.gob.mx/sitemap>)

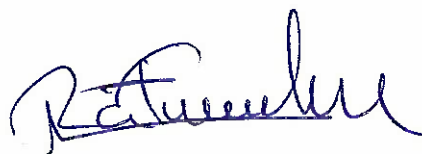
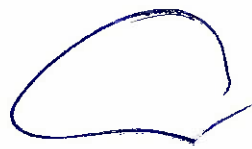
información y participación ciudadana. [Leer más](#) (<https://www.gob.mx/que-es-gobmx>)
[English](#) (<https://www.gob.mx/en/index>)
[Temas](#) (<https://www.gob.mx/temas>)
[Reformas](#) (<http://reformas.gob.mx>)

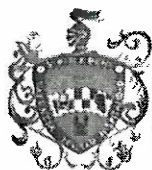
información
gobmx@funcionpublica.gob.mx
[Denuncia contra servidores públicos](#) (<https://www.gob.mx/tramites/ficha/presentacion-de-quejas-y-denuncias-en-la-sfp/SFP54>)

Mantente informado.
Suscríbete.



Síguenos en





CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 102/2017	CONTRATADOS
OBRA: ADECUACIONES EN AV. CLUB DE LEONES CRUCE CON CARRETERA A ALDAMA DE LA CIUDAD CHIHUAHUA	ESTIMACIÓN No. 2 Y ULTIMA	\$ 446,784.44 CON IVA
PERÍODO EJEC. 17 DE OCTUBRE DE 2017 AL 22 DE NOVIEMBRE DEL 2017		
REFERENCIA: LATITUD LONGITUD		
UBICACIÓN: CRUCE CARRETERA ALDAMA - CHIHUAHUA	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 279,100.22 CON IVA
CONTRATISTA: TRITURACION, EQUIPOS, MAQUINARIA Y ARRENDADORA S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 167,684.03 CON IVA
RFC TEM 041008 GR7	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 446,784.25 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 240,603.64	
<u>0.00</u>	\$ -	
<u>0.00</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 240,603.64	

DESCUENTOS

0.2% C.M.I.C.	\$ 481.21
0.2% DIF	\$ 481.21
SUMA DESCUENTOS	\$ 962.42

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 240,603.64
AMORT ANTICIPO	\$ 96,241.53
SUB-TOTAL	\$ 144,362.11
I.V.A.	\$ 23,097.94
TOTAL	\$ 167,460.05

(CON LETRA)

(CIENTO SESENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS
SESENTA PESOS 5/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 962.42
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 166,497.63

AUTORIZO

ING. SERGIO GARCIA
RESIDENTE D.O.P.M

Vo. Bo.

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA
SUBDIRECTOR DE
INFRAESTRUCTURA URBANA

Vo. Bo.

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ELABORO

TRITURACION, EQUIPOS, MAQUINARIA Y ARRENDADORA S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

REVISO

ING. EDNA LIZETTE DEL RIO SIGALA
JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION.

CHIHUAHUA, CHIH.,

22 de noviembre de 2017

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO, LA CANTIDAD DE: \$ 166,497.63
(CIENTO SESENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 63/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 2 Y ÚLTIMA CONTRATO No. 102/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$ 446,784.44
(Cuatrocientos, Cuarenta y seis mil, Setecientos Ochenta y Cuatro pesos 44/100 M.N.) POR TRABAJOS EN LA OBRA:
ADECUACIONES EN AV. CLUB DE LEONES CRUCE CON CARRETERA A ALDAMA DE LA CIUDAD CHIHUAHUA

	ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	240,603.64
	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	96,241.53
	SUBTOTAL	\$	144,362.11
	IVA	\$	23,097.94
	TOTAL	\$	167,460.05
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
I.C.I.C. DEL 0.2%	0.00		
C.M.I.C. DEL 0.2%	481.21		
D.I.F. DEL 0.2%	481.21		
SUMA	962.42		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 446,784.44
CONVENIO MODIFICATORIO	
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 167,684.03
ESTA ESTIMACION	\$ 279,100.22
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 446,784.25
POR EJERCER	\$ 0.19

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 178,713.78
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 67,073.61
ESTA ESTIMACION	\$ 111,640.17
ACUMULADO ACTUAL	\$ 178,713.78
POR AMORTIZAR	\$ (0.00)

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% D.I.F.	0.2% I.C.I.C.	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 289.11	\$	289.11
ESTA ESTIMACION	\$ 481.21	\$ -	\$ 481.21
ACUMULADO ACTUAL	\$ 770.32	\$ -	\$ 770.32

R E C I B I M O S

TRITURACION, EQUIPOS, MAQUINARIA Y ARRENDADORA S.A. DE C.V.
TEM 041008 GR7

OBRA: ADECUACIONES EN AV. CLUB DE LEONES CRUCE CON
CARRETERA A ALDAMA DE LA CIUDAD CHIHUAHUA

UBICACIÓN CRUCE CARRETERA ALDAMA - CHIHUAHUA

No. CONTRATO: 102/2017

ESTIMACIÓN No. 2 Y ULTIMA

CONTRATIST TRITURACION, EQUIPOS, MAQUINARIA Y ARRENDADORA PERÍODO: 17 DE OCTUBRE DE 2017 AL 22 DE NOVIEMBRE DEL 2017

S.A. DE C.V.

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS		
No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE

NORMALES

240,603.64

SUBTOTAL	240,603.64
I.V.A.	38,496.58
TOTAL	279,100.22

POR EL CONTRATISTA



TRITURACION EQUIPOS MAQUINARIA Y ARRENDADORA S.A. DE C.V.
(RESPONSABLE)

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN



ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
(RESIDENTE)

CONTRATISTA: TRITURACION, EQUIPOS, MAQUINARIA Y ARRENDADORA S.A. DE C.V. ESTIMACIÓN No. 2 Y ULTIMA PERIODO: 17 DE OCTUBRE DE 2017 AL 22 DE NOVIEMBRE DEL 2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES					P. U.		IMPORTE		
CLAVE		CONCEPTO		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOLL. ESTIMADO					
OBRA NORMAL													
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSA METALICA DE 3 CRESTAS DE 3 ML DE LARGO, INCLUYE: POSTES, TORNILLERIA, COLA DE PATO Y MANO DE OBRA.		PZA	9.00	9.00	0.00	0.00	9.00	\$	2,944.52	\$	26,500.68	
13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRERA CENTRAL DE CONCRETO DE 3.00 MTS DE LARGO, 0.97 MTS DE ALTURA Y 0.80 MTS DE ANCHO, INCLUYE INSTALACION Y MANEOBRAS		PZA	37.00	37.00	0.00	0.00	37.00	\$	4,594.28	\$	169,988.36	
14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SENALIZACION VERTICAL (ALTOS, BOYAS PROXIMAS, CEDA EL PASO, TOPE, VUELTA PROHIBIDA ETC) INCLUYE INSTALACION		PZA	8.00	8.00	0.00	0.00	8.00	\$	1,602.49	\$	12,819.92	
15	ACHURADO A BASE DE PINTURA DE TRAFICO DE 11 CM. DE ANCHO EN COLOR BLANCO O AMARILLO A BASE DE ESMALTE HULE CLORADO, SOBRE PAVIMENTO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: SUMINISTRO DE LA PINTURA DE HULE CLORADO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, ALINEAMIENTO, TRAZO Y APLICACIÓN DE LA PINTURA CON ASPERSOR, SEÑALAMIENTO PREVENTIVO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO		ML	1,400.000	1,400.000	0.00	0.00	1,400.000	\$	13.86	\$	19,404.00	
16	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TRAFICO EN FLECHAS DE CIRCULACION VIAL, CON DIMENSIONES SEGUN MANUAL DE MARCAS PARA SEÑALAMIENTO VIAL EN COLOR		PZA	15.00	15.00	0.00	0.00	15.00	\$	147.06	\$	2,205.90	
CURVA PUENTE INTERIOR													
23	CONSTRUCCION DE CUNETA DE CONCRETO fc= 150 KG/CM2 DE SECCION DE DESARROYO DE 1.50 MTS Y 8 CMS DE ESPESOR SIMILAR A LA EXISTENTE.		M2	37.50	37.50	0.00	0.00	37.50	\$	217.00	\$	8,137.50	
24	EXCAVACION A MANO PARA CUNETAS EN MATERIAL B		M3	9.21	9.21	0.00	0.00	9.21	\$	168.00	\$	1,547.28	
										SUBTOTAL		\$	240,603.64
										IVA		\$	38,496.58
										TOTAL		\$	279,100.22

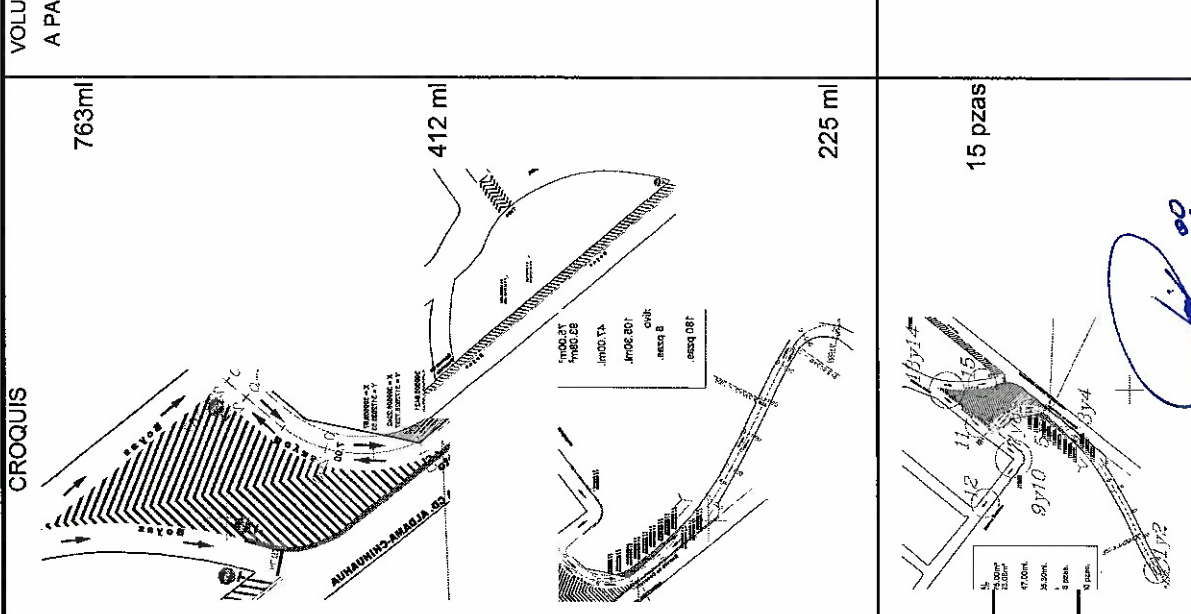
Retenidos

[Handwritten signature]

GENERADOR DE ESTIMACION

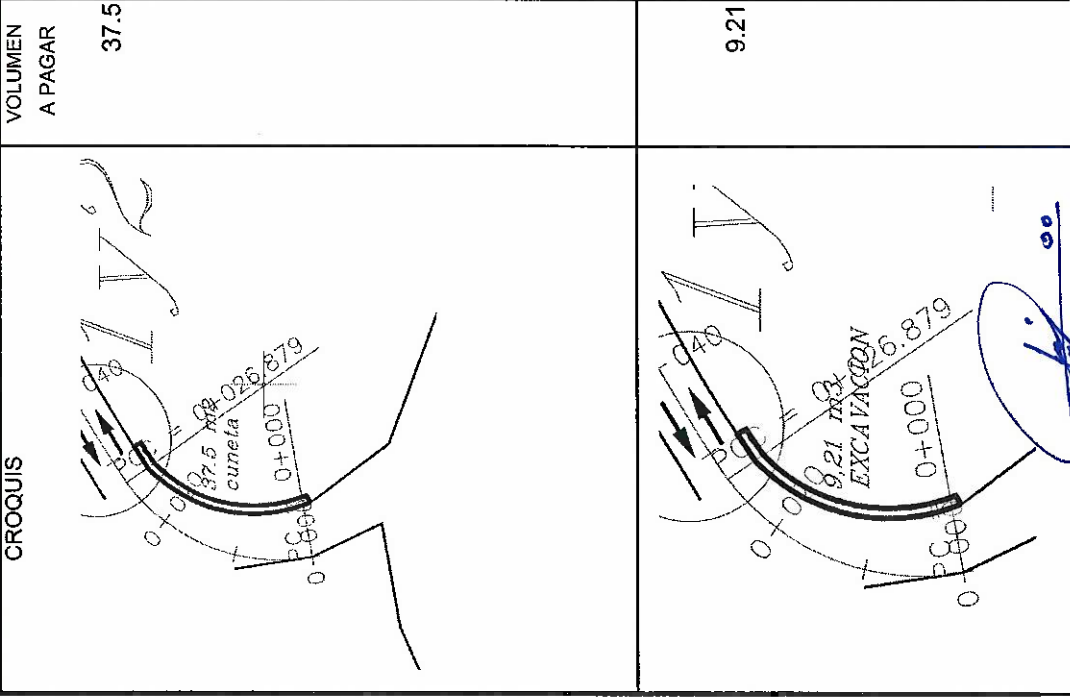
CONTRATO : 102 /2017		TRAMO: ALDAMA - CHIHUAHUA	
OBRA : ADECUACIONES EN AV. CLUB DE LEONES CRUCE CON CARRETERA A ALDAMA DE LA CIUDAD CHIHUAHUA		CONTRATISTA: TRITURACION, EQUIPOS, MAQUINARIA Y ARRENDADORA S.A. DE C.V.	
CONCEPTO 6.-SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSA METALICA DE 3 CRESTAS DE 3 MIL DE LARGO, INCLUYE: POSTES, TORNILLERIA, COLA DE PATO Y MANO DE OBRA. 7 PZAS + 2 PZAS = 9 PZAS TOTAL 7 PZAS CALLE NIGERIA 2 PZAS CARR ALDAMA		CROQUIS 	
CONCEPTO 13.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRERA CENTRAL DE CONCRETO DE 3.00 MTS DE LARGO, 0.87 MTS DE ALTURA Y 0.80 MTS DE ANCHO, INCLUYE INSTALACION Y MANEOBRA 33 PZAS + 4 PZAS = 37 PZAS TOTAL		CROQUIS 	
CONCEPTO 14.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALIZACION VERTICAL (ALTOS, BOYAS PROXIMAS, CEDA EL PASO, TOPE, VUELTA PROHIBIDA, ETC) INCLUYE INSTALACION. 4 PZAS + 4 PZAS = 8 PZAS TOTAL		CROQUIS 	

~~CONTRATISTA~~

CONTRATO : 102/2017		TRAMO: ALDAMA - CHIHUAHUA	
ADECUACIONES EN AV. CLUB DE LEONES CRUCE CON CARRETERA A ALDAMA DE LA CIUDAD CHIHUAHUA		CONTRATISTA: TRITURACION, EQUIPOS, MAQUINARIA Y ARRENDADORA S.A. DE C.V.	
Nº DE ESTIMACION: 2 Y ULTIMA		PERIODO : 17 DE OCTUBRE AL 22 DE NOVIEMBRE DEL 2017	
CONCEPTO 10.- PINTURAS A BASE DE PINTURA DE TRAFICO DE 11 CM. DE ANCHO EN COLOR BLANCO O AMARILLO A BASE DE ESMALTE HULE CLORADO, SOBRE PAVIMENTO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: SUMINISTRO DE LA PINTURA DE HULE CLORADO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, ALINEAMIENTO, TRAZO Y APLICACIÓN DE LA PINTURA CON ASPERSOR, SEÑALAMIENTO PREVENTIVO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN 763 + 412 + 225 = 1400 ml		OPERACIONES ARITMETICAS	
16.- SUM. Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO EN FLECHAS DE CIRCULACION VIAL, CON DIMENSIONES SEGÚN MANUAL DE MARCAS PARA SEÑALAMIENTO VIAL INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, ETC.		15 pzas	
763ml		412 ml	
225 ml		1400	
CROQUIS 		VOLUMEN A PAGAR	

RESIDENTE

CONTRATISTA

CONTRATO : 102 /2017	
TRAMO: ALDAMA - CHIHUAHUA	
ADECUACIONES EN AV. CLUB DE LEONES CRUCE CON CARRETERA A	
ALDAMA DE LA CIUDAD CHIHUAHUA	
CONTRATISTA: TRITURACION, EQUIPOS, MAQUINARIA Y ARRENDADORA S.A. DE C.V.	
No DE ESTIMACION: 2 Y ULTIMA PERIODO : 17 DE OCTUBRE AL 22 DE NOVIEMBRE DEL 2017	
CONCEPTO 23.- CONSTRUCCION DE CUNETA DE CONCRETO 25 x 1.5 = 37.5 m² fc= 160 KG/CM2 DE SECCION DE DESARROYO DE 1.50 MTS Y 8 CMS DE ESPESOR SIMILAR A LA EXISTENTE.	
24.- EXCAVACION A MANO PARA CUNETAS EN MATERIAL B 25 x 1.5 = 37.5 m² X 0.245 = 9.21 M3	
CROQUIS 	
VOLUMEN A PAGAR	37.5
	9.21

RESIDENTE

CONTRATISTA

Retumbado