



Software empresarial fácil y completo

Tipo de Comprobante: I - Ingreso

Serie:

Folio: 4892

Fecha: 23/Ago/2023 14:11:11

Lugar de expedición (C.P.) 82400

Emisor

COLEON

RFC: COL11012631A

Régimen Fiscal: 626 - Régimen Simplificado de Confianza

Domicilio:

CALLE HIDALGO 46 PONIENTE CENTRO ESCUINAPA SINALOA México 82400

Método de Pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido

Forma de Pago: 99 - Por definir

Tipo de cambio: 1.00000

Moneda: MXN - Peso Mexicano

Receptor

Cliente: MUNICIPIO DE ESCUINAPA

RFC: MES860102MF0

Uso CFDI: G03 - Gastos en general

Exportación:

Domicilio Fiscal: 82400

Régimen Fiscal: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

Domicilio: PALACIO MUNICIPAL S/N Escuinapa Centro Escuinapa Sinaloa México 82400

Información de cancelación

Motivo de cancelación:

Folio relacionado:

Cantidad	Unidad	Clave Unid ad SAT	Clave Prod/Ser vicio	Descripción	Valor unitario	Descuento	Impuestos	Importe
1.00000	SERVICIO	E48 - Unidad de servicio	72101513 - Servicio de construcción fuera del sitio (offsite)	TRABAJOS DEPAGO DE ESTIMACION 01 (UNO)CONTRATO ISMUN/ALC-APO/2023-023"REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO Y REDE AGUA POTABLE EN CALLE ALVARO OBREGON ENTRE CALLE JIMENEZ Y MARIANO ABASOLO, COL. FRANCISCO I MADERO, ESCUINAPA, SINALOA.IMPORTE ESTIMACION SIN IVA \$ 301,698.68DEDUCCIONES0.3% DE INSP. Y VIG. SFP \$ 13,924.57TOTAL DE DEDUCCIONES \$ 13,924.57SUBTOTAL BASE DE IVA \$ 301,698.68IVA 16% \$ 48,271.79TOTAL \$ 349,970.47SUMA DE DEDUCCIONES (13,924.57)= \$ 13,924.57TOTAL NETO A RECIBIR \$ 336,045.90	\$301,698.68	\$0.00	IVA, - Importe: 48271.79	\$301,698.68

CFDI RELACIONADOS

Tipo de relación:

Lista de CFDI's relacionados:

Total con letra:
trescientos cuarenta y nueve mil novecientos setenta Pesos 47/100 M.N.

Subtotal: \$301,698.68
Descuentos:
I.E.S.P.S \$0.00
I.V.A: \$48,271.79
Retencion I.S.R: \$0.00
Retencion I.V.A: \$0.00
Total: \$349,970.47



Este documento es una representación impresa de un CFDI

Serie del Certificado del emisor: 00001000000503580641
Folio Fiscal: FB9740D7-BFEE-40BF-83A1-5EE90D7DC6D6
No. de serie del Certificado del SAT: 00001000000505142236
Fecha y hora de certificación: 2023-08-23T15:11:16

Sello digital del CFDI

airumm/8edT3lpf6hr2hQhrtqCKORB0+NVUldAm+o6QvfedXWRi3w17KjPTzL3plUeMupe6z91VUrOXaoU3Y+2WvySgiNo4PaPtpmCFHkGeOF8HIR6J825TfKu4gfdYQrR4BxhWk9s8C9qnh/GAhc4dPV5jZTpcVYxMYVyalC/5Ho6BwZaikC27X/Os2U3yxjObmwcoB7y3B+nj8mvKW2yBgEe63S9L8HhbWwucJiLVkIbzP16s5nhBJ7IA22QgAnZ2Bae02JGvMTD9AJY/7dJ0mh+cFc3NIU4NYvKyAMLsbncz76qcPNIMtM8Kk378aJh3+qthoF7Q6mNin9Ag==

Sello del SAT

osVn9tUJxdagRXkS7qArEEpSZ8EmtLUUMHtdmBr/qcHr8Fj9Hlq2n3h/TWvwro+PhiWu9EPBWtWBZj3jqSz6YNStrGxN/ujNlnWBbUFHXb7D0dYs1cuWNbSDbstl3wVEHhLJdpLFeoXQXaT0rY/BSRqjXHub4TbVyrslFxsDv4zll152DRSEfRyFhbZ4QDD7eOjLH2rwY8lozExK0N8kqFKQaG4WAadyTKAlzLYoUOgnxltl.dhkoxm6UCAO2MvuBBXQ5oCWZ0M9TSHYIkHXU5axVf/pcxlnbQ3ruPuMX1bzwBz7/HCS6ISX5GZdmBS4kFcYwp1QVCEMASg5IPA==

Cadena original del complemento del certificación digital del SAT

||1.1|FB9740D7-BFEE-40BF-83A1-5EE90D7DC6D6|2023-08-23T15:11:16|MAS0810247C0|airumm/8edT3lpf6hr2hQhrtqCKORB0+NVUldAm+o6QvfedXWRi3w17KjPTzL3plUeMupe6z91VUrOXaoU3Y+2WvySgiNo4PaPtpmCFHkGeOF8HIR6J825TfKu4gfdYQrR4BxhWk9s8C9qnh/GAhc4dPV5jZTpcVYxMYVyalC/5Ho6BwZaikC27X/Os2U3yxjObmwcoB7y3B+nj8mvKW2yBgEe63S9L8HhbWwucJiLVkIbzP16s5nhBJ7IA22QgAnZ2Bae02JGvMTD9AJY/7dJ0mh+cFc3NIU4NYvKyAMLsbncz76qcPNIMtM8Kk378aJh3+qthoF7Q6mNin9Ag==|00001000000505142236||

RECIBO No: 01

CONTRATISTA:	COLEON S.A DE C.V.	FECHA :	26-jul-23
DOMICILIO:		ESTIMACION No:	01
DOMICILIO - CALLE HIDALGO N°. 46 PONIENTE COLONIA CENTRO, ESCUINAPA, SINALOA.			
R.F.C.	UBICACION:	PERIODO:	
COL11012631A	ESCUINAPA, SINALOA.	DEL	12-jun-23
	I.M.S.S.	AL	26-jul-23
	0		

CONTRATO:	ESC-DOSPE/FAISMUN/ALC-APO/2023-023	FECHA DE CONTRATO:	10-jun-23
		PERIODO DE EJECUCION DEL CONTRATO:	
		INICIO:	12-jun-23
		TERMINACION:	26-jul-23



DESCRIPCION:
"REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ALVARO OBREGON ENTRE CALLE JIMENEZ Y MARIANO ABASOLO, COL. FRANCISCO I MADERO, ESCUINAPA, SINALOA."

CONTRATO NO:
ESC-DOSPE/FAISMUN/ALC-APO/2023-023

IMPORTE SIN IVA	IMPORTE CON IVA	35% ANTICIPO	TOTAL DE CONTRATO:
\$464,153.40	\$538,417.94	\$162,453.69	\$538,417.94

RECIBI DEL H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA LA CANTIDAD DE:
\$ 336,045.90 (SON: TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL CUARENTA Y CINCO PESOS 90/100 M. N.)
EN PAGO DE ESTIMACION 01

DEDUCCIONES:		CALCULO DE ESTIMACION	
AMORTIZACION ANTICIPO 35% (*)	\$ 162,453.69	TOTAL DE LA OBRA EJECUTADA SIN IVA	301,698.68
MAS I.V.A.	\$ 25,992.59	MAS I.V.A 16 %	\$ 48,271.79
TOTAL AMORTIZACION DE ANTICIPO	162,453.69	TOTAL DE LA OBRA EJECUTADA CON IVA	\$ 349,970.47
3 % SFP INSP. OBRAS: (*)	\$ 13,924.57	MENOS DEDUCCIONES 3% DE INSPECCION Y VIGILANCIA:	\$ 13,924.57
2 AL MILLAR C.M.I.C.	\$ -		
TOTAL DEDUCCIONES	13,924.57		
(*) DEL IMPORTE EJECUTADO CON IVA		SALDO A PAGAR:	336,045.90

AUTORIZO

Ing. Jesus Ramon Contreras Sandoval
 Director de Obras, Servicios Publicos Y Ecologia

CONTRATISTA

Ing. Marco Polo Arroyo Prado
 COLEON S.A. DE C.V.
 Representante Legal

SUPERVISOR DE OBRA

Arq. Cesar Gpe. Medina Contreras

COLEON S.A DE C.V.
 DOMICILIO - CALLE HIDALGO N°. 46 PONIENTE COLONIA CENTRO,
 ESCUINAPA, SINALOA.
 R.F.C. I.M.S.S.
 COL11012631A



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

RESUMEN DE ESTIMACION

CONTRATO **ESC-DOSPE/FAISMUN/ALC-APO/2023-023** LOCALIDAD: **MUNICIPIO DE ESCUINAPA** ESTIMACION: **01**
 ESCUINAPA, SINALOA

DESCRIPCION: **"REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ALVARO OBREGON ENTRE CALLE JIMENEZ Y MARIANO ABASOLO, COL. FRANCISCO I MADERO, ESCUINAPA, SINALOA."**

IMPORTE DE OBRA: **\$464,153.40**
 IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: **\$162,453.69**
 IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: **\$538,417.94**

REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO Y
 DESCARGAS MICILIARIAS: **\$ 308,555.99**

REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLES Y TOMAS
 DOMICILIARIAS: **\$ 155,596.39**

TOTAL = \$ 464,152.37
TOTAL CON IVA= \$ 538,416.75

CONTRATISTA

AUTORIZO

Ing. Marco Polo Arroyo Prado
 COLEON S.A. DE C.V.
 Representante Legal

Ing. Jesus Ramon Contreras Sandoval
 Director de Obras, Servicios Publicos Y Ecologia

SUPERVISOR DE OBRA

Arq. Cesar Gpe. Medina Contreras

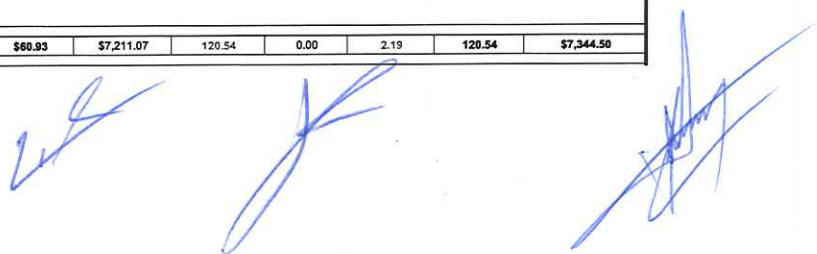
COLEON S.A DE C.V. DOMICILIO - CALLE HIDALGO N°. 46 PONIENTE COLONIA CENTRO, ESCUINAPA, SINALOA. R.F.C. I.M.S.S. COL1012631A		DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA, SINALOA. DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA
---	---	---

ESTIMACION

CONTRATO	ESC-DOSPE/FAISMUN/ALC-APO/2023-023	ESTIMACION:	01
LOCALIDAD	ESCUINAPA, SINALOA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA, SINALOA
DESCRIPCION	"REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ALVARO OBREGON ENTRE CALLE JIMENEZ Y MARIANO ABASOLO, COL. FRANCISCO I MADERO, ESCUINAPA, SINALOA."		

IMPORTE DE OBRA:	\$464,153.40
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$162,453.69
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$536,417.94

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM ANT.	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
	CALLE ALVARO OBREGON									
	ALCANTARILLADO									
	PRELIMINARES									
2	SONDEO PARA LOCALIZACION DE INTERFERENCIA EN REDES DE AGUA POTABLE, CON EXCAVACION A MANO HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: TRASPALNEOS.	lote	2.00	\$531.38	\$1,062.76	2.00	0.00	0.00	2.00	\$1,062.76
	TRAZO									
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	m2	266.00	\$9.81	\$2,556.26	224.40	0.00	0.00	224.40	\$2,156.46
	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO...									
1000 21	TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN: PAVIMENTO HIDRAULICO.	ml	60.00	\$61.91	\$3,714.60	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
1000 06	DEMOLICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO.	m3	4.50	\$423.45	\$1,905.53	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER M...									
1100 02	EN ZONA DE 0 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	m3	239.63	\$58.60	\$14,042.32	262.01	0.00	22.38	262.01	\$15,353.79
	PLANTILLA APROBADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...									
1130 02	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	m3	18.98	\$361.37	\$6,858.80	21.84	0.00	2.86	21.84	\$7,692.32
	RELLENO ACOSTILLADO EN ZANJAS...									
1131 04	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	m3	94.88	\$383.50	\$36,386.48	101.72	0.00	6.84	101.72	\$39,009.62
	POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA...									
PU-12.2	REHABILITACION DE POZO DE VISITA EXISTENTE, INCLUYE: TAPA Y BROCAL DE ALTA DESINIDAD NUEVOS.	pza	4.00	\$2,732.60	\$10,930.40	1.00	0.00	0.00	1.00	\$2,732.60
	CONSTRUCCION 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	5.00	\$962.24	\$4,811.20	1.00	0.00	0.00	1.00	\$962.24
	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. ALCANTARILLADO, SISTEMA METRICO SERIE 25 NOM001-CNA, NMX 215, L.A.B. FABRICA...									
8049 13	DE 200 MM DE DIAMETRO.	ml	133.00	\$282.56	\$37,580.48	187.00	0.00	54.00	187.00	\$52,836.72
	SUMINISTRO DE DESCARGAS DOMICILIARIAS PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INTERIOR LISO, CON CAMPANA Y EMPAQUES, L.A.B.									
8051 16	TEE/YE (TEE + YEE) TOTALMENTE HERMETICA C/CAMPANA DE 8" X 8", INCLUYE 3 EMPAQUES.	pza	20.00	\$1,829.55	\$32,591.00	29.00	0.00	9.00	29.00	\$47,256.95
	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 (COPLERES DE REPARACION, ANILLOS) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION.	pza	5.00	\$962.73	\$4,463.65	2.00	0.00	0.00	2.00	\$1,785.46
16	PROVISIONAL DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO RD-9 DE 12" 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	5.00	\$273.18	\$1,365.90	2.00	0.00	0.00	2.00	\$546.36
	RELLENO EN ZANJAS...									
1131 03	COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	m3	125.78	\$218.91	\$27,534.50	159.81	0.00	34.03	159.81	\$34,984.01
	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...									
9000 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3	118.35	\$60.93	\$7,211.07	120.54	0.00	2.19	120.54	\$7,344.50



COLEON S.A DE C.V.

DOMICILIO - CALLE HIDALGO N°. 46 PONIENTE COLONIA CENTRO,
ESCUINAPA, SINALOA.
R.F.C. I.M.S.S.
COL11012631A



DEPENDENCIA:
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA, SINALOA.


DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

ESTIMACION

CONTRATO	ESC-DOSPE/FAISMUNIALC-APO/2023-023	ESTIMACION:	01
LOCALIDAD	ESCUINAPA, SINALOA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA, SINALOA
DESCRIPCION	"REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ALVARO OBREGON ENTRE CALLE JIMENEZ Y MARIANO ABASOLO, COL. FRANCISCO I MADERO, ESCUINAPA, SINALOA."		

IMPORTE DE OBRA:	\$464,153.40
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$162,453.69
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$538,417.94

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTIM.	HASTA ESTIM ANT.	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL EN CAMION DE VOLTEO, EN CAMINO...										
9000 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3/km	118.35	\$13.40	\$1,585.89	120.54	0.00	2.19	120.54	\$1,615.24
REGISTROS DE ALBAÑAL C/ MUROS DE TABIQUE 14 CM, APLANADOS C/ MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y TAPA DE CONCRETO C/ MARCO DE FIERRO.										
PU19	REHABILITACION DE REGISTRO DE 40X80X80 CM. INTERIOR. INCLUYE: PEQUE DE BLOCK, APLANADO INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO CON MARCO Y CONTRAMARCO.	pza	20.00	\$2,811.28	\$56,225.80	29.00	0.00	0.00	29.00	\$81,527.12
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 CONCEPTOS ESTAN SUJETOS AL MERCADO DEL COSTO DE LOS INSUMOS EN ESTA ZONA, COMO TAMBIEN LA MANO DE OBRA)	m2	30.00	\$549.97	\$16,499.10	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
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	\$4,434.91	\$8,869.82	2.00	0.00	0.00	2.00	\$8,869.82
LIMPIEZA										
PU16	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2	266.00	\$11.20	\$2,979.20	233.75	0.00	0.00	233.75	\$2,618.00
TOTAL DE RED DE ALCANTARILLADO :										\$308,555.99
RED DE AGUA POTABLE										
PRELIMINARES										
AP2	SONDEO PARA LOCALIZACION DE INTERFERENCIA EN REDES DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, TELMEX C.F.E. CON EXCAVACION A MANO HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: TRASPALOS.	lote	2.00	\$380.94	\$761.88	2.00	0.00	0.00	2.00	\$761.88
AP1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL	m2	266.00	\$8.98	\$2,388.68	224.40	0.00	0.00	224.40	\$2,015.11
1000 21	TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO; PAVIMENTO HIDRAULICO.	ml	80.00	\$81.91	\$3,714.60	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
1000 05.1	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO	m3	4.50	\$423.45	\$1,905.53	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
AP3	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FUA; INCLUYE: AFLUJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALOS Y CONSERVACION DE LAZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA EN SECO.	ml	189.75	\$59.76	\$11,339.46	172.90	0.00	0.00	172.90	\$10,332.50
AP4	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 DEBANCO (ARENA) Y TODOS LOS TRASPALOS.	m3	18.98	\$374.66	\$7,111.05	20.09	0.00	1.11	20.09	\$7,526.92
AP5	RELLENO ACOSTILLADO CON PIZONES DE CABEZA ANGOSTA Y PLANAPLICADO EN CAPAS SUCEVAS 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.	m3	56.93	\$374.66	\$21,329.39	39.27	0.00	0.00	39.27	\$14,712.90
AP6	RELLENO COMPACTADO AL 85% DE LA PRUEBA PROCTOR, EN CAPAS DE 30 CMS DE ESPESOR CON EQUIPO MECANICO Y APLICANDO AGUA; INCLUYE: SELECCION Y CRIBADO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, TODOS LOS TRASPALOS Y ACARREOS.	m3	135.85	\$185.21	\$25,160.78	98.70	0.00	0.00	98.70	\$18,280.23
AP7	CARGA Y ACARREO CON MAQUINARIA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION AL 1er Km; INCLUYE: EQUIPO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	m3	75.90	\$41.11	\$3,120.25	102.06	0.00	26.16	102.06	\$4,195.69
AP8	ACARREO A KMS SUBSECUENTES AL KM 3, DEL MATERIAL SOBREPUESTO PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	m3/km	75.90	\$7.78	\$590.50	102.06	0.00	26.16	102.06	\$794.03
TOMAS DOMICILIARIAS										

COLEON S.A DE C.V. DOMICILIO - CALLE HIDALGO N°. 46 PONIENTE COLONIA CENTRO, ESCUINAPA, SINALOA. R.F.C. I.M.S.S. COL11012631A			DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA, SINALOA. DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA							
ESTIMACION										
CONTRATO ESC-DOSPE/FAISMUN/ALC-APO/2023-023		ESTIMACION: 01								
LOCALIDAD ESCUINAPA, SINALOA	MUNICIPIO: ESCUINAPA, SINALOA									
DESCRIPCION: "REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ALVARO OBREGON ENTRE CALLE JIMENEZ Y MARIANO ABASOLO, COL. FRANCISCO I MADERO, ESCUINAPA, SINALOA."										
IMPORTE DE OBRA: \$464,153.40 IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$162,453.69 IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$538,417.94										
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM ANT.	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
AP9	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 3"DIAM. RD-32.5; INCLUYE: ACARREO, CARGA, MANIOBRAS PARA DISTRIBUIRLO A LO LARGO DE LA ZANJA, BAJADO, ACOPLAMIENTO, ATRAQUES, EQUIPO Y SUMINISTRO DE AGUA PARA PRUEBA HIDROSTATICA, ASI COMO TAPONES EN LOS EXTREMOS DE 16", RD-32.5	ml	133.00	\$182.72	\$24,301.76	187.00	0.00	54.00	187.00	\$34,168.64
AP10	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC DE 3" DE DIAM.	pza	22.17	\$107.91	\$2,382.36	31.17	0.00	0.00	31.17	\$3,363.55
AP11	TOMA DOMICILIARIA COMPLETA DE HASTA 6.0 MTS DELONGITUD CON POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1/2" DE DIAM. RD-9 DESDE LA LLAVE DE INSERCIÓN HASTA LA LLAVE DE BANQUETA; INCLUYE: ABRAZADERA DE PVC DE 3" x 1/2", LLAVE DE INSERCIÓN, MANGUERA EXTRUPAC, LLAVE DEBANQUETA Y CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA	pza	20.00	\$1,739.74	\$34,794.80	28.00	0.00	8.00	28.00	\$48,712.72
AP12	CONSTRUCCION DE INTERCONEXION EN CRUCES DE CALLE, INCLUYE: SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES(TEE DE PVC, COPLÉS DOBLES DE REPARACION, ANILLOS), MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	4.00	\$1,738.30	\$6,953.20	2.00	0.00	0.00	2.00	\$3,476.60
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.	visita	1.00	\$4,434.91	\$4,434.91	1.00	0.00	0.00	1.00	\$4,434.91
VARIOS Y EXTRAS										
PU-10.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA DE CONCRETO FC=250 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	30.00	\$438.30	\$13,149.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
PA13	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS DE 1.50X1.20X1.20 DE PROFUNDIDAD, CON MURO DE TABIQUE DE CONCRETO MACISO 10X14X28 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA APLANADO ACABADO FINO, LOSA TAPA DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO DE FOFO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	pza	1.00	\$16,837.07	\$16,837.07	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
AP14	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE ACARREO DEL SOBRENTE DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A TIRO LIBRE	m2	266.00	\$12.57	\$3,343.62	224.40	0.00	0.00	224.40	\$2,820.71
TOTAL DE RED DE AGUA POTABLE:										\$155,596.39
TOTAL DE REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO Y RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS EN CALLE ALVARO OBREGON:										\$464,152.37
TOTAL DE TERMINACION DE OBRA:										\$464,152.37
TOTAL DE ESTIMACION CON IVA:										\$538,416.75
REVISO			AUTORIZO			CONTRATISTA				
Arq. Cesar Gpe. Medina Contreras Supervisor de Obras Publicas			Ing. Jesus Ramon Contreras Sandoval Director de Obras, Servicios Públicos Y Ecologia			Ing. Marco Polo Arroyo Prado COLEON S.A. DE C.V. Representante Legal				

COLEON S.A DE C.V.
NOMBRE
 DOMICILIO - CALLE HIDALGO N°. 46 PONIENTE COLONIA CENTRO, ESCUINAPA, SINALOA.
 R.F.C. I.M.S.S.
 COL11012631A



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

NUMEROS GENERADORES

CONTRATO: ESC-DOSPE/FAISMUN/ALC-APO/2023-023 LOCALIDAD: MUNICIPIO DE ESCUINAPA ESTIMACION: 01
 MUNICIPIO: ESCUINAPA SINALOA
 DESCRIPCION: "REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ALVARO OBREGON ENTRE CALLE JIMENEZ Y MARIANO ABASOLO, COL. FRANCISCO I MADERO, ESCUINAPA, SINALOA."

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACION
			TRAMO	PZAS					
TOTAL DE TUBERIA 8":								187.00	
SUMINISTRO DE DESCARGAS DOMICILIARIAS PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INTERIOR LISO, CON CAMPANA Y EMPAQUES, L.A.B. FÁBRICA...									
8051 16	TEEWYE (TEE + YEE) TOTALMENTE HERMÉTICA C/CAMPANA DE 8" X 6", I INCLUYE 3 EMPAQUES.	pza			29.00			29.00	
TOTAL DE DESCARGAS DOMICILIARIAS:								29.00	
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 (COPLÉS DE REPARACION, ANILLOS) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION.	pza			2.00			2.00	
TOTAL DE TUBO DE PVC:								2.00	
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			2.00	
TOTAL DE REPARACION TOMAS:								2.00	
RELLENO EN ZANJAS...									
1131 03	COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	m3	LINEA PRINCIPAL		187.00	0.70	0.90	117.81	
			DESCARGAS	20.00	5.00	0.70	0.60	42.00	
TOTAL DE RELLENO COMPACTADO:								159.81	
ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...									
9000 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3	LINEA PRINCIPAL		187.00	0.70	0.60	78.54	
			DESCARGAS	20.00	5.00	0.70	0.60	42.00	
TOTAL DE ACARREO 1ER KM:								120.54	
ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL EN CAMION DE VOLTEO, EN CAMINO...									
9000 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3/km			1.00			120.54	
TOTAL DE ACARREO SUBSECUENTE:								120.54	
REGISTROS DE ALBAÑAL C/ MUROS DE TABIQUE 14 CM, APLANADOS C/ MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y TAPA DE CONCRETO C/ MARCO DE FIERRO.									
PU19	REHABILITACION DE REGISTRO DE 40X60X90 CM. INTERIOR, INCLUYE: PEGUE DE BLOCK, APLANADO INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO CON MARCO Y CONTRAMARCO.	pza			29.00			29.00	
TOTAL DE REGISTROS:								29.00	
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						0.00	
TOTAL DE LOSA DE CONCRETO:								0.00	
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.	lot			2.00			2.00	

[Handwritten signatures in blue ink]

COLEON S.A DE C.V.
NOMBRE
 DOMICILIO - CALLE HIDALGO N°. 46 PONIENTE COLONIA CENTRO, ESCUINAPA, SINALOA.
 R.F.C. I.M.S.S.
 COL11012631A



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

NUMEROS GENERADORES

CONTRATO ESC-DOSPE/FAISMUN/ALC-APO/2023-023 **ESTIMACION:** 01
LOCALIDAD: MUNICIPIO DE ESCUINAPA **MUNICIPIO:** ESCUINAPA, SINALOA
DESCRIPCION: "REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ALVARO OBREGON ENTRE CALLE JIMENEZ Y MARIANO ABASOLO, COL. FRANCISCO I MADERO, ESCUINAPA, SINALOA."

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACION
			TRAMO	PZAS					
TOTAL DE PRUEBA DE LABORATORIO:								2.00	
LIMPIEZA									
PU16	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2			187.00	1.25		233.75	
TOTAL DE LIMPIEZA FINAL:								233.75	
1 RED DE AGUA POTABLE									
PRELIMINARES									
AP2	SONDEO PARA LOCALIZACION DE INTERFERENCIA EN REDES DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, TELMEX, C.F.E. CON EXCAVACION A MANO HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD; INCLUYE TRASPALCOS.	lota			2.00			2.00	
TOTAL DE SONDEO:								2.00	
AP1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL	m2			187.00	1.20		224.40	
TOTAL DE TRAZO:								224.40	
1000 21	TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO: PAVIMENTO HIDRAULICO.	m						0.00	
TOTAL DE CORTE:								0.00	
1000 05.1	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO	m3						0.00	
TOTAL DE DEMOLICION:								0.00	
AP3	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FLUJA; INCLUYE AFLUJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALCOS Y CONSERVACION DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA EN SECO.	m	LINEA PRINCIPAL DE 3"		187.00	0.70	1.00	130.90	
			TOMAS DOMICILIARIAS		25.00	4.00	0.70	0.60	42.00
TOTAL DE EXCAVACION:								172.90	
AP4	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) Y TODOS LOS TRASPALCOS.	m3	LINEA PRINCIPAL DE 3"		187.00	0.70	0.10	13.09	
			TOMAS DOMICILIARIAS		25.00	4.00	0.70	0.10	7.00
TOTAL DE PLANTILLA:								20.09	
AP5	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 TRASPALCOS Y ACARREOS.	m3	LINEA PRINCIPAL DE 3"		187.00	0.70	0.30	39.27	
TOTAL DE ACOSTILLADO:								39.27	
AP6	RELLENO COMPACTADO AL 85% DE LA PRUEBA PROCTOR, EN CAPAS DE 30 CMS DE ESPESOR CON EQUIPO MECANICO Y APLICANDO AGUA; INCLUYE: SELECCION Y CRIBADO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, TODOS LOS TRASPALCOS Y ACARREOS.	m3	LINEA PRINCIPAL DE 3"		187.00	0.70	0.60	78.54	
			TOMAS DOMICILIARIAS		24.00	4.00	0.70	0.30	20.16
TOTAL DE RELLENO COMPACTADO:								98.70	
AP7	CARGA Y ACARREO CON MAQUINARIA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION AL 1er KM; INCLUYE: EQUIPO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	m3	LINEA PRINCIPAL DE 3"		187.00	0.70	0.60	78.54	
			TOMAS DOMICILIARIAS		28.00	4.00	0.70	0.30	23.52
TOTAL DE CARGA Y ACARREO:								102.06	
AP8	ACARREO A KMS SUBSECUENTES AL KM 3, DEL MATERIAL SOBREPUESTO PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	m3/km			1.00			102.06	
TOTAL DE ACARREO SUBSECUENTE:								102.06	

COLEON S.A DE C.V.
NOMBRE
 DOMICILIO - CALLE HIDALGO N°. 46 PONIENTE COLONIA CENTRO, ESCUINAPA, SINALOA.
 R.F.C. I.M.S.S.
 COL11012631A



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

NUMEROS GENERADORES

CONTRATO	ESC-DOSPE/FAISMUN/ALC-APOI/2023-023	ESTIMACION:	01
LOCALIDAD:	MUNICIPIO DE ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA, SINALOA
DESCRIPCION:	"REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ALVARO OBREGON ENTRE CALLE JIMENEZ Y MARIANO ABASOLO, COL. FRANCISCO I MADERO, ESCUINAPA, SINALOA."		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACION
			TRAMO	PZAS					
TOMAS DOMICILIARIAS									
AP9	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 3"DIAM. RD-32.5; INCLUYE: ACARREO, CARGA, MANIOBRAS PARA DISTRIBUIRLO A LO LARGO DE LA ZANJA, SAJADO, ACOPLAMIENTO, ATRAQUES, EQUIPO Y SUMINISTRO DE AGUA PARA PRUEBA HIDROSTATICA, ASI COMO TAPONES EN LOS EXTREMOS DE 16", RD-32.5	m		187.00				187.00	
TOTAL DE TUBERIA DE 3":								187.00	
AP10	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC DE 3" DE DIAM.	pza		31.17				31.17	
TOTAL DE JUNTEO:								31.17	
AP11	TOMA DOMICILIARIA COMPLETA DE HASTA 6.0 MTS DE LONGITUD CON POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1/2" DE DIAM. RD-9 DESDE LA LLAVE DE INSERCIÓN HASTA LA LLAVE DE BANQUETA; INCLUYE: ABRAZADERA DE PVC DE 3" x 1/2", LLAVE DE INSERCIÓN, MANGUERA EXTRUPAC, LLAVE DE BANQUETA Y CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA	pza		28.00				28.00	
TOTAL DE TOMAS DOMICILIARIAS:								28.00	
AP12	CONSTRUCCION DE INTERCONEXION EN CRUCES DE CALLE. INCLUYE: SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES (TEE DE PVC, COPLES DOBLES DE REPARACION, ANILLOS), MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza		2.00				2.00	
TOTAL DE INTERCONEXION :								2.00	
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.	visita		1.00				1.00	
TOTAL DE PRUEBA DE LABORATORIO:								1.00	
VARIOS Y EXTRAS									
PU-10.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA DE CONCRETO F'c=250 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						0.00	
TOTAL DE LOSA DE CONCRETO :								0.00	
PA13	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS DE 1.50X1.20X1.20 DE PROFUNDIDAD, CON MURO DE TABIQUE DE CONCRETO MACISO 10X14X28 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PLANADO ACABADO FINO, LOSA TAPA DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO DE FOFO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	pza		0.00				0.00	
TOTAL DE CAJA DE VALVULA :								0.00	
AP14	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE ACARREO DEL SOBRIANTE DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A TIRO LIBRE	m2			187.00	1.20		224.40	
TOTAL DE LIMPIEZA :								224.40	

REVISOR
 Arq. Cesar Gpe. Medina Contreras
 Supervisor de Obras Publicas

AUTORIZADO
 Ing. Jesus Ramon Contreras Sandoval
 Director de Obras, Servicios Publicos Y Ecologia

CONTRATISTA
 Ing. Marco Polo Arroyo Prado
 COLEON S.A. DE C.V.
 Representante Legal

COLEON S.A DE C.V.
DOMICILIO - CALLE HIDALGO N°. 46 PONIENTE COLONIA CENTRO,
ESCUINAPA, SINALOA.
R.F.C. I.M.S.S.
COL11012631A

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

FOTOGRAFIAS

CONTRATO: ESC-DOSPE/FAISMUN/ALC-APO/2023-023 LOCALIDAD: ESCUINAPA, SINALOA. ESTIMACION: 1

CONCEPTO.- EXCAVACION CON EQUIPO MECANICO



AUTORIZO

Ing. Jesus Ramon Contreras Sandoval
Director de Obras, Servicios Publicos Y
Ecologia

CONTRATISTA

Ing. Marco Polo Arroyo Prado
COLEON S.A. DE C.V.
Representante Legal

SUPERVISOR DE OBRA

Arq. Cesar Gpe. Medina Contreras

COLEON S.A DE C.V.
DOMICILIO - CALLE HIDALGO N°. 46 PONIENTE COLONIA CENTRO,
ESCUINAPA, SINALOA.
R.F.C. I.M.S.S.
COL11012631A

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

FOTOGRAFIAS

CONTRATO: ESC-DOSPE/FAISMUN/ALC-APO/2023-023

LOCALIDAD: ESCUINAPA, SINALOA.

ESTIMACION: 1

CONCEPTO.- PLANTILLA CON MATERIAL DE BANCO



AUTORIZO

Ing. Jesus Ramon Contreras Sandoval
Director de Obras, Servicios Publicos Y
Ecologia

CONTRATISTA

Ing. Marco Polo Arroyo Prado
COLEON S.A. DE C.V.
Representante Legal

SUPERVISOR DE OBRA

Arq. Cesar Gpe. Medina Contreras

COLEON S.A DE C.V.
DOMICILIO - CALLE HIDALGO N°. 46 PONIENTE COLONIA CENTRO,
ESCUINAPA, SINALOA.
R.F.C. I.M.S.S.
COL11012631A

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

FOTOGRAFIAS

CONTRATO: ESC-DOSPE/FAISMUN/ALC-APO/2023-023 LOCALIDAD: ESCUINAPA, SINALOA. ESTIMACION: 1

CONCEPTO.- TUBERIA DE PVC DE 8"



AUTORIZO

Ing. Jesus Ramon Contreras Sandoval
Director de Obras, Servicios Publicos Y
Ecologia

CONTRATISTA

Ing. Marco Polo Arroyo Prado
COLEON S.A. DE C.V.
Representante Legal

SUPERVISOR DE OBRA

Arq. Cesar Gpe. Medina Contreras

COLEON S.A DE C.V.
DOMICILIO - CALLE HIDALGO N°. 46 PONIENTE COLONIA CENTRO,
ESCUINAPA, SINALOA.
R.F.C. I.M.S.S.
COL11012631A

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

FOTOGRAFIAS

CONTRATO: ESC-DOSPE/FAISMUN/ALC-APO/2023-023 LOCALIDAD: ESCUINAPA, SINALOA. ESTIMACION: 1

CONCEPTO.- DESCARGAS DOMICILIARIAS DE TUBERIA DE PVC DE 6"



AUTORIZO

Ing. Jesus Ramon Contreras Sandoval
Director de Obras, Servicios Publicos Y
Ecologia

CONTRATISTA

Ing. Marco Polo Arroyo Prado
COLEON S.A. DE C.V.
Representante Legal

SUPERVISOR DE OBRA

Arq. Cesar Gpe. Medina Contreras

COLEON S.A DE C.V.
DOMICILIO - CALLE HIDALGO N°. 46 PONIENTE COLONIA CENTRO,
ESCUINAPA, SINALOA.
R.F.C. I.M.S.S.
COL11012631A

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

FOTOGRAFIAS

CONTRATO: ESC-DOSPE/FAISMUN/ALC-APO/2023-023 LOCALIDAD: ESCUINAPA, SINALOA. ESTIMACION: 1

CONCEPTO.- DESCARGAS DOMICILIARIAS DE TUBERIA DE PVC DE 6"



AUTORIZO

Ing. Jesus Ramon Contreras Sandoval
Director de Obras, Servicios Publicos Y
Ecologia

CONTRATISTA

Ing. Marco Polo Arroyo Prado
COLEON S.A. DE C.V.
Representante Legal

SUPERVISOR DE OBRA

Arq. Cesar Gpe. Medina Contreras

COLEON S.A DE C.V.
DOMICILIO - CALLE HIDALGO N°. 46 PONIENTE COLONIA CENTRO,
ESCUINAPA, SINALOA.
R.F.C. I.M.S.S.
COL11012631A

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

FOTOGRAFIAS

CONTRATO: ESC-DOSPE/FAISMUN/ALC-APO/2023-023 LOCALIDAD: ESCUINAPA, SINALOA. ESTIMACION: 1

CONCEPTO- RELLENO ACOSTILLA DE 30 CM ARRIBA DEL LOMO DEL TUBO, CON MATERIAL DE BANCO



AUTORIZO

Ing. Jesus Ramon Contreras Sandoval
Director de Obras, Servicios Publicos Y
Ecologia

CONTRATISTA

Ing. Marco Polo Arroyo Prado
COLEON S.A. DE C.V.
Representante Legal

SUPERVISOR DE OBRA

Arq. Cesar Gpe. Medina Contreras

COLEON S.A DE C.V.
DOMICILIO - CALLE HIDALGO N°. 46 PONIENTE COLONIA CENTRO,
ESCUINAPA, SINALOA.
R.F.C. I.M.S.S.
COL11012631A

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

FOTOGRAFIAS

CONTRATO: ESC-DOSPE/FAISMUN/ALC-APO/2023-023 LOCALIDAD: ESCUINAPA, SINALOA. ESTIMACION: 1

CONCEPTO- RELLENO COMPACTADO



AUTORIZO

Ing. Jesus Ramon Contreras Sandoval
Director de Obras, Servicios Publicos Y
Ecologia

CONTRATISTA

Ing. Marco Polo Arroyo Prado
COLEON S.A. DE C.V.
Representante Legal

SUPERVISOR DE OBRA

Arq. Cesar Gpe. Medina Contreras

COLEON S.A DE C.V.
DOMICILIO - CALLE HIDALGO N°. 46 PONIENTE COLONIA CENTRO,
ESCUINAPA, SINALOA.
R.F.C. I.M.S.S.
COL11012631A

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

FOTOGRAFIAS

CONTRATO: ESC-DOSPE/FAISMUN/ALC-APO/2023-023


LOCALIDAD: ESCUINAPA, SINALOA.

ESTIMACION: 1

CONCEPTO- RELLENO COMPACTADO




AUTORIZO


Ing. Jesus Ramon Contreras Sandoval
Director de Obras, Servicios Publicos Y
Ecologia

CONTRATISTA


Ing. Marco Polo Arroyo Prado
COLEON S.A. DE C.V.
Representante Legal

SUPERVISOR DE OBRA


Arq. Cesar Gpe. Medina Contreras

COLEON S.A DE C.V.
DOMICILIO - CALLE HIDALGO N°. 46 PONIENTE COLONIA CENTRO,
ESCUINAPA, SINALOA.
R.F.C. I.M.S.S.
COL11012631A

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

FOTOGRAFIAS

CONTRATO: ESC-DOSPE/FAISMUN/ALC-APO/2023-023 LOCALIDAD: ESCUINAPA, SINALOA. ESTIMACION: 1

CONCEPTO- REHABILITACION DE REGISTROS



AUTORIZO

Ing. Jesus Ramon Contreras Sandoval
Director de Obras, Servicios Publicos Y
Ecologia

CONTRATISTA

Ing. Marco Polo Arroyo Prado
COLEON S.A. DE C.V.
Representante Legal

SUPERVISOR DE OBRA

Arq. Cesar Gpe. Medina Contreras

COLEON S.A DE C.V.
DOMICILIO - CALLE HIDALGO N°. 46 PONIENTE COLONIA CENTRO,
ESCUINAPA, SINALOA.
R.F.C. I.M.S.S.
COL11012631A

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

FOTOGRAFIAS

CONTRATO: ESC-DOSPE/FAISMUN/ALC-APO/2023-023 LOCALIDAD: ESCUINAPA, SINALOA. ESTIMACION: 1

CONCEPTO- LINEA DE AGUA POTABLE DE PVC 3"



AUTORIZO

Ing. Jesus Ramon Contreras Sandoval
Director de Obras, Servicios Publicos Y
Ecologia

CONTRATISTA

Ing. Marco Polo Arroyo Prado
COLEON S.A. DE C.V.
Representante Legal

SUPERVISOR DE OBRA

Arq. Cesar Gpe. Medina Contreras

COLEON S.A DE C.V.
DOMICILIO - CALLE HIDALGO N°. 46 PONIENTE COLONIA CENTRO,
ESCUINAPA, SINALOA.
R.F.C. I.M.S.S.
COL11012631A

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

FOTOGRAFIAS

CONTRATO: ESC-DOSPE/FAISMUN/ALC-APO/2023-023 LOCALIDAD: ESCUINAPA, SINALOA. ESTIMACION: 1

CONCEPTO- ABRAZADERAS DE 3" DE PVC PARA TOMAS DOMICILIARIAS



AUTORIZO

Ing. Jesus Ramon Contreras Sandoval
Director de Obras, Servicios Publicos Y
Ecologia

CONTRATISTA

Ing. Marco Polo Arroyo Prado
COLEON S.A. DE C.V.
Representante Legal

SUPERVISOR DE OBRA

Arq. Cesar Gpe. Medina Contreras

COLEON S.A DE C.V.
DOMICILIO - CALLE HIDALGO N°. 46 PONIENTE COLONIA CENTRO,
ESCUINAPA, SINALOA.
R.F.C. I.M.S.S.
COL11012631A

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

FOTOGRAFIAS

CONTRATO: ESC-DOSPE/FAISMUN/ALC-APÓ/2023-023 LOCALIDAD: ESCUINAPA, SINALOA. ESTIMACION: 1

CONCEPTO- RELLENO ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO



AUTORIZO

Ing. Jesus Ramon Contreras Sandoval
Director de Obras, Servicios Publicos Y
Ecologia

CONTRATISTA

Ing. Marco Polo Arroyo Prado
COLEON S.A. DE C.V.
Representante Legal

SUPERVISOR DE OBRA

Arq. Cesar Gpe. Medina Contreras



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

ESC/DOSPE/OP/2023

Escuinapa, Sinaloa, 26 de junio de 2023

Asunto: Autorización de volúmenes Excedente

COLEON SA DE CV
ING. MARCO POLO ARROYO PRADO
REPRESENTANTE LEGAL
PRESENTE:

At'n. **ING. RENE MURUA SANCHEZ**
RESIDENTE DE OBRA
PRESENTE:

En atención a su solicitud para la revisión y autorización de volúmenes excedentes sobre los precios unitarios contratados a la obra **REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ALVARO OBREGON ENTRE CALLE JIMENEZ Y MARIANO ABASOLO, COL. FCO. I. MADERO**, que se encuentra bajo el contrato No **ESC-DOSPE/FAISMUN/ALC-APO/2023-023** 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 del proyecto de **ALCANTARILLADO** con clave (1100 02, 1130 02, 1131 04, 8049 013, 8051 16, 1131 03, 9000 05, 9000 05, pu19,) **EXCEDENTES EN AGUA POTABLE** con clave (**AP4, AP7, AP8, AP9, AP10, AP11**) **conceptos que surgieron durante el proceso de la ejecución de la obra, derivados por los cambios de proyecto original con la ejecución real de la obra, y necesario para cumplir con las metas de proyecto.**

REVISO

ARQ. CESAR GPE. MEDINA CONTRERAS
SUPERVISOR DE OBRA PÚBLICA

AUTORIZO

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



ESCUINAPA, SINALOA A 25 DE JUNIO DEL 2023

ING. JESUS RAMON CONTRERAS SANDOVAL
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO,
OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
PRESENTE.

REFERENTE A LA OBRA: "REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ALVARO OBREGON ENTRE CALLE JIMENEZ Y MARIANO ABASOLO, COL. FRANCISCO I MADERO, ESCUINAPA, SINALOA."

CONTRATO: ESC-DOSPE/FAISMUN/ALC-APO/2023-023

SOLICITUD DE APROBACION DE VOLUMENES EXCEDENTES

por medio de la presente solicito la aprobación de los siguientes volúmenes de obra excedentes para el correcto funcionamiento de la misma, ya que en mediciones de campo arrojan volúmenes mayores a los del proyecto contratado.

Nº	CONCEPTO	U	PROYECTO	REAL	ADICIONAL
	ALCANTARILLADO				
1100 02	EN ZONA A DE 0 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	239.63	262.01	22.38
1130 02	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJA CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M2	18.98	21.84	2.86
1131 04	RELLENO ACOSTILLADO EN ZANJAS... CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M3	94.88	101.72	6.84
8049 13	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO, SISTEMA MÉTRICO SERIE 25 NOM001-CNA, NMX 215, L.A.B. FÁBRICA... DE 200 MM DE DIÁMETRO.	ML	130.00	187.00	54.00
8051 16	SUMINISTRO DE DESCARGAS DOMICILIARIAS PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INTERIOR LISO, CON CAMPANA Y EMPAQUES, L.A.B. FÁBRICA...	PZA	20.00	29.00	9.00
1131 03	COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	125.78	159.81	34.03

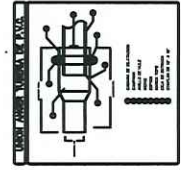
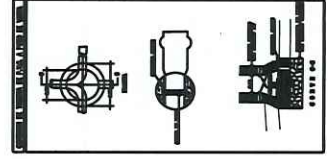
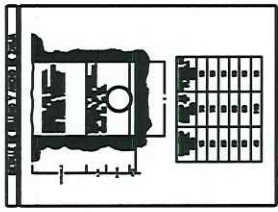
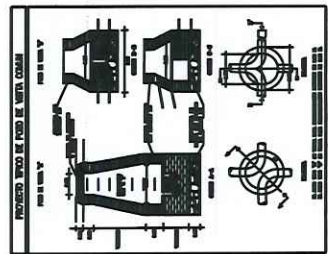
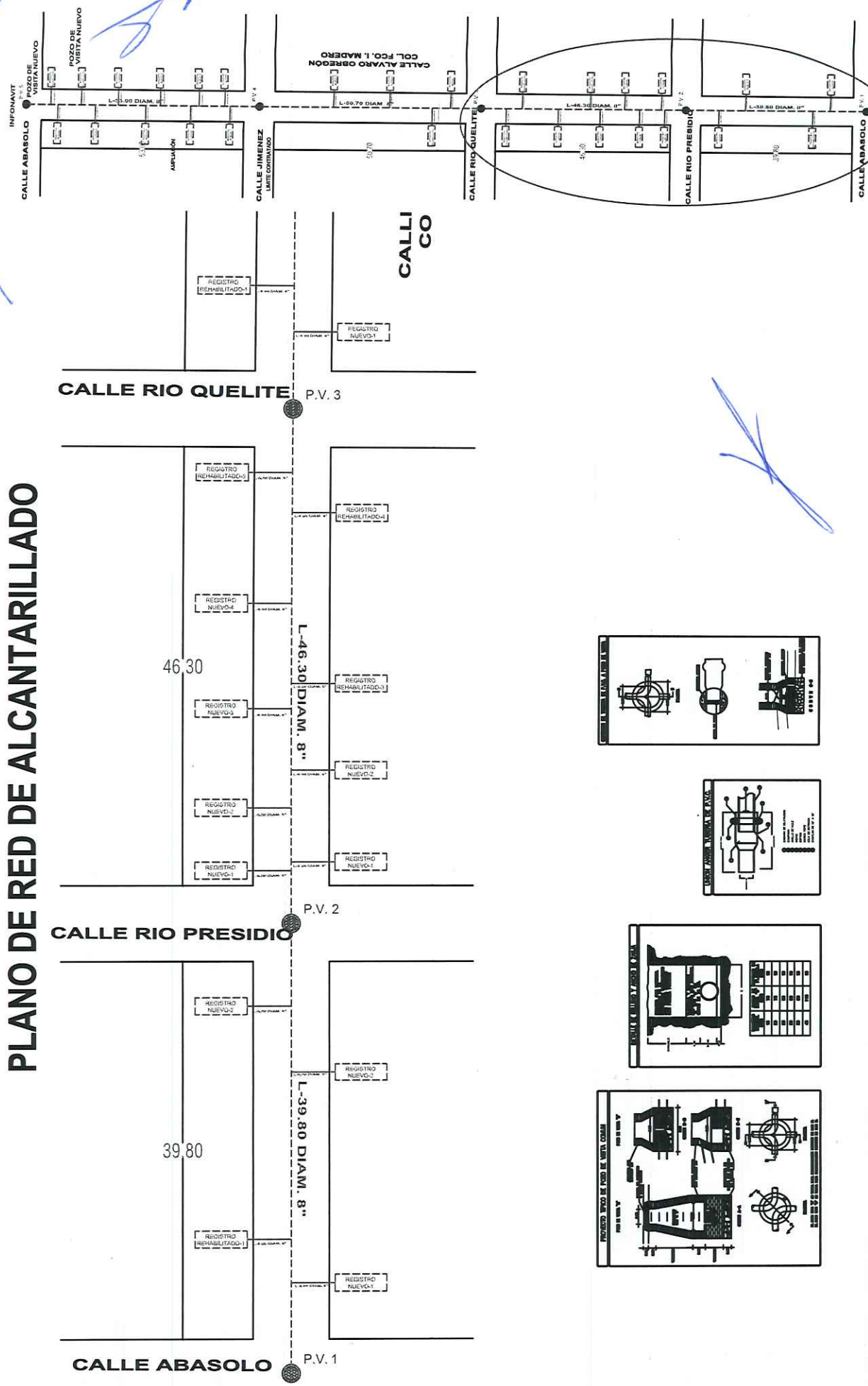


9000 05	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...	M3	118.35	120.54	2.19
9000 05	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...	M3/K M	118.35	120.54	2.19
PU19	REHABILITACION DE REGISTRO DE 40X60X90 CM. INTERIOR, INCLUYE; PEGUE DE BLOCK, APLANADO INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO CON MARCO Y CONTRAMARCO.	PZA	20.00	29.00	9.00
AGUA POTABLE					
AP4	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 DEBANCO (ARENA) Y TODOS LOS TRASPALEOS.	M3	18.98	20.09	1.11
AP7	CARGA Y ACARREO CON MAQUINARIA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION AL 1er KM; INCLUYE: EQUIPO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU	M3	75.90	102.06	26.16
AP8	ACARREO A KMS SUBSECUENTES AL KM 3, DEL MATERIAL SOBREPONTO PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3/K M	75.90	102.06	26.16
AP9	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 3" DIAM. RD-32.5; INCLUYE: ACARREO, CARGA, MANIOBRAS PARA DISTRIBUIRLO A LO LARGO DE LA ZANJA, BAJADO, ACOPLAMIENTO, ATRAQUES, EQUIPO Y SUMINISTRO DE AGUA PARA PRUEBA HIDROSTATICA, ASI COMO TAPONES EN LOS EXTREMOS DE 16", RD-32.5	ML	130.00	187.00	54.00
AP10	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC DE 3" DE DIAM.	PZA	22.17	31.17	9.00
AP11	TOMA DOMICILIARIA COMPLETA DE HASTA 6.0 MTS DE LONGITUD CON POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1/2" DE DIAM. RD-9 DESDE LA LLAVE DE INSERCIÓN HASTA LA LLAVE DE BANQUETA; INCLUYE: ABRAZADERA DE PVC DE 3" x 1/2", LLAVE DE INSERCIÓN, MANGUERA EXTRUPAC, LLAVE DE BANQUETA Y CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA	PZA	20.00	28.00	8.00

ATENTAMENTE

COLEON S.A DE C.V
 ING. MARCO POLO ARROYO PRADO
 REPRESENTANTE LEGAL

PLANO DE RED DE ALCANTARILLADO



H. Ayuntamiento de Escuinapa
 Direccion de Obras, Servicios Publicos y Ecologia

Proyecto:
PLANO DE ESTIMACION 1
 "REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ALVARO OBREGON ENTRE CALLE JIMENEZ Y MARIANO ABASOLO, FRANCISCO I MADERO, ESCUINAPA, SINALOA."

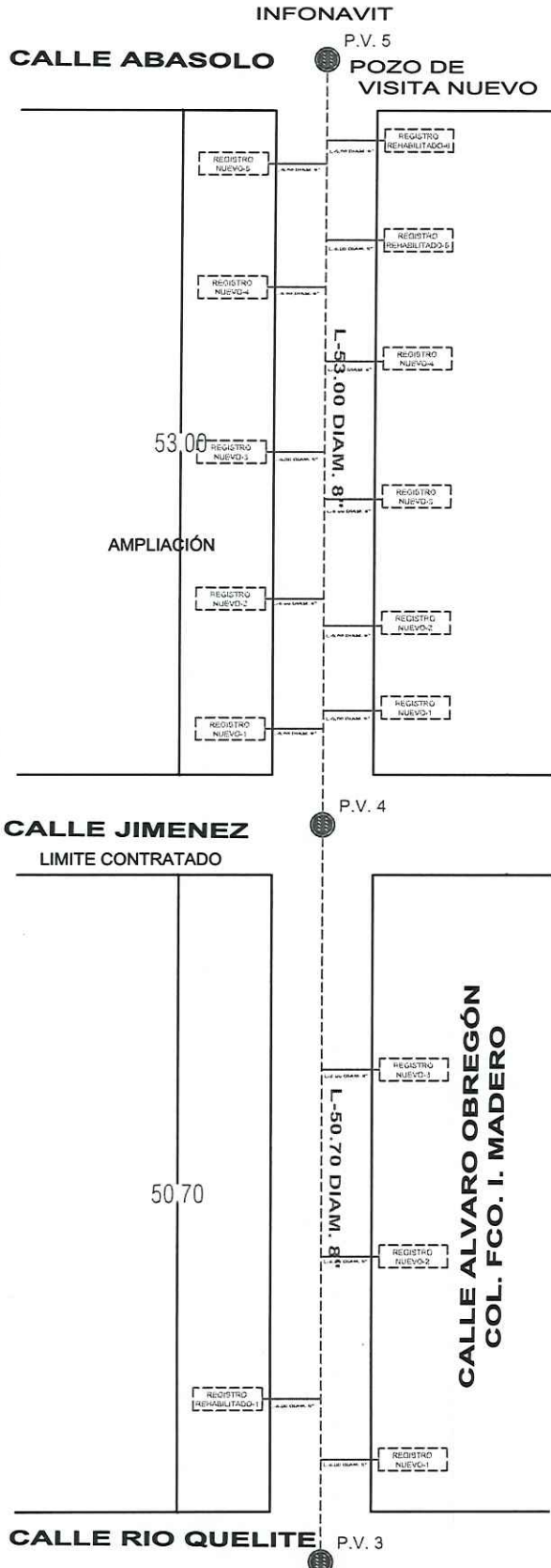


Ubicacion:
ESCUINAPA
Proyecto:
 ING. MARCO POLO ARROYO PRADO
 Autorizo: ING. JESUS RAMON CONTRERAS SANDOVAL

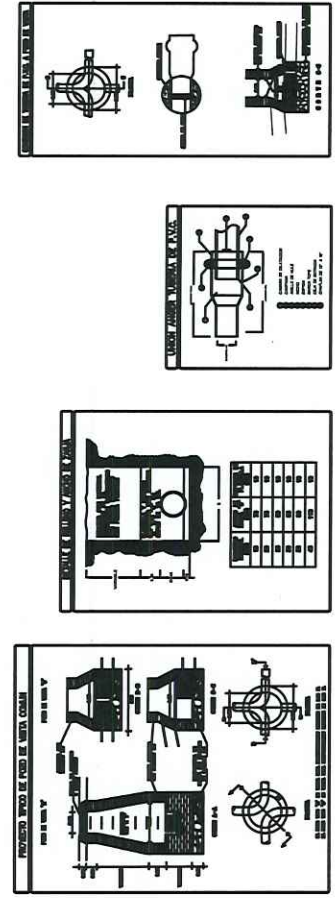
Plano No.:
114

Fecha:
 AGOSTO DEL 2023

PLANO DE RED DE ALCANTARILLADO



Handwritten blue scribbles and signatures at the top left of the page.



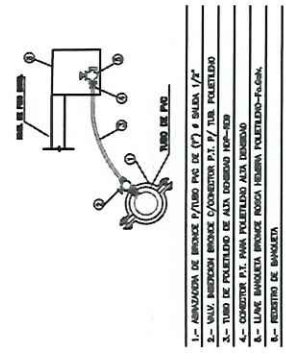
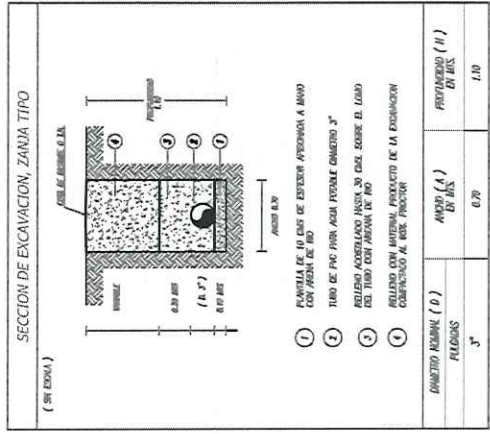
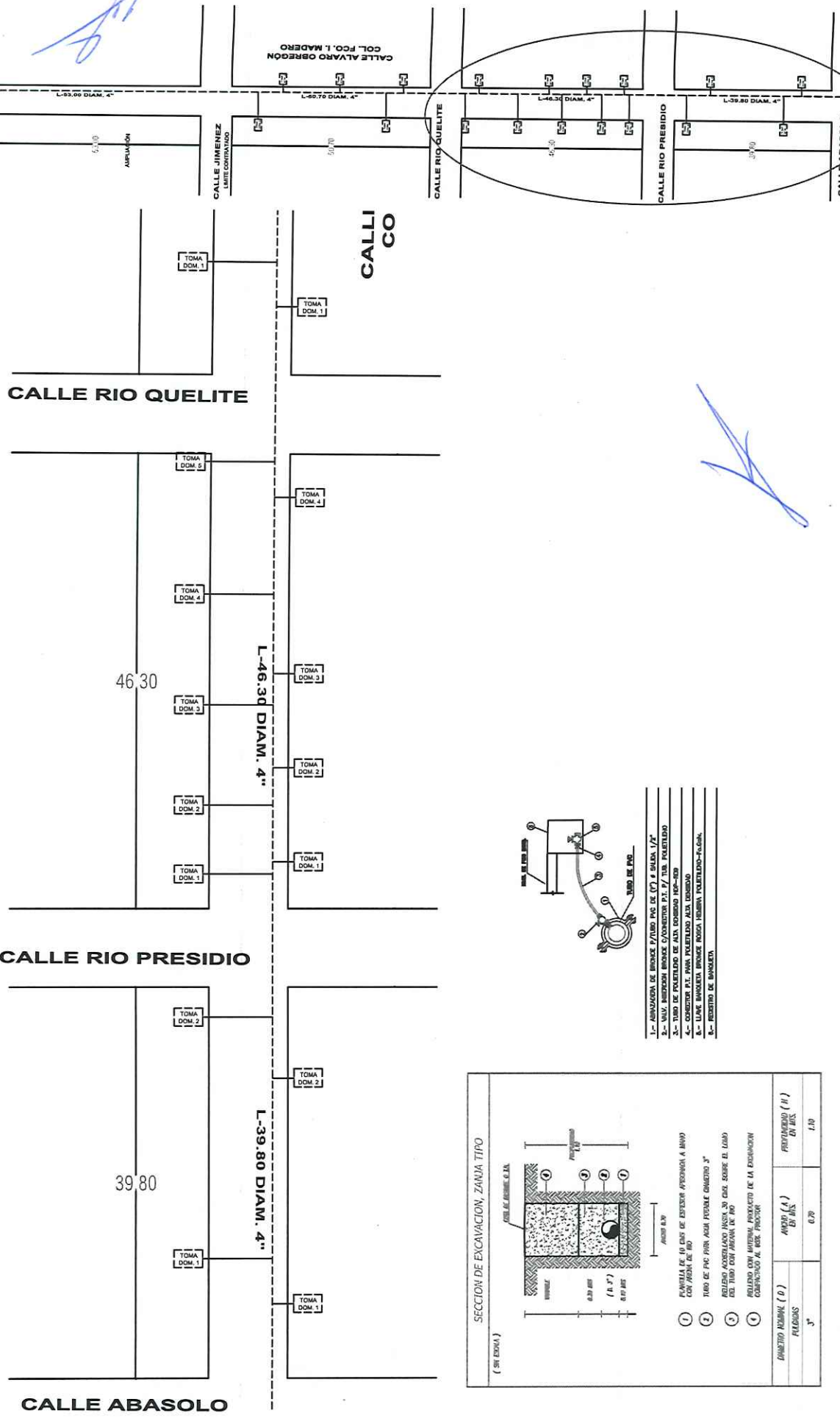
H. Ayuntamiento de Escuinapa
Dirección de Obras, Servicios Públicos y Ecología

Proyecto: PLANO DE ESTIMACION 1
 "REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ALVARO OBREGON ENTRE CALLE JIMENEZ Y MARIANO ABASOLO, FRANCISCO I. MADERO, ESCUINAPA, SINALOA."

Ubicación: ESCUINAPA
Fecha: AGOSTO DEL 2023
Rebiso: ING. MARCO POLO ARROYO PRADO
Autorizo: ING. JESUS RAMON CONTRERAS SANDOVAL

Plano No. 214

PLANO DE RED DE AGUA POTABLE



- 1.- ARMADURA DE BRONCE 1/2" X 10" DE (7) # BUNDA 1/2"
- 2.- VALV. BOMBEO BRONCE 2" CON TUBO P.T. 7/8" TUB. PUELTADO
- 3.- TUBO DE PUELTADO DE ALN. CON TUBO 1" X 1/2"
- 4.- CONECTOR P.T. PARA PUELTADO ALN. DOMINGO
- 5.- LLAVE BOMBEO BRONCE PARA TUBERIA PUELTADO-ROSA.
- 6.- PRESISTO DE BRONCE

H. Ayuntamiento de Escuinapa
Direccion de Obras, Servicios Publicos y Ecologia

Proyecto: PLANO DE ESTIMACION 1
 "REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ABASOLO DEL PREGON DE CALLE JIMENEZ Y MARIANO ABASOLO, FRANCISCO TRADERO, ESCUINAPA, SINALOA."

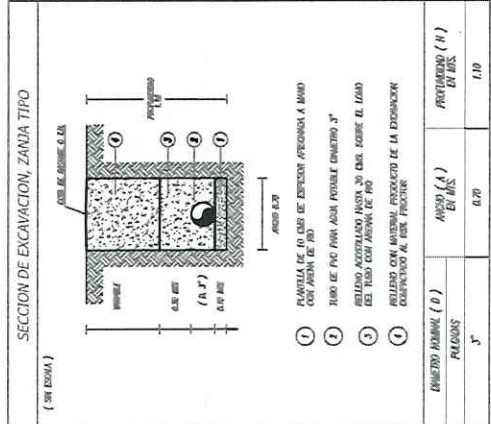
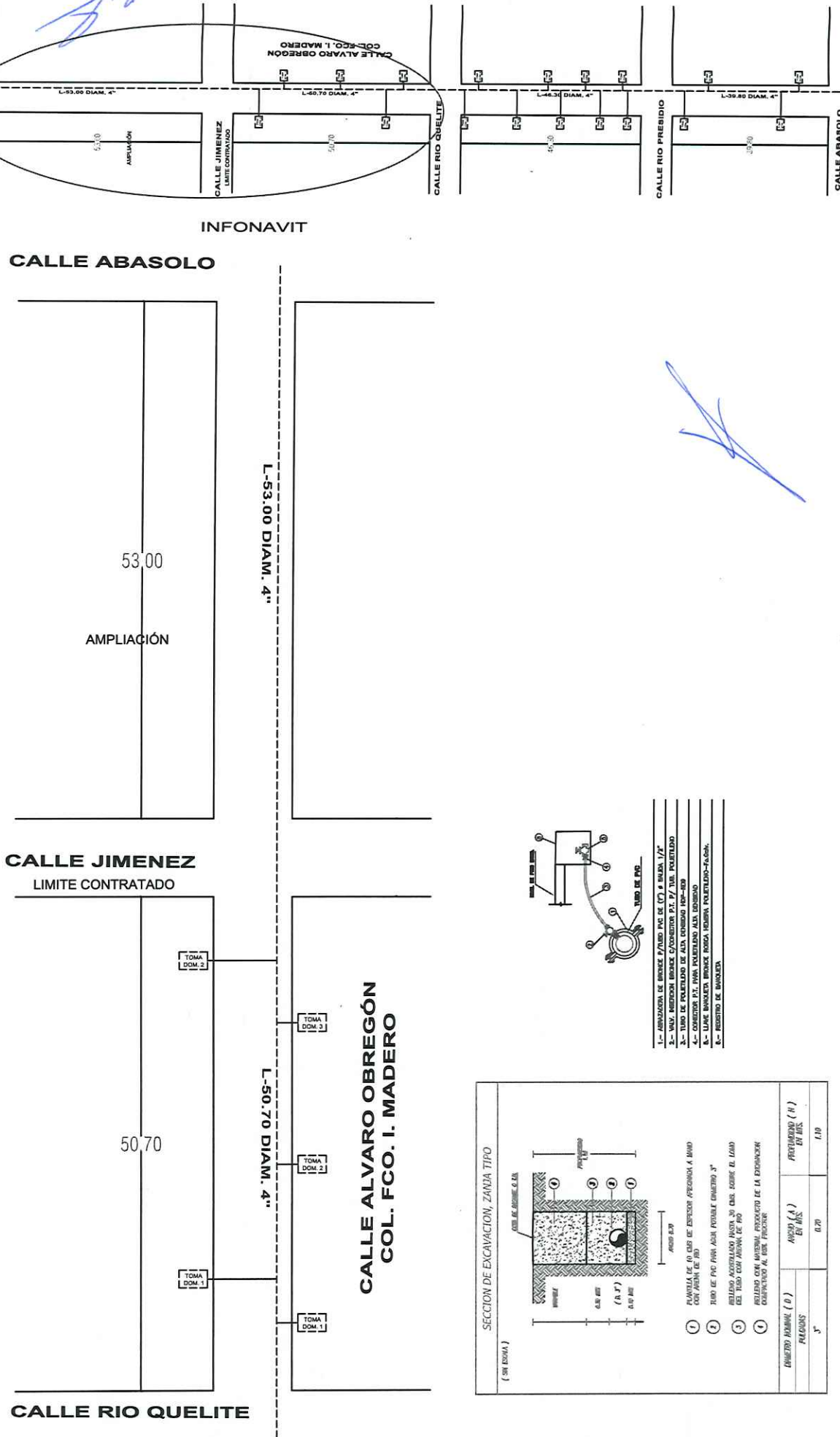


Ubicacion: ESCUINAPA
Rebiso: ING. MARCO POLO ARROYO PRADO
Autorizo: ING. JESUS RAMON CONTRERAS SANDOVAL

Fecha: AGOSTO DEL 2023

Plano No: 3/4

PLANO DE RED DE AGUA POTABLE



- 1.- ARMADURA DE BARRAS #7/80 P.C. DE (7) x BARRA 1/2"
- 2.- V.C.U. BARRAS BARRAS C/CONCRETO P.C. P/ TUB. PUEBLITO
- 3.- TUBO DE PUEBLITO DE ALTA DENSIDAD 100-80
- 4.- CONCRETO P.C. PARA PUEBLITO A.L.S. DENSADO
- 5.- TUBO BARRAS BARRAS PARA BARRAS PUEBLITO-P.C.M.
- 6.- REVESTIDO DE BARRAS

H. Ayuntamiento de Escuinapa

Dirección de Obras, Servicios Públicos y Ecología

Plano No.: **4/4**

Fecha: **AGOSTO DEL 2023**

Ubicación: **ESCUINAPA**

Rebiso: **ING. MARCO POLO ARROYO PRADO**

Autorizo: **ING. JESUS RAMON CONTRERAS SANDOVAL**

Proyecto: **PLANO DE ESTIMACION 1**

REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ALVARO OBREGON ENTRE CALLE JIMENEZ Y MARIANO ABASOLO-FRANCISCO I MADERO, ESCUINAPA, SINALOA.