

RFC emisor:BCO230118610

Nombre emisor:BAMEGA CONSTRUCTORA

RFC receptor:MES860102MF0

Nombre receptor:MUNICIPIO DE ESCUINAPA

Código postal del receptor:82400

Régimen fiscal:Personas Morales con Fines no Lucrativos

Uso CFDI:Gastos en general.

Folio fiscal:32DB7FBC-6F9B-4BD3-B812-77826F9BCEEC

No. de serie del CSD:00001000000518725480

Código postal, fecha y hora de emisión:82400 2023-05-29 15:24:25

Efecto de comprobante:Ingreso

Régimen fiscal:General de Ley Personas Morales

Exportación:No aplica

Conceptos

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento	Objeto impuesto		
72101513		1.00	E48	Unidad de servicio	177,813.51	177,813.51		Si objeto de impuesto.		
Descripción	PAGO ESTIMACION 01 SOBRE CONTRATO NO. ESC-DOSPE/FAISMUN/ALC/2023 -007 REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO DE DESCARGA DOMICILIARIA EN LA CALLE TOLTECAS ENTRE CALLE MIGUEL HIDALGO Y CALLE FRANCISCO PEREZ COL. CENTRO ESCUINAPA SINALOA. SUBTOTAL DE ESTIMACION \$273559.24 AMORTIZACION DEL ANT. 35% = \$95745.73 RETENCIONES 3% INSPECCION DE OBRA = \$ 8206.78 TOTAL DE RETENCIONES = \$8206.78 SUBTOTAL BASE DE IVA = \$ 177813.51 IVA AL 16% = \$ 28450.16 TOTAL = \$206263.67 LIQUIDO A RECIBIR = \$ 198056.89				Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
					IVA	Traslado	177,813.51	Tasa	16.00%	28,450.16
Número de pedimento		Número de cuenta predial								

Moneda:Peso Mexicano

Forma de pago:Transferencia electrónica de fondos (incluye SPEI)

Método de pago:Pago en una sola exhibición

Subtotal

Impuestos trasladados

Total

\$ 177,813.51

IVA 16.00%

\$ 28,450.16

\$ 206,263.67

Sello digital del CFDI:  
ceExiBS5eitVd52qtG2Y4yX4j1NG09FGjo76gYlK6ZLuYlfbuBNVQvqtq2PE4Gjc7IV/8Y/OaUVZ0YJo8eLgwUWGDqs8Alx6uK4eAFAs5nhuOQAIP82F8Sw/FpkSfZ002i5YQyqckhW/Hyiu+9KnmvNW+4Ophfdt1EdvDh4f3cBd4ODKno4f57XZwXoHNR+94mPD84b2i0wbxe84wRAOWNaFgBX7OfnumjuKQXJJNz9QuuGfbKzBiYs6bC6GIODTJo71jICQ2WIWV2IDA741WBjkQx3W2hTf8vRUsIEEnORDqWgEdkZMKShimZ/hp2qK1OjnctKab7LLX03A==

Sello digital del SAT:  
Vk94OtePEDXWimw7/vGQTn1opNKtQxWepFbkaw4OydZTogr/Kq/uctM0yPFI2s37qHvMCMRhYZsrZV/KSUOU1HinEWb59twVls6AYKhv0w5dJz536/mapz+1SJMIVH7yDFdK6tIIIFbYuZ5LB7h/3CjHNx5wAKU5PehpGp4ZmagJGDEy8epZ7yGO7iFjQCsehNU2oaitP1Gz/Gn19TPmKccK82aDM+0dxlsgHvpUfQmTjPNnmGKvuXpNJGaNO3hTVmSrHfRfFu4Cg1hzLWkMhwqtgd5aorTVJf1zZzt/MsJooNrp4DGe0Erz2tKNpf/LfdSVRgXQAmS5w==



Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:  
||1.1|32DB7FBC-6F9B-4BD3-B812-77826F9BCEEC|2023-05-29T15:24:45|SAT970701NN3|ceExiBS5eitVd52qtG2Y4yX4j1NG09FGjo76gYlK6ZLuYlfbuBNVQvqtq2PE4Gjc7IV/8Y/OaUVZ0YJo8eLgwUWGDqs8Alx6uK4eAFAs5nhuOQAIP82F8Sw/FpkSfZ002i5YQyqckhW/Hyiu+9KnmvNW+4Ophfdt1EdvDh4f3cBd4ODKno4f57XZwXoHNR+94mPD84b2i0wbxe84wRAOWNaFgBX7OfnumjuKQXJJNz9QuuGfbKzBiYs6bC6GIODTJo71jICQ2WIWV2IDA741WBjkQx3W2hTf8vRUsIEEnORDqWgEdkZMKShimZ/hp2qK1OjnctKab7LLX03A==|00001000000504465028||  
RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3      Fecha y hora de certificación: 2023-05-29 15:24:45  
No. de serie del certificado SAT 00001000000504465028

Arelly Ibarra R.



**RECIBO**

Fecha: 29-abr-23

**CARATULA DE ESTIMACIÓN DE OBRA No: 01**

CONTRATISTA: BAMEGA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

DOMICILIO: BOULEVARD MORELOS

R.F.C.  
BC0230118610

ESTIMACIÓN No: 01

PERIODO DE ESTIMACION:

DEL 27-mar-23

AL 29-abr-23

FECHA DE CONTRATO:

22-mar-23

LOCALIDAD: MUNICIPIO:

ESCUINAPA ESCUINAPA

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

INICIO: 27-mar-23

TERMINACIÓN: 24-jun-23

PRORROGA:

DESCRIPCIÓN:

REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CALLE TOLTECAS ENTRE CALLE MIGUEL HIDALGO Y FRANCISCO PEREZ, COL. CENTRO, ESCUINAPA, SINALOA

DEL:

AL:

CONTRATO No:

ESC-DOSPE/FAISMUN/ALC/2023-007

IMPORTE SIN IVA DE LA OBRA

\$516,863.84

IMPORTE CON IVA DE LA OBRA

\$599,562.05

35% ANTICIPO DE LA OBRA

\$180,902.34

IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:

\$599,562.05

BUENO POR: \$ 198,056.89

RECIBI DEL H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA DE:

\$ 198,056.89 (SON CIENTO NOVENTA Y OCHO MIL CINCUENTA Y SEIS PESOS 89/100 M.N.)

EN PAGO DE ESTIMACIÓN: 01

DEDUCCIONES:

AMORTIZACIÓN ANTICIPO 35% (\*)

\$ 82,539.42

MAS I.V.A.:

\$ 13,206.31

TOTAL AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO:

\$ 95,745.73

CALCULO DE ESTIMACIÓN

IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA SIN IVA

\$ 177,813.51

MAS I.V.A 16 %

\$ 28,450.16

TOTAL DE LA OBRA EJECUTADA CON IVA

\$ 206,263.67

5 AL MILLAR SFP INSP. DE OBRAS: (\*)

INSP. DE OBRA 3%

\$ 8,206.78

5 AL MILLAR C.M.I.C:

\$ -

TOTAL:

\$ 8,206.78

(\*) DEL IMPORTE EJECUTADO SIN IVA

MENOS DEDUCCIONES 3% DE INSPECCION Y VIGILANCIA:

\$ 8,206.78

SALDO A PAGAR:

\$ 198,056.89

*Arelly Ibarra R.*

LIC. ARELY GUADALUPE IBARRA RAMIREZ

*Aldecoa Inda S.A.*

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA

ING. JESUS RAMON CONTRERAS SANDOVAL

CONTRATISTA

SUPERVISOR

DIRECTOR DE OBRAS, SEVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA





**DIRECCION DE OBRAS, SEVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA**

## ESTADO DE CUENTA

[illegible]

NO. DE ESTIMACIÓN	PERIODO	IMPORTE ESTIMACIÓN	IMPORTE SIN IVA	INS.P DE OBRAS		2AL MILLAR C.M.I.C.	AMORTIZACIÓN ANTICIPO		TOTAL DEDUCCIONES	MONTO CON IVA	LIQUIDO A PAGAR
				3.00%			35%				
01	27-3-23	\$ 317,328.72	\$ 273,559.24	\$ 8,206.78	\$ -	\$ -	\$ 95,745.73	\$ 177,813.51	\$ 206,263.67	\$ 198,056.89	
			\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ -	\$ -	\$ -	
			\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ -	\$ -	\$ -	
			\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ -	\$ -	\$ -	
			\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ -	\$ -	\$ -	
			\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ -	\$ -	\$ -	
TOTALES:		\$ 317,328.72	\$ 273,559.24	\$ 8,206.78	\$ -	\$ -	\$ 95,745.73	\$ 177,813.51	\$ 206,263.67	\$ 198,056.89	
SALDO DEL CONTRATO:		\$282,233.33		SALDO POR AMORTIZAR:			\$85,156.61				

**DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PÚBLICOS Y ECOLOGÍA**

**SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS**



CONTRATISTA:  
BAMEGA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.  
DOMICILIO: BOULEVARD MORELOS  
R.F.C.  
BC0230118610

DEPENDENCIA:  
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA  
DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

**DESGLASE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN**

DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CALLE TOLTECAS ENTRE CALLE MIGUEL HIDALGO Y FRANCISCO PEREZ, COL. CENTRO, ESCUINAPA, SINALOA	LOCALIDAD:	ESCUINAPA	ESTIMACIÓN:	01
				MUNICIPIO:	ESCUINAPA

IMPORTE DE OBRA:	\$516,863.84
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$180,902.34
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$599,562.05

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
PRELIMINARES										
2	SONDEO PARA LOCALIZACION DE INTERFERENCIA EN REDES DE AGUA POTABLE. CON EXCAVACION A MANO HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: TRASPALÉOS.	lote	2.00	\$626.54	\$1,253.08	6.00	0.00	4.00	6.00	\$3,759.24
TRAZO										
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	m2	170.00	\$10.00	\$1,700.00	150.60	0.00	0.00	150.60	\$1,506.00
RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO...										
1000 21	TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN: PAVIMENTO HIDRAULICO.	ml	350.00	\$67.84	\$23,674.00	224.40	0.00	0.00	224.40	\$15,176.42
1000 06	DEMOLICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO.	m3	26.25	\$477.15	\$12,525.19	23.08	0.00	0.00	23.08	\$11,012.62
EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL (EXCEPTO ROCA), EN										
1100 02	EN ZONAA DE 0 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	m3	163.13	\$47.40	\$7,732.36	152.27	0.00	0.00	152.27	\$7,217.60
PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJA:										
1130 02	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	m3	13.13	\$440.35	\$5,781.80	11.16	0.00	0.00	11.16	\$4,914.31
RELLENO ACOSTILLADO EN ZANJAS...										
1131 04	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	m3	31.28	\$447.61	\$14,001.24	49.80	0.00	18.52	49.80	\$22,290.98
POZOS DE VISITA TIPO "COMÚN", HASTA...										
PU-12.2	REHABILITACION DE POZO DE VISITA EXISTENTE, INCLUYE: TAPA Y BROCAL DE ALTA DESINDAD NUEVOS.	pza	3.00	\$2,147.27	\$6,441.81	2.00	0.00	0.00	2.00	\$4,294.54
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCALES Y TAPAS DE POZOS DE VISITA...										
PU-12.1	RENIVELACION DE POZO DE VISITA EXISTENTE; INCLUYE: TAPA Y BROCAL DE ALTA DESINDAD NUEVOS.	pza	3.00	\$3,666.86	\$11,000.58	2.00	0.00	0.00	2.00	\$7,333.72
CONTRUCCION DE POZOS DE VISITA COMUN.										
12	INTERCONEXION PARA ENTRONCAR A POZO DE VISITA EXISTENTE CON TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DIAMETRO; INCLUYE: DEMOLICION, LIMPIEZA Y TAPONAMIENTO DE FLUJOS.	pza	3.00	\$961.33	\$2,883.99	2.00	0.00	0.00	2.00	\$1,922.66
SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. ALCANTARILLADO, SISTEMA MÉTRICO SERIE 25 NOM001-CNA, NMX 215, L.A.B. FÁBRICA...										
8049 13	DE 200 MM DE DIÁMETRO.	ml	85.00	\$296.80	\$25,228.00	75.30	0.00	0.00	75.30	\$22,349.04
SUMINISTRO DE DESCARGAS DOMICILIARIAS PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INTERIOR LISO, CON CAMPANA Y EMPAQUES, L.A.B. FÁBRICA...										
8051 16	TEEWYE (TEE + YEE) TOTALMENTE HERMETICA C/CAMPANA DE 8" X 6", I INCLUYE 3 EMPAQUES.	pza	37.00	\$1,571.84	\$58,158.08	18.00	0.00	0.00	18.00	\$28,293.12
REPARACION DE...										
9	TUBO DE AGUA POTABLE DE PVC HIDRAULICO DE 2.50 MTS DE LONGITUD DE 4" DIAM.; INCLUYE: SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES (COPLES DE REPARACION, ANILLOS) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION.	pza	2.00	\$910.49	\$1,820.98	5.00	0.00	3.00	5.00	\$4,552.45
16	PROVISIONAL DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO RD-9 DE 1/2" DE DIAM. Y 2.50 MTS DE LONGITUD PROMEDIO; INCLUYE: EXCAVACION A MANO, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS TOTALES, MANIOBRAS LOCALES Y MANO DE OBRA.	pza	2.00	\$289.22	\$578.44	18.00	0.00	16.00	18.00	\$5,205.96
RELLENO EN ZANJAS...										
1131 03	COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	m3	123.98	\$232.05	\$28,769.56	85.31	0.00	0.00	85.31	\$19,796.19
ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...										
9000 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3	150.90	\$68.88	\$10,363.81	66.96	0.00	0.00	66.96	\$4,598.81

CONTRATISTA:  
BAMEGA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.  
DOMICILIO: BOULEVARD MORELOS  
R.F.C.  
BC0230118610

DEPENDENCIA:  
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA  
DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

**DESGLASE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN**

DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CALLE TOLTECAS ENTRE CALLE MIGUEL HIDALGO Y FRANCISCO PEREZ, COL. CENTRO, ESCUINAPA, SINALOA	LOCALIDAD:	ESCUINAPA	ESTIMACIÓN:	01
				MUNICIPIO:	ESCUINAPA

IMPORTE DE OBRA:	\$516,863.84
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$180,902.34
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$599,562.05

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1º DE MATERIAL EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...									
9000 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3/km	150.90	\$13.78	\$2,079.40	66.96	0.00	0.00	66.96	\$922.71
	LOSA DE CONCRETO									
PU-10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA DE CONCRETO F'C=300 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA Y MANO DE OBRA. NOTA: (LOS PRECIOS DE ESTE CONCEPTOS ESTAN SUJETOS AL MERCADO DEL COSTO DE LOS INSUMOS EN ESTA ZONA, COMO TAMBIEN LA MANO DE OBRA)	m2	307.00	\$624.13	\$191,607.91	163.89	0.00	0.00	163.89	\$96,047.37
	LABORATORIO									
PU-15	CONTROL DE CALIDAD, EN AFINE DEL TERRENO NATURAL, EN SUB-BASE, EN BASE, EN CONCRETO DE GUARNICION, EN LOSA DE PAVIMENTO, INCLUYE: HERRAMIENTOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	lote	2.00	\$4,678.75	\$9,357.50	2.00	0.00	0.00	2.00	\$9,357.50
	LIMPIEZA									



FECHA: 29/04/2023  
HOJA:

CONTRATISTA:  
BAMEGA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.  
DOMICILIO: BOULEVARD MORELOS  
R.F.C.  
BC0230118610

DEPENDENCIA:  
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA  
DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

**DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN**

DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CALLE TOLTECAS ENTRE CALLE MIGUEL HIDALGO Y FRANCISCO PEREZ, COL. CENTRO, ESCUINAPA, SINALOA	LOCALIDAD:	ESCUINAPA	ESTIMACIÓN:	01
				MUNICIPIO:	ESCUINAPA

IMPORTE DE OBRA:	\$516,863.84
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$180,902.34
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$599,562.05

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
PU16	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2	134.00	\$13.19	\$1,767.46	227.90	0.00	\$3.90	227.90	\$3,006.00

SUBTOTAL ESTIMACION: \$273,559.24

IVA 16%: \$43,769.48

TOTAL ESTIMACION: \$317,328.72

ARQ. PERLA PATRICIA ARECHIGA TORRES  
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. JESUS RAMON CONTRERAS SANDOVAL  
DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

Fecha: 29/04/2023  
Hoja: 1

<b>CONTRATISTA:</b>	
<b>BAMEGA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.</b>	
<b>DOMICILIO:</b>	<b>BOULEVARD MORELOS</b>
<b>R.F.C.</b>	
<b>BC0230118610</b>	

DEPENDENCIA:  
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA  
DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

## NÚMEROS GENERADORES

					ESTIMACIÓN:		01	
					LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA

DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CALLE TOLTECAS ENTRE CALLE MIGUEL HIDALGO Y FRANCISCO PEREZ, COL. CENTRO. ESCUINAPA, SINALOA
--------------	---

[illegible]



CONTRATISTA:  
BAMEGA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.  
DOMICILIO: BOULEVARD MORELOS  
R.F.C.  
BC0230119810

DEPENDENCIA:  
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA  
DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

**NÚMEROS GENERADORES**

ESTIMACIÓN:	01
LOCALIDAD:	ESCUINAPA
MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CALLE TOLTECAS ENTRE CALLE MIGUEL HIDALGO Y FRANCISCO PEREZ, COL. CENTRO, ESCUINAPA, SINALOA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
8049 13	DE 200 MM DE DIÁMETRO.	ml				75.30			75.30	
									<b>TOTAL:</b>	75.30
	SUMINISTRO DE DESCARGAS DOMICILIARIAS PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INTERIOR LISO, CON CAMPANA Y EMPAQUES, L.A.B. FÁBRICA...									
8051 16	TEEWYE (TEE + YEE) TOTALMENTE HERMETICA C/CAMPANA DE 8" X 6", I INCLUYE 3 EMPAQUES.	pza				18.00			18.00	
									<b>TOTAL:</b>	18.00
	REPARACION DE...									
9	TUBO DE AGUA POTABLE DE PVC HIDRAULICO DE 2.50 MTS DE LONGITUD DE 4" DIAM.; INCLUYE: SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES (COPLES DE REPARACION, ANILLOS) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION.	pza				5.00			5.00	
									<b>TOTAL:</b>	5.00
16	PROVISIONAL DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO RD-9 DE 1/2" DE DIAM. Y 2.50 MTS DE LONGITUD PROMEDIO; INCLUYE: EXCAVACION A MANO, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS TOTALES, MANIOBRAS LOCALES Y MANO DE OBRA.	pza				18.00			18.00	
									<b>TOTAL:</b>	18.00
	RELLENO EN ZANJAS...									
1131 03	COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	m3		LINEA PRINCIPAL		75.30	0.98	0.90	66.41	
				DESCARGAS		18.00	3.00	0.70	18.90	
									<b>TOTAL:</b>	85.31
	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...									
9000 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3							66.96	
									<b>TOTAL:</b>	66.96
	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1º DE MATERIAL EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...									
9000 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3/km							66.96	
									<b>TOTAL:</b>	66.96
	LOSA DE CONCRETO									
PU-10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA DE CONCRETO FC=300 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA Y MANO DE OBRA. NOTA: (LOS PRECIOS DE ESTE CONCEPTO ESTAN SUJETOS AL MERCADO DEL COSTO DE LOS INSUMOS EN ESTA ZONA, COMO TAMBIEN LA MANO DE OBRA)	m2							sub total	total
1	LADO IZQUIERDO									
1	triángulo	m2	1			1.10		0.40	0.22	
2	rectángulo	m2	1			0.75		1.90	1.43	
3	rectángulo	m2	1			8.18		0.72	5.89	
4	triángulo	m2	1			0.90		0.55	0.25	
5	rectángulo	m2	1			0.80		1.60	1.28	
6	rectángulo promedio	m2	1			4.30		0.28	1.20	
7	triángulo	m2	1			1.03		0.70	0.36	
8	rectángulo	m2	1			1.30		1.55	2.02	
9	rectángulo	m2	1			0.85		0.90	0.77	
10	triángulo	m2	1			1.45		0.18	0.13	
11	rectángulo	m2	1			1.30		0.75	0.49	
12	rectángulo	m2	1			1.70		1.60	2.72	
13	rectángulo	m2	1			1.10		0.75	0.83	
14	rectángulo	m2	1			1.20		1.65	1.98	
15	triángulo	m2	1			1.00		0.48	0.24	
16	triángulo	m2	1			0.45		0.40	0.09	
17	rectángulo	m2	1			1.05		1.60	1.68	
18	rectángulo	m2	1			2.20		0.75	1.65	



CONTRATISTA:  
BAMEGA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.  
DOMICILIO: BOULEVARD MORELOS  
R.F.C.  
BC0230118610

DEPENDENCIA:  
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA  
DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

**NÚMEROS GENERADORES**

ESTIMACIÓN:	01
LOCALIDAD:	ESCUINAPA
MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CALLE TOLTECAS ENTRE CALLE MIGUEL HIDALGO Y FRANCISCO PEREZ, COL. CENTRO, ESCUINAPA, SINALOA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
19	triángulo	m2				1.80		0.73	1.31	
20	rectángulo	m2				0.90		1.70	1.53	
21	rectángulo	m2				2.07		1.02	2.11	
21.1	rectángulo	m2				2.00		1.17	2.34	
22	rectángulo	m2				6.05		1.70	10.29	
23	rectángulo	m2				1.30		0.65	0.85	
24	LADO									
DERECHO	rectángulo	m2				0.75		0.55	0.41	
25	rectángulo mas triángulo	m2				0.35		1.40	0.49	
		m2				0.35		0.40	0.07	
26	rectángulo	m2				1.30		2.48	3.22	
27	rectángulo mas triángulo	m2				0.30		1.90	0.57	
27.1		m2				0.70		2.30	1.61	
28	triángulo	m2				0.82		0.40	0.16	
29	rectángulo	m2				0.75		2.50	1.88	
30	rectángulo	m2				2.30		0.85	1.96	
31	rectángulo	m2				0.75		2.50	1.88	
32	rectángulo	m2				4.30		2.47	10.62	
33	rectángulo con promedio	m2				3.30		0.73	2.41	
34	rectángulo	m2				0.66		2.50	1.65	
35	rectángulo	m2				3.40		1.50	5.10	
36	rectángulo	m2				3.00		0.80	1.80	
37	rectángulo	m2				0.75		2.50	1.88	
38	rectángulo	m2				0.86		1.00	0.86	
39	rectángulo	m2				0.65		2.75	1.79	
39	rectángulo	m2				0.35		0.46	0.08	
									TOTAL	
									DESCARGAS	80 10
40	línea principal	m2				1.20				
						0.84				
						0.90				
						Ancho promedio	0.98	75.30	73.79	
									TOTAL LINEA	
									PRINCIPAL	73.79
									TOTAL	153.89
<b>LABORATORIO</b>										
PU-15	CONTROL DE CALIDAD, EN AFINE DEL TERRENO NATURAL, EN SUB-BASE, EN BASE, EN CONCRETO DE GUARNICION, EN LOSA DE PAVIMENTO, INCLUYE: HERRAMIENTOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	lote			2.00					2.00
									TOTAL:	2.00
<b>LIMPIEZA</b>										
PU16	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE :EQUIPO,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2			75.30	2.00		150.60	227.90	
									TOTAL:	227.90

*Perla Arechiga*  
ARQ. PERLA PATRICIA ARECHIGA TORRES  
RESIDENTE DE OBRA

*Jesús Ramón Contreras Sandoval*  
ING. JESUS RAMON CONTRERAS SANDOVAL  
DIRECTOR DE OBRAS, SEVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

*Aldecoa Inda SA*  
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS



**ESCUINAPA**  
H. AYUNTAMIENTO 2021-2024  
*¡Unidos por la Transformación!*

**ESC/DOSPE/OP/2023**

Escuinapa, Sinaloa, 15 de abril de 2023

**Asunto:** Autorización de volúmenes Excedente

**LIC. ARELY GPE. IBARRA RIVERA**  
**REPRESENTANTE LEGAL**  
**CONSTRUCTORA BAMEGA SA DE CV**

At'n. **ARQ. PERLA PATRICIA ARECHIGA TORRES**  
**RESIDENTE DE OBRA**  
**P R E S E N T E:**

En atención a su solicitud a la autorización de volúmenes excedentes sobre los precios unitarios contratados a la obra **REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CALLE TOLTECA ENTRE CALLE MIGUEL HIDALGO Y FRANCISCO PEREZ, COL. CENTRO.** que se encuentra bajo el contrato No **ESC-DOSPE/FAISMUN/ALC/2023-007** Al respecto le hago saber que después de haber realizado la revisión física y análisis correspondiente, *SE LE AUTORIZA* los volúmenes de obra excedentes de los precios unitarios del catálogo sobre los conceptos ya contratados con clave (2, 1131 04, 9, 16 Y PU16) conceptos que no sobrepasara del monto del contrato, para cumplir con las metas del proyecto.

**REVISO**

  
**ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA**  
**SUPERVISOR DE OBRA PÚBLICA**

**AUTORIZO**

  
**ING. JESUS RAMON CONTRERAS SANDOVAL**  
**DIR. DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y E.**

C.p.- archivo. Exp. 2022

*Unidos por la Transformación*



**ING. JESUS RAMON CONTRERAS SANDOVAL**  
DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS  
Y ECOLOGIA.

**P R E S E N T E.**

REFERENTE A LA OBRA: "REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO Y  
DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CALLE TOLTECAS ENTRE CALLE MIGUEL  
HIDALGO Y FRANCISCO PEREZ, COL. CENTRO, ESCUINAPA, SINALOA"

CONTRATO: ESC-DOSPE/FAISMUN/ALC/2023-007

**SOLICITUD DE AUTORIZACION DE VOLUMENES EXCEDENTES**

por medio de la presente solicito la aprobación de los siguientes volúmenes excedentes de los  
conceptos contratados.

Nº	CONCEPTO	U	CONTRATADO	EXCEDENTE
2	SONDEO PARA LOCALIZACION DE INTERFERENCIA EN REDES DE AGUA POTABLE, CON EXCAVACION A MANO HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: TRASPALEOS.	PZA	2.00	4.00
1131 04	RELLENO ACOSTILLADO EN ZANJAS... CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M3	31.28	18.52
9	TUBO DE AGUA POTABLE DE PVC HIDRAULICO DE 2.50 MTS DE LONGITUD DE 4" DIAM.; INCLUYE: SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES (COPLES DE REPARACION, ANILLOS) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION.	PZA	2.00	3.00
16	PROVISIONAL DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO RD-9 DE 1/2" DE DIAM. Y 2.50 MTS DE LONGITUD PROMEDIO; INCLUYE: EXCAVACION A MANO, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS TOTALES, MANIOBRAS LOCALES Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	16.00
PU16	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE :EQUIPO,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	134.00	93.90

ATENTAMENTE

*Arely Ibarra R.*  
**LIC. ARELY GUADALUPE IBARRA RIVERA**  
REPRESENTANTE LEGAL

*V.13*

CONTRATISTA:  
BAMEGA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.  
DOMICILIO: BOULEVARD MORELOS  
R.F.C.  
BC0230118610

DEPENDENCIA:  
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA  
DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

**FOTOGRAFÍAS**

					ESTIMACIÓN:	01
			LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CALLE TOLTECAS ENTRE CALLE MIGUEL HIDALGO Y FRANCISCO PEREZ, COL. CENTRO, ESCUINAPA, SINALOA					

CLAVE	(Descripción del concepto)
1000 21	TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN: PAVIMENTO HIDRAULICO.



CLAVE	(Descripción del concepto)
1000 06	DEMOLICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO.



Elaboró  
*PERLA ARECHIGA*

ARQ. PERLA PATRICIA ARECHIGA TORRES  
RESIDENTE DE OBRA

Autorizó  
*Aldecoa Inda JA*

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS





CONTRATISTA:  
BAMEGA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.  
DOMICILIO: BOULEVARD MORELOS  
R.F.C.  
BC0230118610

DEPENDENCIA:  
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA  
DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

**FOTOGRAFÍAS**

					ESTIMACIÓN:	01
				LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:
						ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CALLE TOLTECAS ENTRE CALLE MIGUEL HIDALGO Y FRANCISCO PEREZ, COL. CENTRO, ESCUINAPA, SINALOA					

CLAVE	(Descripción del concepto)
1100 02	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL (EXCEPTO ROCA), EN SECO...
1130 02	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...



Elaboró

*Perla Arechiga*

ARQ. PERLA PATRICIA ARECHIGA TORRES  
RESIDENTE DE OBRA

Autorizó

*Aldecoa Inda J.A.*

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS



CONTRATISTA:  
BAMEGA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.  
DOMICILIO: BOULEVARD MORELOS  
R.F.C.  
BC0230118610

DEPENDENCIA:  
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA  
DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

### FOTOGRAFIAS

					ESTIMACIÓN:	01
				LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:
					ESCUINAPA	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CALLE TOLTECAS ENTRE CALLE MIGUEL HIDALGO Y FRANCISCO PEREZ, COL. CENTRO, ESCUINAPA, SINALOA					
CLAVE	(Descripción del concepto)					
1131 04	RELLENO ACOSTILLADO EN ZANJAS...					
8049 13	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO, SISTEMA MÉTRICO SERIE 25 NOM001-CNA, NMX 215, L.A.B.					



Elaboró

*PERLA ARECHIGA*

ARQ. PERLA PATRICIA ARECHIGA TORRES  
RESIDENTE DE OBRA

Autorizó

*Aldecoa Inda J.A.*

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS



CONTRATISTA:  
BAMEGA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.  
DOMICILIO: BOULEVARD MORELOS  
R.F.C.  
BC0230118610

DEPENDENCIA:  
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA  
DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

**FOTOGRAFIAS**

					ESTIMACIÓN:	01
				LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:
						ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CALLE TOLTECAS ENTRE CALLE MIGUEL HIDALGO Y FRANCISCO PEREZ, COL. CENTRO, ESCUINAPA, SINALOA					

CLAVE	(Descripción del concepto)
8051 16	SUMINISTRO DE DESCARGAS DOMICILIARIAS PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INTERIOR LISO, CON CAMPANA
1131 03	RELLENO EN ZANJAS...



Elaboró  
*PERLA ARECHIGA*  
ARQ. PERLA PATRICIA ARECHIGA TORRES  
RESIDENTE DE OBRA

Autorizó  
*Aldecoa Inda S.A*  
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

CLAVE

(Descripción del concepto)

CONTRATISTA:  
BAMEGA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.  
DOMICILIO: BOULEVARD MORELOS  
R.F.C.  
BC0230118610

DEPENDENCIA:  
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA  
DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

**FOTOGRAFÍAS**

					ESTIMACIÓN:	01
			LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CALLE TOLTECAS ENTRE CALLE MIGUEL HIDALGO Y FRANCISCO PEREZ, COL. CENTRO, ESCUINAPA, SINALOA					
1131 03	RELLENO EN ZANJAS...					



Elaboró  
*PERLA ARECHIGA*  
ARQ. PERLA PATRICIA ARECHIGA TORRES  
RESIDENTE DE OBRA

Autorizó  
*Aldecoa Inds S.A.*  
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

CLAVE	(Descripción del concepto)
9	REPARACION DE TUBO DE AGUA POTABLE



CONTRATISTA:  
BAMEGA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.  
DOMICILIO: BOULEVARD MORELOS  
R.F.C.  
BC0230118610

DEPENDENCIA:  
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA  
DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

### FOTOGRAFÍAS

					ESTIMACIÓN:	01
			LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CALLE TOLTECAS ENTRE CALLE MIGUEL HIDALGO Y FRANCISCO PEREZ, COL. CENTRO, ESCUINAPA, SINALOA					
	16 PROVISIONAL DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO RD-9 DE 1/2" DE DIAM. Y 2.50 MTS DE LONGITUD					



Elaboró  
*PERLA ARECHIGA*  
ARQ. PERLA PATRICIA ARECHIGA TORRES  
RESIDENTE DE OBRA

Autorizó  
*ALDECOA ALDECOA*  
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

CLAVE	(Descripción del concepto)
PU-10	LOSA DE CONCRETO
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA DE CONCRETO F'C=300 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE; CIMBRA, REQUINERA Y MANO DE OBRA. NOTA: LOS PRECIOS DE ESTE CONCEPTO ESTAN SUJETOS AL MERCADO DEL COSTO DE

CONTRATISTA:  
BAMEGA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.  
DOMICILIO: BOULEVARD MORELOS  
R.F.C.  
BC0230118610

DEPENDENCIA:  
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA  
DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

### FOTOGRAFÍAS

					ESTIMACIÓN:	01
			LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CALLE TOLTECAS ENTRE CALLE MIGUEL HIDALGO Y FRANCISCO PEREZ, COL. CENTRO, ESCUINAPA, SINALOA					
	DESCIMBRA Y MANO DE OBRA. NOTA: (LOS PRECIOS DE ESTE CONCEPTOS ESTAN SUJETOS AL MERCADO DEL COSTO DE LOS INSUMOS EN ESTA ZONA COMO TAMBIEN LA MANO DE OBRA)					



Elaboró  
*PERLA ARECHICA*  
ARQ. PERLA PATRICIA ARECHIGA TORRES  
RESIDENTE DE OBRA

Autorizó  
*Alfonso Aldecoa*  
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

CLAVE	(Descripción del concepto)
PU-12.2	POZOS DE VISITA TIPO "COMÚN", HASTA...
PU-12.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCALES Y TAPAS DE POZOS DE VISITA...



CONTRATISTA:  
BAMEGA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.  
DOMICILIO: BOULEVARD MORELOS  
R.F.C.  
BC0230118610

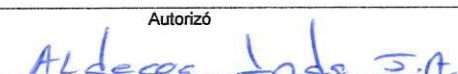
DEPENDENCIA:  
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA  
DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

**FOTOGRAFÍAS**

					ESTIMACIÓN:	01
			LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CALLE TOLTECAS ENTRE CALLE MIGUEL HIDALGO Y FRANCISCO PEREZ, COL. CENTRO, ESCUINAPA, SINALOA					



Elaboró  
  
ARQ. PERLA PATRICIA ARECHIGA TORRES  
RESIDENTE DE OBRA

Autorizó  
  
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS







**ESCIINADA**  
PLANTEAMIENTO, DISEÑO, EJECUCIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN, REPARACIÓN Y REFORMA DE OBRAS DE CONCRETO Y ACERQUE.

**LOCALIZACIÓN**  
ESTACIÓN 01

**MAGRO LOCALIZACIÓN**  
RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE

**MICRO LOCALIZACIÓN**  
RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE

**SIMBOLOGIA**

1. punto de vista tipo

2. eje de la calle

3. eje de la calle

4. eje de la calle

5. eje de la calle

6. eje de la calle

7. eje de la calle

8. eje de la calle

9. eje de la calle

10. eje de la calle

11. eje de la calle

12. eje de la calle

13. eje de la calle

14. eje de la calle

15. eje de la calle

16. eje de la calle

17. eje de la calle

18. eje de la calle

19. eje de la calle

20. eje de la calle

21. eje de la calle

22. eje de la calle

23. eje de la calle

24. eje de la calle

25. eje de la calle

26. eje de la calle

27. eje de la calle

28. eje de la calle

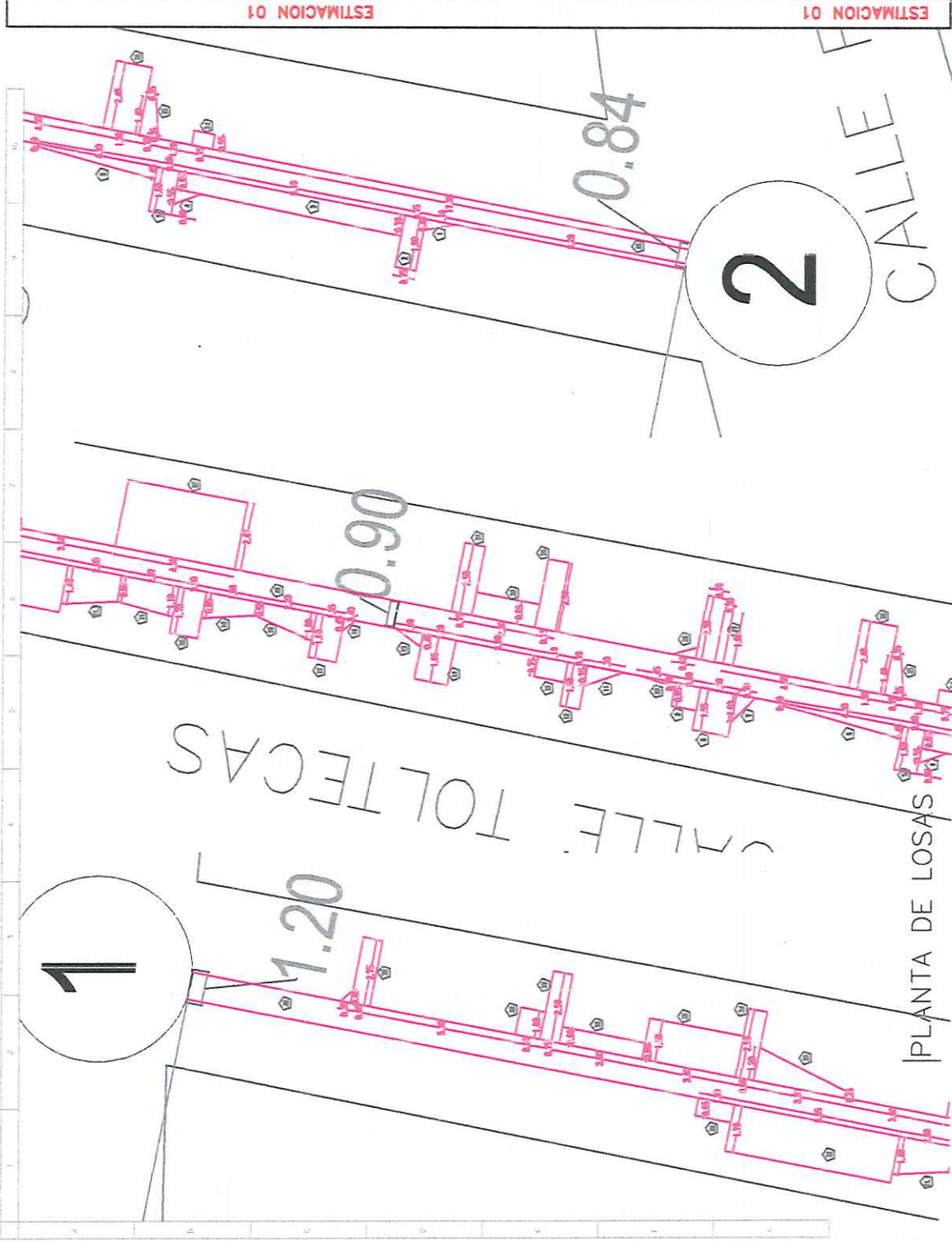
29. eje de la calle

30. eje de la calle

31. eje de la calle

32. eje de la calle

33. eje de la calle



TERLA ARECHICA

[Signature]