

RFC emisor: BCO230118610
Nombre emisor: BAMEGA CONSTRUCTORA
RFC receptor: MES860102MF0
Nombre receptor: MUNICIPIO DE ESCUINAPA
Código postal del receptor: 82400
Régimen fiscal receptor: Personas Morales con Fines no Lucrativos
Uso CFDI: Gastos en general.

Folio fiscal: EC4B17D1-820A-492F-83ED-23D56DC3CB5C
No. de serie del CSD: 00001000000518725480
Código postal, fecha y hora de emisión: 82400 2023-06-23 11:11:51
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	SERVICIOS	360,033.63	360,033.63		Si objeto de impuesto.		
Descripción	PAGO ESTIMACION 01 SOBRE CONTRATO NO. ESC-DOSPE/FAISMUN/ALC/2023 -017 CONSTRUCCION DE POZO DE ABSORCION EN LA COMUNIDAD DE LA HACIENDA DE LA CAMPANA EL POCHOTE ESCUINAPA SINALOA SUBTOTAL DE ESTIMACION 1 = \$553946.31 AMORTIZACION DE ANT 35% \$ 193912.68 RET 3% INSPECCION DE OBRA \$16618.39 TOTAL RET \$16618.39 SUBTOTAL BASE DE IVA 360033.63 IVA 16% \$7605.38 TOTAL \$417639.01 LIQUIDO A RECIBIR 401020.62				Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
					IVA	Traslado	360,033.63	Tasa	16.00%	57,605.38
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 \$ 360,033.63
Impuestos trasladados IVA 16.00% \$ 57,605.38
Total \$ 417,639.01

Sello digital del CFDI:

JULuYj5ndftTcOL8uD09gUwJvV4Izt0BKSkoXtw46kTTrSTm0GbN30fyOEPCauE8c0tuJ64V/rwkKAj6mhlEbNPttNConflihlcmZVnjs/m5N7TzuEu0i+TAAgi/0i/hZIRVK8lJrD0Z7FXGBTxviTJru11SiW8ex4HFZi/OTIDOI1L7N19rw9s8i/1Feel+fAyha917ZSqJB95F+bK4+4iopShaTJKy2xodnhzmMXZODdPvTu402n8xHrCm3W6mP0JVTgeCrJ1FL7mWSgNAPkDM3xScGp7n60lbB4371X293INq+3bj3HY/5nTewrAwvLBrJFgJkH/5ruyqUw==

Sello digital del SAT:

VeJzTrdRYd+2VbJGg9yC9+ikV87i7TeuNgUPOpCnOREhTR7WFPWrxnAmEKWxl2To5SED+MNAHwEJDfDPXo9Jbz3X+598YhNZMqlpUhuJuZG2zmGTcUftP9rY7W8+FaWqCIBJvibYZscv1+K4Vvk5aCDw6k/SRFPb3HfGWmhgE05Cv61FZodrHm/6ukB43OexVVqT/nlvMaKCYZlIQrQW1r9Hb7dT4n+HA2amHy2HJmcl0opcYNbT5xIZ71waVvk5IOX6kGoBkHXmPP7j7q2osl4temq6dHt0Qdz9mOcAg1jV1nfC9rZ1y+UsLFGjc4Xfgjnnth5qcNeOelYrouxakyA==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|EC4B17D1-820A-492F-83ED-23D56DC3CB5C|2023-06-23T11:12:26|SAT970701NN3|JULuYj5ndftTcOL8uD09gUwJvV4Izt0BKSkoXtw46kTTrSTm0GbN30fyOEPCauE8c0tuJ64V/rwkKAj6mhlEbNPttNConflihlcmZVnjs/m5N7TzuEu0i+TAAgi/0i/hZIRVK8lJrD0Z7FXGBTxviTJru11SiW8ex4HFZi/OTIDOI1L7N19rw9s8i/1Feel+fAyha917ZSqJB95F+bK4+4iopShaTJKy2xodnhzmMXZODdPvTu402n8xHrCm3W6mP0JVTgeCrJ1FL7mWSgNAPkDM3xScGp7n60lbB4371X293INq+3bj3HY/5nTewrAwvLBrJFgJkH/5ruyqUw==|00001000000504465028||

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3 Fecha y hora de certificación: 2023-06-23 11:12:26
No. de serie del certificado SAT 00001000000504465028



[Handwritten signature]

ESCUINAPA, SINALOA, A 20 DE JUNIO DEL 2023

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

Por medio de la presente, dejo los datos de la empresa como correo electronico y nuemeros de cuenta para tranferencias de cualquier pago que se solicite.

Numero de cuenta:

BANCO: BANAMEX
N. DE CUENTA DE CHEQUES: 7017 000008113451
CLABE INTERBANCARIA: 002739701781134517

Correo: bamegaconstructora@hotmail.com

ATENTAMENTE


LIC. ARELY GUADALUPE IBARRA RIVERA
REPRESENTANTE LEGAL



RECIBO

Fecha: 20-jun-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-may-23

AL 13-jun-23

FECHA DE CONTRATO:

22-abr-23

LOCALIDAD: MUNICIPIO:

ESCUINAPA ESCUINAPA

PERIODO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

INICIO: 24-abr-23

TERMINACIÓN: 22-jun-23

PRORROGA:

DEL:

AL:

DESCRIPCIÓN:

CONSTRUCCIÓN DE POZO DE ABSORCIÓN EN LA COMUNIDAD DE LA HACIENDA DE LA CAMPANA EL POCHOTE, ESCUINAPA, SINALOA

CONTRATO No:

ESC-DOSPE/FAISMUN/ALC/2023-017

IMPORTE SIN IVA DE LA OBRA

\$554,036.23

IMPORTE CON IVA DE LA OBRA

\$642,682.03

35% ANTICIPO DE LA OBRA

\$193,912.68

IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:

\$642,682.03

BUENO POR: \$ 401,020.62

RECIBI DEL H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA DE:

\$ 401,020.62 CUATROCIENTOS UN MIL VEINTE PESOS 62/100 M.N.

EN PAGO DE ESTIMACIÓN: 01

DEDUCCIONES:

AMORTIZACIÓN ANTICIPO 35% (*)

\$ 167,166.10

IAS I.V.A.:

\$ 26,746.58

TOTAL AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO:

\$ 193,912.68

CALCULO DE ESTIMACIÓN

IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA SIN IVA

\$ 360,033.63

MAS I.V.A 16 %

\$ 57,605.38

TOTAL DE LA OBRA EJECUTADA CON IVA

\$ 417,639.01

3 AL MILLAR SFP INSP. DE OBRAS: (*)

INSP. DE OBRA 3%

\$ 16,618.39

5 AL MILLAR C.M.I.C.:

\$ -

TOTAL:

\$ 16,618.39

MENOS DEDUCCIONES 3% DE INSPECCION Y VIGILANCIA:

\$ 16,618.39

(*) DEL IMPORTE EJECUTADO SIN IVA

SALDO A PAGAR:

\$ 401,020.62

Arelly Ibarra R.
LIC. ARELY GUADALUPE IBARRA
RAMIREZ

[Firma]
ARQ. CESAR GUADALUPE MEDINA
CONTRERAS

[Firma]
ING. JESUS RAMON CONTRERAS SANDOVAL
DIRECTOR DE OBRAS, SEVICIOS PUBLICOS Y
ECOLOGIA

CONTRATISTA

SUPERVISOR

DIRECTOR DE OBRAS, SEVICIOS PUBLICOS Y
ECOLOGIA



RECIBO

Fecha: 20-jun-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 02-may-23

AL 13-jun-23

FECHA DE CONTRATO:

22-abr-23

LOCALIDAD: MUNICIPIO:

ESCUINAPA ESCUINAPA

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

INICIO: 24-abr-23

TERMINACIÓN: 22-jun-23

PRORROGA:

DEL:

AL:

DESCRIPCIÓN:

CONSTRUCCIÓN DE POZO DE ABSORCIÓN EN LA COMUNIDAD DE LA HACIENDA DE LA CAMPANA EL POCHOTE, ESCUINAPA, SINALOA

CONTRATO No:

ESC-DOSPE/FAISMUN/ALC/2023-017

IMPORTE SIN IVA DE LA OBRA

\$554,036.23

IMPORTE CON IVA DE LA OBRA

\$642,682.03

35% ANTICIPO DE LA OBRA

\$193,912.68

IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:

\$642,682.03

BUENO POR:

\$ 401,020.62

RECIBI DEL H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA DE:

\$ 401,020.62 CUATROCIENTOS UN MIL VEINTE PESOS 62/100 M.N.

EN PAGO DE ESTIMACIÓN: 01

DEDUCCIONES:

AMORTIZACIÓN ANTICIPO 35% (*)

\$ 167,166.10

MAS I.V.A.:

\$ 26,746.58

TOTAL AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO:

\$ 193,912.68

CALCULO DE ESTIMACIÓN

IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA SIN IVA

\$ 360,033.63

MAS I.V.A 16 %

\$ 57,605.38

TOTAL DE LA OBRA EJECUTADA CON IVA

\$ 417,639.01

3 AL MILLAR SFP INSP. DE OBRAS: (*)

INSP. DE OBRA 3%

\$ 16,618.39

5 AL MILLAR C.M.I.C:

\$ -

TOTAL:

\$ 16,618.39

MENOS DEDUCCIONES 3% DE INSPECCION Y VIGILANCIA:

\$ 16,618.39

(*) DEL IMPORTE EJECUTADO SIN IVA

SALDO A PAGAR:

\$ 401,020.62

LIC. ARELY GUADALUPE IBARRA RAMIREZ

CONTRATISTA

ARQ. CESAR GUADALUPE MEDINA CONTRERAS

SUPERVISOR

ING. JESUS RAMON CONTRERAS SANDOVAL

DIRECTOR DE OBRAS, SEVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



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

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

ESTADO DE CUENTA

			LOCALIDAD:	ESCUINAPA	ESTIMACIÓN:	01	
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE ABSORCIÓN EN LA COMUNIDAD DE LA HACIENDA DE LA CAMPANA EL POCHOTE, ESCUINAPA, SINALOA				MUNICIPIO:	ESCUINAPA	
FECHA INICIO CONTRATO:	24-abr-23	FECHA TERMINACIÓN CONTRATO	22-jun-23	CONTRATO:	ESC-DOSPE/FAISMUN/ALC/2023-017	FECHA CONTRATO:	22-abr-23
IMPORTE DE OBRA:		\$554,036.23					
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:		\$193,912.68					
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:		\$642,682.03					
				AL			
				IMP. TOTAL CONTRATADO:		\$642,682.03	

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%	0.000%	35%			
01	2-5-23	13-6-23	\$ 642,577.72	\$ 553,946.31	\$ 16,618.39	\$ -	\$ 193,912.68	\$ 360,033.63	\$ 417,639.01	\$ 401,020.62
				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
TOTALES:			\$ 642,577.72	\$ 553,946.31	\$ 16,618.39	\$ -	\$ 193,912.68	\$ 360,033.63	\$ 417,639.01	\$ 401,020.62
SALDO DEL CONTRATO:			\$104.31		SALDO POR AMORTIZAR:		\$0.00			

Arely Ibarra R.
LIC. ARELY GUADALUPE IBARRA RAMIREZ
CONTRATISTA

[Signature]
ING. JESUS RAMON CONTRERAS SANDOVAL
DIRECTOR DE OBRAS, SEVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

[Signature]
ARQ. CESAR GUADALUPE MEDINA CONTRERAS
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

LOCALIDAD:	ESCUINAPA	ESTIMACIÓN:	01
MUNICIPIO:	ESCUINAPA		

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE POZO DE ABSORCIÓN EN LA COMUNIDAD DE LA HACIENDA DE LA CAMPANA EL POCHOTE, ESCUINAPA, SINALOA

IMPORTE DE OBRA:	\$554,036.23
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$193,912.68
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$642,682.03

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
	PRELIMINARES									
1	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO.	m2	40.00	\$8.87	\$354.80	108.36	0.00	68.36	108.36	\$961.15
2	DESPALME Y LIMPIEZA DEL TERRENO CON EQUIPOS MECANICOS, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA.	m2	40.00	\$49.09	\$1,963.60	354.90	0.00	314.90	354.90	\$17,422.04
3	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS HASTA 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA; INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALCOS Y CONSERVACION DE LAZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA EN SECO.	m3	216.00	\$72.02	\$15,556.32	264.80	0.00	48.80	264.80	\$19,070.90
4	LOSA MACISA DE CONCRETO. F'C= 250 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DE 3/8 " CON EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y DECIMBRE, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACIÓN.	m2	40.00	\$1,317.62	\$52,704.80	40.00	0.00	0.00	40.00	\$52,704.80
5	DALA DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO DE 15 X 20 CMS, ARMADO CON 4 VARILLAS 3/8" Y EST. 1/4" @ 10-15 CMS, , COLADO CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: VIBRADO DE CONCRETO, HyE, MdeO Y ACABADO APARENTE CON TUINOS REBOTADOS EN MURO	ml	56.00	\$425.16	\$23,808.96	62.80	0.00	6.80	62.80	\$26,700.05
6	MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 40 X 20 X 20 CMS, ANCLADO CON VARILLAS DE 3/8 Y RELLENADO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2, ASENTADOS CON MORTERO, CON UNA PROPORCIÓN DE 1:4, ACABADO COMÚN CON REFUERZOS ESTRUCTURALES A BASE DE ESCALERILLA @ DOS HILADAS, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS	m2	120.00	\$1,003.98	\$120,477.60	85.36	0.00	0.00	85.36	\$85,699.73
7	CASTILLO DE 15 X 15 CMS. ARMADO CON 4 VAR. DE 3/8", Y ESTRIBOS DEL N°2 @ 15 CM. CON CONCRETO F'C=200 kg/cm2, ACABADO COMUN.	ml	30.00	\$507.40	\$15,222.00	24.00	0.00	0.00	24.00	\$12,177.60
8	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO CON COMPACTADORA EN CAPAS DE 20 CM, INCLUYE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m3	64.80	\$711.40	\$46,098.72	102.60	0.00	37.80	102.60	\$72,989.64
15	LOSA MACISA DE CONCRETO. F'C= 250 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DE 3/8 " CON EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y DECIMBRE, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACIÓN.	m2	40.00	\$1,144.29	\$45,771.60	38.08	0.00	0.00	38.08	\$43,574.56
9	APLANADO FLOTEADO EN MUROS, PLAFON Y EMBOQUILLADO DE PUERTAS Y VENTANAS CON MORTERO CEMENTO- ARENA HECHO EN OBRA PROP. 1:4 INCLUYE: MORTERO HECHO EN OBRA PROP. 1:4, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m2	278.40	\$264.82	\$73,725.89	205.32	0.00	0.00	205.32	\$54,372.84
10	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 25 NOM001-CNA, NMX 215, L.A.B. FABRICA... DE 200 MM DE DIAMETRO.	ml	30.00	\$279.12	\$8,373.60	3.00	0.00	0.00	3.00	\$837.36
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE ACERO DE 80X80 CM, CON ANGULO DE 11/2 CON MARCO Y CONTRAMARCO Y LAMINA LISA CALIBRE 24", INCLUYE: CONSTRUCCION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	pza	3.00	\$1,894.01	\$5,682.03	4.00	0.00	0.00	4.00	\$7,576.04
	CONSTRUCCION DE REGISTRO									

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:	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE ABSORCIÓN EN LA COMUNIDAD DE LA HACIENDA DE LA CAMPANA EL POCHOTE, ESCUINAPA, SINALOA	LOCALIDAD:	ESCUINAPA	ESTIMACIÓN:	01
				MUNICIPIO:	ESCUINAPA

IMPORTE DE OBRA:	\$554,036.23
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$193,912.68
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$642,682.03

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
3	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS HASTA 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA; INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DEPLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALOS Y CONSERVACION DE LAZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA EN SECO.	m3	27.00	\$72.02	\$1,944.54	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
4	LOSA MACISA DE CONCRETO. F'C= 250 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" CON EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y DECIMBRE, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACIÓN.	m2	3.00	\$1,317.62	\$3,952.86	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
5	DALA DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO DE 15 X 20 CMS, ARMADO CON 4 VARILLAS 3/8" Y EST. 1/4" @ 10-15 CMS, COLADO CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: VIBRADO DE CONCRETO, HyE, MdeO Y ACABADO APARENTE CON TUINOS REBOTADOS EN MURO	ml	8.00	\$425.16	\$3,401.28	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
6	MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 40 X 20 X 20 CMS, ANCLADO CON VARILLAS DE 3/8" Y RELLENADO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2, ASENTADOS CON MORTERO, CON UNA PROPORCIÓN DE 1:4, ACABADO COMÚN CON REFUERZOS ESTRUCTURALES A BASE DE ESCALERILLA @ DOS HILADAS, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS	m2	20.00	\$1,003.98	\$20,079.60	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
15	LOSA MACISA DE CONCRETO. F'C=250 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" CON EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y DECIMBRE, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACIÓN.	m2	3.00	\$1,144.29	\$3,432.87	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
9	APLANADO FLOTEADO EN MUROS, PLAFON Y EMBOQUILLADO DE PUERTAS Y VENTANAS CON MORTERO CEMENTO- ARENA HECHO EN OBRA PROP. 1:4 INCLUYE: MORTERO HECHO EN OBRA PROP. 1:4, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m2	8.00	\$264.82	\$2,118.56	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
12	TAPA DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" CON EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y DECIMBRE, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACIÓN.	m2	3.00	\$1,144.29	\$3,432.87	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
POZO DE ABSORCION DE 4.00 X 4.00										
3	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS HASTA 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA; INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DEPLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALOS Y CONSERVACION DE LAZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA EN SECO.	m3	64.00	\$72.02	\$4,609.28	122.38	0.00	\$8.38	122.38	\$8,813.81
5	DALA DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO DE 15 X 20 CMS, ARMADO CON 4 VARILLAS 3/8" Y EST. 1/4" @ 10-15 CMS, COLADO CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: VIBRADO DE CONCRETO, HyE, MdeO Y ACABADO APARENTE CON TUINOS REBOTADOS EN MURO	ml	8.00	\$425.16	\$3,401.28	48.00	0.00	40.00	48.00	\$20,407.68
13	MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 9 X 14 X 28 CMS, ASENTADOS CON MORTERO, CON UNA PROPORCIÓN DE 1:4, ACABADO COMÚN CON REFUERZOS ESTRUCTURALES A BASE DE ESCALERILLA @ DOS HILADAS, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS	m2	64.00	\$453.29	\$29,010.56	54.50	0.00	0.00	54.50	\$24,704.31

FECHA 20/06/2023
HORA:

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

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

[illegible]

IMPORTE DE OBRA:	\$554,036.23
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$193,912.68
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$642,682.03

[illegible]

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

ESTIMACIÓN:	01
LOCALIDAD:	ESCUINAPA
MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE ABSORCIÓN EN LA COMUNIDAD DE LA HACIENDA DE LA CAMPANA EL POCHOTE, ESCUINAPA, SINALOA

IMPORTE DE OBRA:	\$554,036.23
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$193,912.68
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$642,682.03

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
16	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2	40.00	\$11.55	\$462.00	168.60	0.00	128.60	168.60	\$1,947.33

SUBTOTAL ESTIMACION: \$553,946.31

IVA 16%: \$88,631.41

TOTAL ESTIMACION: \$642,577.72

Perla Patricia Arechiga Torres

ARQ. PERLA PATRICIA ARECHIGA TORRES
RESIDENTE DE OBRA

Cesar Guadalupe Medina Contreras

ARQ. CESAR GUADALUPE MEDINA CONTRERAS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

Ing. Jesus Ramon Contreras Sandoval

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

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: CONSTRUCCIÓN DE POZO DE ABSORCIÓN EN LA COMUNIDAD DE LA HACIENDA DE LA CAMPANA EL POCHOTE, ESCUINAPA, SINALOA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE			LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	PZAS					
1	POZO DE ABSORCION									
	PRELIMINARES									
1	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO.	m2				17.20	6.30		108.36	
									TOTAL:	108.36
2	DESPLAME Y LIMPIEZA DEL TERRENO CON EQUIPOS MECANICOS, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA.	m2				17.00	6.00		102.00	DESMONTE EN AREA DE TRABAJO
						84.30	3.00		252.90	CAMINO HACIA LA FOSA
									TOTAL:	354.90
3	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS HASTA 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA; INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALCOS Y CONSERVACION DE LAZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA EN SECO.	m3				11.36	6.30	3.7	264.80	
									TOTAL:	264.80
4	LOSA MACISA DE CONCRETO. F'C= 250 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" CON EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y DECIMBRE, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACIÓN.	m2				10.00	4.00		40.00	
									TOTAL:	40.00
5	DALA DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO DE 15 X 20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS 3/8" Y EST. 1/4" @ 10-15 CMS. , COLADO CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: VIBRADO DE CONCRETO, HYE, MdeO Y ACABADO APARENTE CON TUINOS REBOTADOS EN MURO	ml								
		desplante	a	1	4	10.00				
		desplante	b	1	4	10.00				
		desplante	1	a	b	3.80				
		desplante	4	a	b	3.80				
		cerramiento	a	1	4	10.00				
		cerramiento	b	1	4	10.00				
		cerramiento	1	a	b	3.80				
		cerramiento	4	a	b	3.80				
		cerramiento	2	a	b	3.80				
		cerramiento	3	a	b	3.80				
									TOTAL:	62.80
6	MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 40 X 20 X 20 CMS. ANCLADO CON VARILLAS DE 3/8 Y RELLENADO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2, ASENTADOS CON MORTERO, CON UNA PROPORCIÓN DE 1:4, ACABADO COMÚN CON REFUERZOS ESTRUCTURALES A BASE DE ESCALERILLA @ DOS HILADAS, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS	m2								
		muro m-2	a	1	4	10.00	2.40		24.00	
		muro m-2	b	1	4	10.00	2.40		24.00	
		muro m-2	1	a	b	3.80	2.40		9.12	
		muro m-2	4	a	b	3.80	2.40		9.12	
		muro m-2	2	a	b	3.80	2.40		9.12	
		muro m-2	3	a	b	3.80	2.40		9.12	
		muros para instalacion de tapaderas			3.00	4.00	0.29		3.48	subtotal
									87.96	
									2.60	castillos 10 piezas 0.20 x h
									TOTAL:	85.36
7	CASTILLO DE 15 X 15 CMS. ARMADO CON 4 VAR. DE 3/8", Y ESTRIBOS DEL N°2 @ 15 CM. CON CONCRETO F'C=200 kg/cm2, ACABADO COMUN.	ml								

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

ESTIMACION: 01
LOCALIDAD: ESCUINAPA MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE POZO DE ABSORCIÓN EN LA COMUNIDAD DE LA HACIENDA DE LA CAMPANA EL POCHOTE, ESCUINAPA, SINALOA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE			LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	PZAS					
			a		5.00			2.40		
			b		5.00			2.40		
								TOTAL:	24.00	
8	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO CON COMPACTADORA EN CAPAS DE 20 CM, INCLUYE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m3				11.36	6.30	3.25	232.60	
						10.00	4.00	3.25	130.00	descuento de fosa
								TOTAL:	102.60	
15	LOSA MACISA DE CONCRETO. F'C= 250 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR. ARMADA CON VARILLAS DE 3/8 " CON EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y DECIMBRE, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACIÓN.	m2				10.00	4.00		40.00	
					3.00	0.80	0.80		1.92	menos areas de tapas
								TOTAL:	38.08	
9	APLANADO FLOTEADO EN MUROS, PLAFON Y EMBOQUILLADO DE PUERTAS Y VENTANAS CON MORTERO CEMENTO- ARENA HECHO EN OBRA PROP. 1:4 INCLUYE: MORTERO HECHO EN OBRA PROP. 1:4, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m2								
			a	1	4	2.00	9.80	2.90	56.84	se multiplica por las dos caras
			b	1	4	2.00	9.80	2.90	56.84	
			1	a	b	2.00	3.80	2.90	22.04	
			4	a	b	2.00	3.80	2.90	22.04	
			2	a	b	2.00	3.80	2.90	22.04	
			3	a	b	2.00	3.80	2.90	22.04	
	muros para instalacion de tapaderas				3.00	4.00		0.29	3.48	
								TOTAL:	205.32	
10	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 25 NOM001-CNA, NMX 215, L.A.B. FABRICA...DE 200 MM DE DIAMETRO.	ml			2.00	1.50			3.00	
								TOTAL:	3.00	
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE ACERO DE 80X80 CM, CON ANGULO DE 11/2 CON MARCO Y CONTRAMARCO Y LAMINA LISA CALIBRE 24", INCLUYE: CONSTRUCCION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	pza			4.00				4.00	conexión de de fosa a pozo de absorcion
								TOTAL:	4.00	
	CONSTRUCCION DE REGISTRO									
3	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS HASTA 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA;INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALCOS Y CONSERVACION DE LAZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA EN SECO.	m3								
								TOTAL:	0.00	
4	LOSA MACISA DE CONCRETO. F'C= 250 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DE 3/8 " CON EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y DECIMBRE, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACIÓN.	m2								
								TOTAL:	0.00	
5	DALA DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO DE 15 X 20 CMS, ARMADO CON 4 VARILLAS 3/8" Y EST. 1/4" @ 10-15 CMS. , COLADO CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE:VIBRADO DE CONCRETO, HyE, MdeO Y ACABADO APARENTE CON TUINOS REBOTADOS EN MURO	ml								
								TOTAL:	0.00	



Fecha: 20/06/2023
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

NÚMEROS GENERADORES

					ESTIMACIÓN:		01	
					LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA

DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE ABSORCIÓN EN LA COMUNIDAD DE LA HACIENDA DE LA CAMPANA EL POCHOTE, ESCUINAPA, SINALOA
--------------	---

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD				LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	PZAS					
6	MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 40 X 20 X 20 CMS. ANCLADO CON VARILLAS DE 3/8 Y RELLENADO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2. ASENTADOS CON MORTERO, CON UNA PROPORCIÓN DE 1:4. ACABADO COMÚN CON REFUERZOS ESTRUCTURALES A BASE DE ESCALERILLA @ DOS HILADAS, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS	m2								
								TOTAL	-	
15	LOSA MACISA DE CONCRETO. F'C= 250 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DE 3/8 " CON EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y DECIMBRE, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO	m2								
								TOTAL:	0.00	
9	APLANADO FLOTEADO EN MUROS, PLAFON Y EMBOQUILLADO DE PUERTAS Y VENTANAS CON MORTERO CEMENTO- ARENA HECHO EN OBRA PROP. 1:4 INCLUYE: MORTERO HECHO EN OBRA PROP. 1:4, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m2								
								TOTAL:	0.00	
12	TAPA DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DE 3/8 " CON EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y DECIMBRE, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACIÓN.	m2								
								TOTAL:	0.00	
	POZO DE ABSORCION DE 4.00 X 4.00									
3	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS HASTA 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA;INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DEPLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALEOS Y CONSERVACION DE LAZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA EN SECO.	m3				5.25	6.30	3.70	122.38	
								TOTAL:	122.38	
5	DALA DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO DE 15 X 20 CMS., ARMADO CON 4 VARILLAS 3/8" Y EST. 1/4" @ 10-15 CMS. , COLADO CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE:VIBRADO DE CONCRETO, HyE, MdeO Y ACABADO APARENTE CON TUINOS REBOTADOS EN MURO	ml								
				dala desplante	4.00	4.00			16.00	
				dala intermedia a 2.00 mts	4.00	4.00			16.00	
				dala cerramient	4.00	4.00			16.00	
								TOTAL:	48.00	
13	MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE DE 9 X 14 X 28 CMS, ASENTADOS CON MORTERO, CON UNA PROPORCIÓN DE 1:4. ACABADO COMÚN CON REFUERZOS ESTRUCTURALES A BASE DE ESCALERILLA @ DOS HILADAS, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS	m2				4.00	3.85	3.50	53.90	
						4.00		0.15	0.60	tapadera
								TOTAL:	54.50	
7	CASTILLO DE 15 X 15 CMS. ARMADO CON 4 VAR. DE 3/8", Y ESTRIBOS DEL N°2 @ 15 CM. CON CONCRETO Fc=200 kg/cm2, ACABADO COMUN.	ml				4.00	3.50		14.00	
								TOTAL:	14.00	

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: CONSTRUCCIÓN DE POZO DE ABSORCIÓN EN LA COMUNIDAD DE LA HACIENDA DE LA CAMPANA EL POCHOTE, ESCUINAPA, SINALOA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE			LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	PZAS					
12	TAPA DE CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DE 3/8 " CON EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y DECIMBRE, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACIÓN.	m2				4.00	4.00		16.00	
							0.8	0.8	0.64	desc. De tapa
									TOTAL: 16.64	
14	RELLENO CON PIEDRA BOLA EN POZO SE ABSORCCION, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL DESDE EL BANCO, CARGA.	m3				3.70	3.70	1.00	13.69	
									TOTAL: 13.69	
	LINEA DE CONEXIÓN									
1100 02	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA; INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALOS Y CONSERVACION DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA EN SECO.	m3				84.30	0.70	1.70	100.32	
									TOTAL: 100.32	
1130 02	PLANTILLA APISONADA CON PIZON DE MANO EN ZANJA; INCLUYE: CONSTRUCCION DE CANAL EN ZONA DE CAMPANA PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE UN CUADRANTE DE TUBERIA, SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (ARENA), TODOS LOS TRASPALOS, MEDIDO COLOCADO.	m3				84.30	0.70	0.10	5.90	
									TOTAL: 5.90	
1131 04	RELLENO ACOSTILLADO CON PIZONES DE CABEZA ANGOSTA Y PLANA APLICADO EN CAPAS SUCESIVAS DE 10 CMS DE ESPESOR (HASTA 30 CMS ARRIBA DEL LOMO DEL TUBO); INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (ARENA), TODOS LOS TRASPALOS Y ACARREOS, MEDIDO COLOCADO.	m3				84.30	0.70	0.50	29.51	
									TOTAL: 29.51	
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			1.00				1.00	
									TOTAL: 1.00	
8049 13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE 20 CMS (8") DE DIAM; INCLUYE: CARGA, DESCARGA, BAJADO, TENDIDO, NIVELADO, JUNTEO HERMETICO Y PRUEBA HIDROSTATICA A UNA PRESION DE 0.50 KG/CM2 (5 M.C.A.) CON DESCARGAS INSTALADAS, TODOS LOS ACARREOS, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES, PIEZAS ESPECIALES Y HERRAMIENTAS PARA LA PRUEBA	ml				84.30			84.30	
									TOTAL: 84.30	
1131 03	RELLENO COMPACTADO AL 85% DE LA PRUEBA PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR CON EQUIPO MECANICO Y APLICANDO AGUA; INCLUYE: SELECCION DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, TODOS LOS TRAS	m3							100.32	vol. Excavación
									5.90	desc. Vol. plantilla
									29.59	desc. Vol. Acostillado
									TOTAL: 64.83	
9000 05	CARGA Y ACARREO CON MAQUINARIA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EXCEPTO ROCA AL 1er KM; INCLUYE: EQUIPO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	m3								

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: CONSTRUCCIÓN DE POZO DE ABSORCIÓN EN LA COMUNIDAD DE LA HACIENDA DE LA CAMPANA EL POCHOTE, ESCUINAPA, SINALOA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD				LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	PZAS					
									100.32	vol. Excavación
									64.83	vol. Relleno
								1.30	35.49	
								TOTAL:	46.14	
9003 05	ACARREO 1ER KM DE ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3				46.14			46.14	
								TOTAL:	46.14	
	LIMPIEZA									
16	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2				84.30	2.00		168.60	
								TOTAL:	168.60	

ARQ. PERLA PATRICIA ARECHIGA TORRES
RESIDENTE DE OBRA

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

ARQ. CESAR GUADALUPE MEDINA CONTRERAS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS



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

ESC/DOSPE/OP/2023

Escuinapa, Sinaloa, 25 de mayo de 2023

Asunto: Autorización de volúmenes Excedente

BAMEGA CONSTRUCTORA SA DE CV
LIC. ARELY GUADALUPE IBARRA RIVERA
REPRESENTANTE LEGAL
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 **CONSTRUCCION DE POZO DE ABSORCION EN LA COMUNIDAD HACIENDA DE LA CAMPANA EL POCHOTE** que se encuentra bajo el contrato No **ESC-DOSPE/FAISMUN/ALC/2023-017** 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 (fosa séptica 1,2,3,5, pozo d absorción de 4 x 4; clave 3,6, y 11; línea de conexión clave 1100-02, 1130-02, 1131-04, 8049-13, 1131-03, 9000-05, 9003-05 y 16) conceptos que no sobrepasara del monto del contrato, ya que los conceptos contratados no abarcaban los volúmenes real de la construcción de la obra, conceptos necesarios para que la obras sea funcional y que tenga una buena calidad de trabajo.

REVISO

AUTORIZO


ARQ. CESAR GPE. MEDINA CONTRERAS
SUPERVISOR DE OBRA PÚBLICA



Unidos por la Transformación


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

C.p.- archivo. Exp. 2023

Unidos por la Transformación

Calle Gabriel Leyva #1, Col. Centro, C.P. 82400, Escuinapa, Sin., Tel: 695 95 30019

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

P R E S E N T E.

REFERENTE A LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE POZO DE ABSORCIÓN EN LA
COMUNIDAD DE LA HACIENDA DE LA CAMPANA EL POCHOTE, ESCUINAPA,
SINALOA"

CONTRATO: ESC-DOSPE/FAISMUN/ALC/2023-017

SOLICITUD DE AUTORIZACION DE VOLUMENES EXCEDENTES

POR ESTE OFICIO JUSTIFICAMOS PORQUE SE ESTÁN SOLICITANDO LOS VOLÚMENES EXCEDENTES DE LA OBRA, ES PORQUE LOS VOLÚMENES CONTRATADOS NO ABARCAN EL VOLUMEN REAL DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA, ES EL MOTIVO QUE SE ESTÁN SOLICITANDO LOS SIGUIENTES PARA ASÍ PODER EJECUTAR LOS CONCEPTOS EN EL CAMPO Y QUE LA OBRA SE FUNCIONAL Y TENGA UNA BUENA CALIDAD DE TRABAJO.

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

CLAVE	DESCRIPCION	U	VOLUMEN CONTRATADO	VOLUMEN REAL	DIFERENCIA
	FOSA SÉPTICA				
1	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO.	M2	40.00	108.36	68.36
2	DESPALME Y LIMPIEZA DEL TERRENO CON EQUIPOS MECANICOS, INCLUYE; MAQUINARIA, MANO DE OBRA, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA.	M2	40.00	354.90	314.90
3	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS HASTA 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA; INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALMEOS Y CONSERVACION DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA EN SECO.	M3	216.00	264.80	48.80
5	DALA DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO DE 15 X 20 CMS, ARMADO CON 4 VARILLAS 3/8" Y EST. 1/4" @ 10-15 CMS, COLADO CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: VIBRADO DE CONCRETO, HYE, MDEO Y ACABADO APARENTE CON TUINOS REBOTADOS EN MURO	ML	56.00	62.80	6.80
	POZO DE ABSORCION DE 4.00 X 4.00				

3	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS HASTA 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA; INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALOS Y CONSERVACION DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFATORIA DE LA TUBERIA EN SECO.	M3	64.00	136.13	72.13
5	DALA DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO DE 15 X 20 CMS, ARMADO CON 4 VARILLAS 3/8" Y EST. 1/4" @ 10-15 CMS, , COLADO CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: VIBRADO DE CONCRETO, HYE, MDEO Y ACABADO APARENTE CON TUINOS REBOTADOS EN MURO	ML	8.00	48.00	40.00
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE ACERO DE 80X80 CM, CON ANGULO DE 11/2 CON MARCO Y CONTRAMARCO Y LAMINA LISA CALIBRE 24", INCLUYE; CONSTRUCCION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZ A	3.00	4.00	1.00
	LINEA DE CONEXIÓN				
1100 02	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA; INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALOS Y CONSERVACION DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFATORIA DE LA TUBERIA EN SECO.	M3	22.50	100.32	77.82
1130 02	PLANTILLA APIZONADA CON PIZON DE MANO EN ZANJA; INCLUYE: CONSTRUCCION DE CANAL EN ZONA DE CAMPANA PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE UN CUADRANTE DE TUBERIA, SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (ARENA), TODOS LOS TRASPALOS, MEDIDO COLOCADO.	M3	1.50	5.90	4.40
1131 04	RELLENO ACOSTILLADO CON PIZONES DE CABEZA ANGOSTA Y PLANA APLICADO EN CAPAS SUCESIVAS DE 10 CMS DE ESPESOR (HASTA 30 CMS ARRIBA DEL LOMO DEL TUBO); INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (ARENA), TODOS LOS TRASPALOS Y ACARREOS, MEDIDO COLOCADO.	M3	7.50	29.51	22.01
8049 13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE 20 CMS (8") DE DIAM; INCLUYE: CARGA, DESCARGA, BAJADO, TENDIDO, NIVELADO, JUNTEO HERMETICO Y PRUEBA HIDROSTATICA A UNA PRESION DE 0.50 KG/CM2 (5 M.C.A.) CON DESCARGAS INSTALADAS, TODOS LOS ACARREOS, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES, PIEZAS ESPECIALES Y HERRAMIENTAS PARA LA PRUEBA	ml	30.00	84.30	64.30
1131 03	RELLENO COMPACTADO AL 85% DE LA PRUEBA PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR CON EQUIPO MECANICO Y APLICANDO AGUA; INCLUYE: SELECCION DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, TODOS LOS TRAS	M3	13.50	64.83	51.33
9000 05	CARGA Y ACARREO CON MAQUINARIA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EXCEPTO ROCA AL 1er KM; INCLUYE: EQUIPO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M3	9.00	46.14	37.14
9003 05	ACARREO 1ER KM DE ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	Km/ m3	9.00	46.14	37.14
16	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	40.00	168.60	128.60

ATENTAMENTE

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

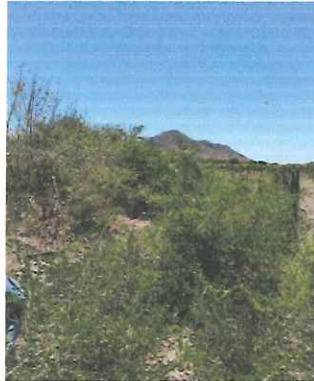
CONTRATISTA:
BAMEGA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
DOMICILIO: BOULEVARD MORELOS
R.F.C.
BC0230118610

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

FOTOGRAFÍAS

						ESTIMACIÓN:	01
				LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE ABSORCIÓN EN LA COMUNIDAD DE LA HACIENDA DE LA CAMPANA EL POCHOTE, ESCUINAPA, SINALOA						

CLAVE	(Descripción del concepto)
3	DESPALME Y LIMPIEZA DEL TERRENO CON EQUIPOS MECANICOS, INCLUYE; MAQUINARIA, MANO DE OBRA, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA.



CLAVE	(Descripción del concepto)
4	DESPALME Y LIMPIEZA DEL TERRENO CON EQUIPOS MECANICOS, INCLUYE; MAQUINARIA, MANO DE OBRA, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA.



Elaboró

Perla Arechiga

ARQ. PERLA PATRICIA ARECHIGA TORRES
RESIDENTE DE OBRA

Autorizó

Cesar Guadalupe Medina Contreras

ARQ. CESAR GUADALUPE MEDINA CONTRERAS
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:
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE ABSORCIÓN EN LA COMUNIDAD DE LA HACIENDA DE LA CAMPANA EL POCHOTE, ESCUINAPA, SINALOA					

CLAVE	(Descripción del concepto)
3	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS HASTA 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL
4	LOSA MACISA DE CONCRETO. F'C= 250



Elaboró

PERLA ARECHIGA

ARQ. PERLA PATRICIA ARECHIGA TORRES
RESIDENTE DE OBRA

Autorizó

ARQ. CESAR GUADALUPE MEDINA CONTRERAS

ARQ. CESAR GUADALUPE MEDINA CONTRERAS
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:	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE ABSORCIÓN EN LA COMUNIDAD DE LA HACIENDA DE LA CAMPANA EL POCHOTE, ESCUINAPA, SINALOA						
CLAVE	(Descripción del concepto)						
5	DALA DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO DE 15 X 20 CMS, ARMADO CON 4 VARILLAS 3/8" Y EST. 1/4" @ 10-15 CMS, ,						
6	MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 40 X						



Elaboró

PERLA ARECHIGA

ARQ. PERLA PATRICIA ARECHIGA TORRES
RESIDENTE DE OBRA

Autorizó

Cesar Guadalupe Medina Contreras

ARQ. CESAR GUADALUPE MEDINA CONTRERAS
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:	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE ABSORCIÓN EN LA COMUNIDAD DE LA HACIENDA DE LA CAMPANA EL POCHOTE, ESCUINAPA, SINALOA					

CLAVE	(Descripción del concepto)
7	CASTILLO DE 15 X 15 CMS. ARMADO CON
15	LOSA MACISA DE CONCRETO. F'C= 250 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DE 3/8 " CON EN AMBOS
9	APLANADO FLOTEADO EN MUROS, PLAFON Y EMBOQUILLADO DE PUERTAS Y VENTANAS CON MORTERO CEMENTO- ARENA



Elaboró

ARQ. PERLA PATRICIA ARECHIGA TORRES
RESIDENTE DE OBRA

Autorizó

ARQ. CESAR GUADALUPE MEDINA CONTRERAS
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:	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE ABSORCIÓN EN LA COMUNIDAD DE LA HACIENDA DE LA CAMPANA EL POCHOTE, ESCUINAPA, SINALOA						
15	LOSA MACISA DE CONCRETO. F'C= 250 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DE 3/8 " CON EN						
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE ACERO DE 80X80 CM, CON ANGULO DE 11/2 CON MARCO Y CONTRAMARCO Y						



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

Autorizó
Cesar Guadalupe Medina Contreras
ARQ. CESAR GUADALUPE MEDINA CONTRERAS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

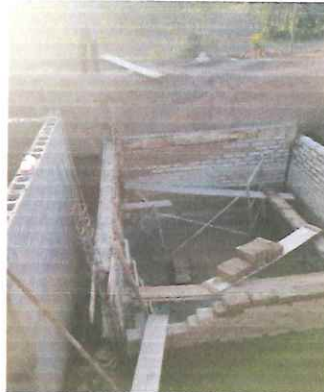
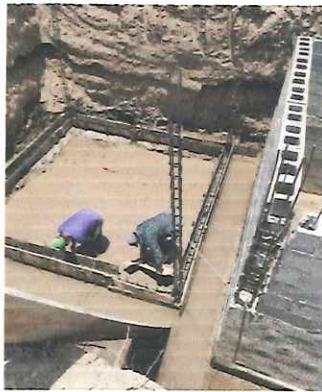
CLAVE	(Descripción del concepto)
5	DALA DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO DE 15 X 20 CMS, ARMADO CON 4 VARILLAS 3/8" Y EST. 1/4"

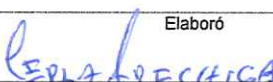
CONTRATISTA:
BAMEGA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
DOMICILIO: BOULEVARD MORELOS
R.F.C.
BC0230118610

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

FOTOGRAFÍAS

					ESTIMACIÓN:	01
			LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE ABSORCIÓN EN LA COMUNIDAD DE LA HACIENDA DE LA CAMPANA EL POCHOTE, ESCUINAPA, SINALOA					
13	MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE DE 9 X 14 X 28 CMS, ASENTADOS CON MORTERO, CON UNA					
12	TAPA DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DE 3/8 "					



Elaboró

ARQ. PERLA PATRICIA ARECHIGA TORRES
RESIDENTE DE OBRA

Autorizó

ARQ. CESAR GUADALUPE MEDINA CONTRERAS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

CLAVE	(Descripción del concepto)
1100 02	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL
1130 02	PLANTILLA APIZONADA CON PIZON DE MANO EN ZANJA; INCLUYE: CONSTRUCCION DE CANAL EN ZONA DE CAMPANA PARA

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:	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE ABSORCIÓN EN LA COMUNIDAD DE LA HACIENDA DE LA CAMPANA EL POCHOTE, ESCUINAPA, SINALOA						



Elaboró

Perla Arechiga

ARQ. PERLA PATRICIA ARECHIGA TORRES
RESIDENTE DE OBRA

Autorizó

Cesar Guadalupe Medina Contreras

ARQ. CESAR GUADALUPE MEDINA CONTRERAS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

CLAVE	(Descripción del concepto)
8049 13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE 20 CMS (8") DE DIAM; INCLUYE: CARGA, DESCARGA, BAJADO, TENDIDO, NIVELADO, JUNTEO HERMETICO Y PRUEBA HIDROSTATICA A UNA PRESION DE 50 KG/CM2 (5 M.C.A.) CON DESCARGAS INSTALADAS TODOS LOS ACARREOS ASÍ COMO TODOS LOS

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:	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE ABSORCIÓN EN LA COMUNIDAD DE LA HACIENDA DE LA CAMPANA EL POCHOTE, ESCUINAPA, SINALOA						

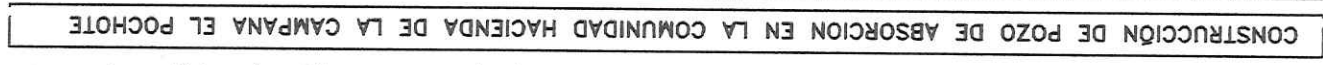


Elaboró


ARQ. PERLA PATRICIA ARECHIGA TORRES
RESIDENTE DE OBRA

Autorizó


ARQ. CESAR GUADALUPE MEDINA CONTRERAS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS



ESCI IN A DAY

H AYUN MIENTO DE SOJINPA
 ION DE OER. I, SERVICIO: PUBLICOS Y: OLORA

LOCALIZACIÓN

FINCA LA CAJUPÍ A SINALOA

MACRO LOCALIZACIÓN:

[illegible]

IL BICACI ON CAI PANA. ng

MICRO LOCALIZACIÓN

WIGOTZKY'S

ALUO DE 20C ESFESOR CC
BLOCK HUES 2IN 20X40CM

[illegible]



UBICACION

LOCALIZACION
HACIENDA DE LA CAÑADA
MUNICIPIO DE SAN JUAN
DEPARTAMENTO DE SAN JUAN
PUERTO RICO



UBICACION CON PLAN .png

LOCALIZACION

SIMBOLOGIA

MAPA DE REFERENCIA

RE	FECHA	MODIFICACION	FECHA
1	10/01/2018	1	10/01/2018
2	10/01/2018	2	10/01/2018
3	10/01/2018	3	10/01/2018
4	10/01/2018	4	10/01/2018

CONSTRUCCION DE P.O. DE

ABASTECIMIENTO

DE P.O. DE

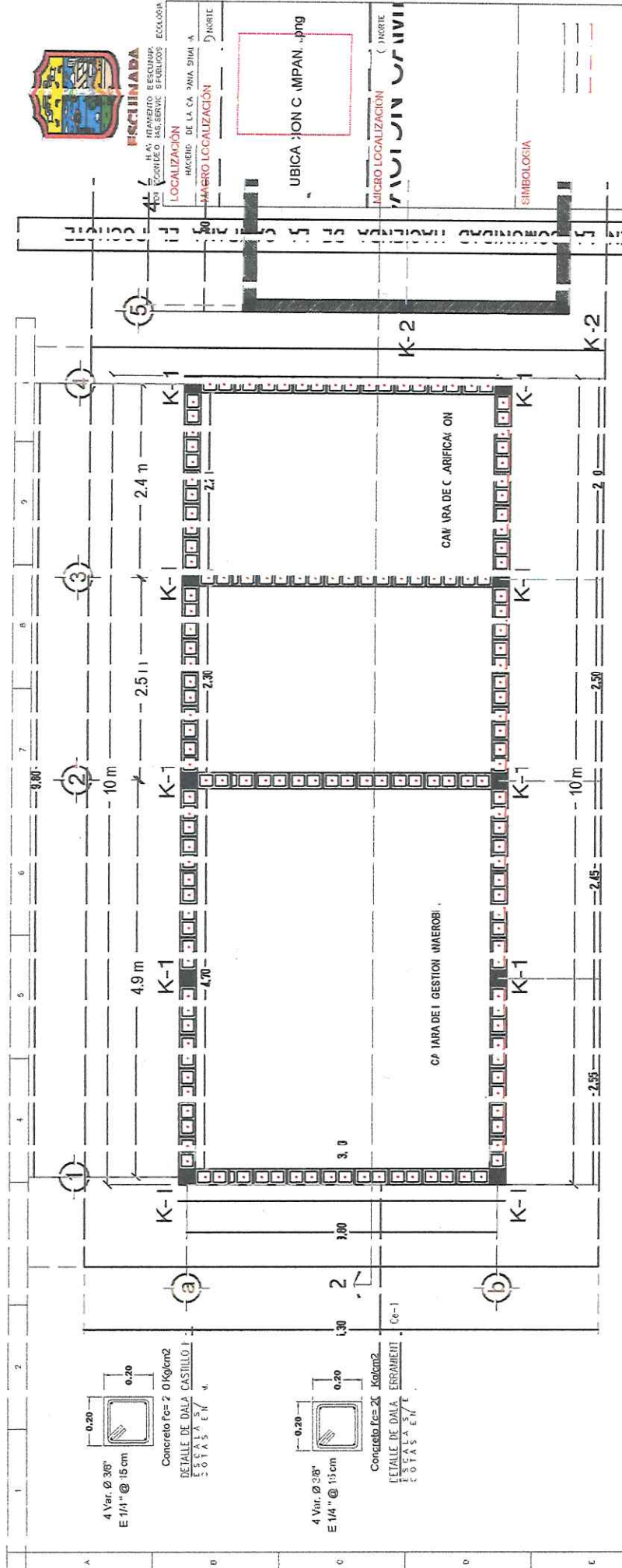
ABASTECIMIENTO

DE P.O. DE

ABASTECIMIENTO

DE P.O. DE

ABASTECIMIENTO



Ct. las color is

Ct. icrete fc 100 Kg/c 12

R. Buzco

verif. alveo

3/4" @ 40

cm Acero

1 x 4200

1 1/cm2

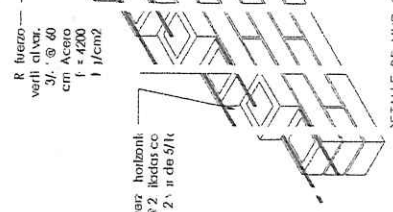
Reforzar horizontal

esca nra @ 2' de cada co

2' a de 5/16

Bk. 3 de cor. ralo

20x20x 3 cm



DETALLE DE MUR S

1/4" A 5/16"

1/4" A 5/16"

1/4" A 5/16"

PLANTA DE MUROS

ES 1:50

LEILA ARECHICA

CONSTRUCCIÓN DE POZO DE ABSORCIÓN EN LA COMUNIDAD HACIENDA DE LA CAMPANA EL POCHOTE



PERU
GOBIERNO REGIONAL
GOBIERNO PROVINCIAL
MUNICIPIO DE POCHOTE

LOCALIZACIÓN
 HACIENDA DE LA CAMPANA S. ALDA
MACRO LOCALIZACIÓN

UBICACIÓN CAMPANA

MICRO LOCALIZACIÓN

SIMBOLOGÍA

NOTAS DEL PROYECTO

PROYECTO

CONSTRUCCIÓN DE POZO DE ABSORCIÓN

PLANOS

CONTENIDO

ESCALA

FECHA

OBRA

FECHA

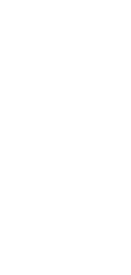
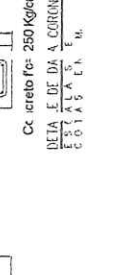
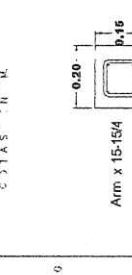
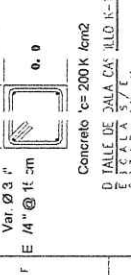
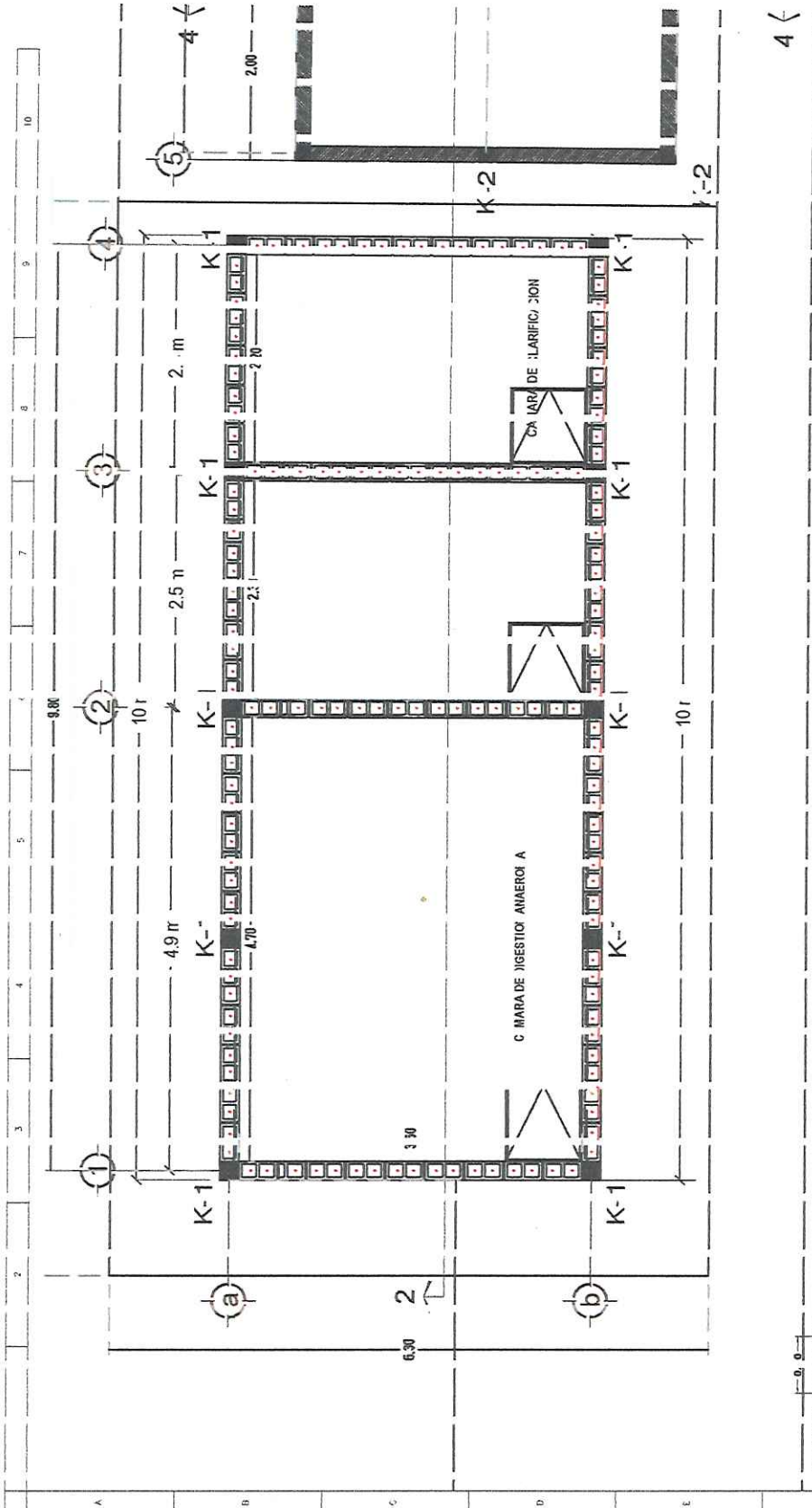
OBRA

FECHA

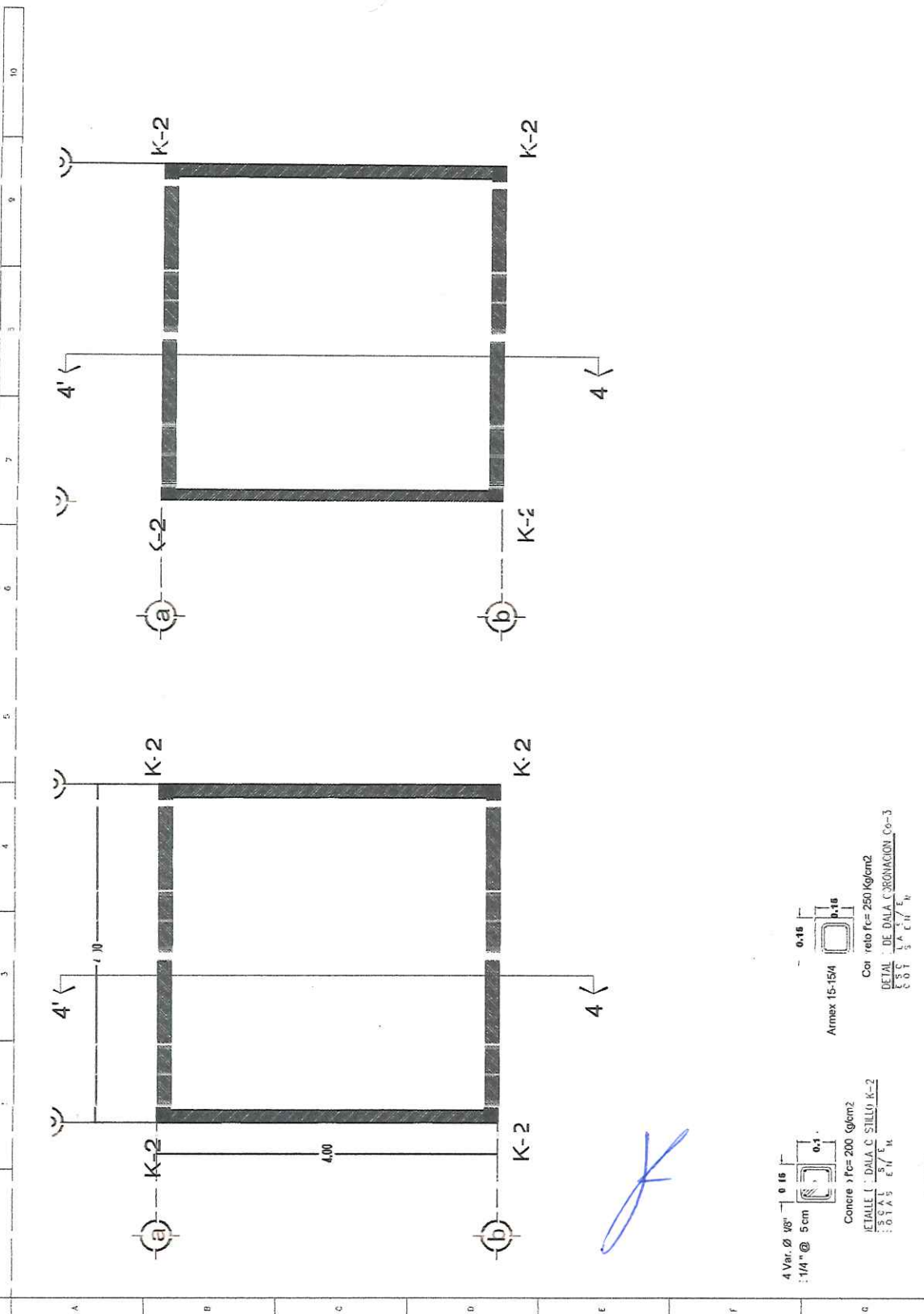
OBRA

FECHA

OBRA



PERLA FRECHAGA



4 Var. Ø 3/8"
E 1/4" @ 15cm

Concreto f'c= 200 Kg/cm²

DETALLE DE DALLA CERRAJE K-2

ESCALA 1/4" = 1' EN

4 Var. Ø 3/8"
E 1/4" @ 15cm

Concreto f'c= 250 Kg/cm²

DETALLE DE DALLA CERRAJE CO-3

ESCALA 1/4" = 1' EN

4 Var. Ø 3/8"
E 1/4" @ 15cm

Concreto f'c= 200 Kg/cm²

DETALLE DE DALLA CERRAJE K-2

ESCALA 1/4" = 1' EN

4 Var. Ø 3/8"
E 1/4" @ 15cm

Concreto f'c= 250 Kg/cm²

DETALLE DE DALLA CERRAJE CO-3

ESCALA 1/4" = 1' EN

CONSTRUCCIÓN DE POZO DE ABSORCIÓN EN LA COMUNIDAD HACIENDA DE LA CAMPANA EL POCHOTE

ESCUINTLA
MUNICIPIO DE ESCUINTLA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y VIVIENDA

LOCALIZACIÓN
HACIENDA DE LA CAMPANA, VALDE

MACRO LOCALIZACIÓN

UBICACIÓN CAMPO/NA.png

MICRO LOCALIZACIÓN

SIMBOLOGÍA

PROYECTO
CONSTRUCCIÓN DE POZO DE ABSORCIÓN

PLANO
S/6

CONTENIDO

ESCALA
1:100

FECHA
OBRAS 2023

ETAPA
9/6

1/1

REVISORES

NO. FICHA

MOD.

FECHA

APROB.

NOTAS DE TRABAJO

1. PLANOS DE TRABAJO EFECTUADOS EN EL POZO

2. PLANOS DE TRABAJO EFECTUADOS EN EL POZO

3. PLANOS DE TRABAJO EFECTUADOS EN EL POZO

4. PLANOS DE TRABAJO EFECTUADOS EN EL POZO

IMPRESIÓN DE PLANOS

IMPRESIÓN DE PLANOS

LEILA ARECHIGA