



Software empresarial fácil y completo

Tipo de Comprobante: I - Ingreso

Serie:

Folio: 4820

Fecha: 16/Jun/2023 11:50:08

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 /FAISMUN/APO/2023-009"REHABILIT. DE RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS EN CALLE 12 DE OCTUBRE ENTRE CALLE OCCIDENTAL Y AV. DE LAS AMERICAS, COL. BENITO JUAREZ, ESCUINAPA, SINALOA.IMPORTE ESTIMACION SIN IVA \$ 325, 511.45AMORTIZACION ANTICIPO 35% \$ 113, 929.01DEDUCCIONES0.3% DE INSP. Y VIG. SFP \$ 9, 688.83TOTAL DE DEDUCCIONES \$ 9, 688.83SUBTOTAL BASE DE IVA \$ 209, 031.91IVA 16% \$ 33, 445.11TOTAL \$ 242, 477.02SUMA DE DEDUCCIONES (9, 688.83)= \$ 9, 688.83TOTAL NETO A RECIBIR \$ 232, 788.18	\$209,031.91	\$0.00	IVA, - Importe: 33445.11	\$209,031.91

CFDI RELACIONADOS

Tipo de relación:

Lista de CFDI's relacionados:

**RECIBO No: 01**

CONTRATISTA:	COLEON S.A DE C.V.	FECHA:	05-jun-23
DOMICILIO:		ESTIMACION No:	01
DOMICILIO - CALLE HIDALGO N°. 46 PONIENTE COLONIA CENTRO, ESCUINAPA, SINALOA.			
R.F.C.	UBICACION:	PERIODO:	
COL11012631A	ESCUINAPA, SINALOA.	DEL	17-abr-23
	I.M.S.S.	AL	16-may-23
	0		

CONTRATO:	ESC-DOSPE/FAISMUN/APO/2023-009	FECHA DE CONTRATO:	16-abr-23
		PERIODO DE EJECUCION DEL CONTRATO:	
		INICIO:	17-abr-23
		TERMINACION:	16-may-23



DESCRIPCION:

"REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS EN CALLE 12 DE OCTUBRE ENTRE CALLE OCCIDENTAL Y AV. DE LAS AMERICAS, COL. BENITO JUAREZ, ESCUINAPA, SINALOA."

CONTRATO NO:

ESC-DOSPE/FAISMUN/APO/2023-009

IMPORTE SIN IVA	IMPORTE CON IVA	35% ANTICIPO	TOTAL DE CONTRATO:
\$325,511.45	\$377,593.28	\$113,929.01	\$377,593.28

RECIBI DEL H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA LA CANTIDAD DE:

BUENO POR: \$ 232,788.18

\$ 232,788.18 (SON: DOSCIENTOS TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 18/100 M. N.)

EN PAGO DE ESTIMACION 01

DEDUCCIONES:		CALCULO DE ESTIMACION	
AMORTIZACION ANTICIPO 35% (*)	\$ 113,929.01	TOTAL DE LA OBRA EJECUTADA SIN IVA	209,031.91
MAS I.V.A.	\$ 18,228.64	MAS I.V.A 16 %	\$ 33,445.11
TOTAL AMORTIZACION DE ANTICIPO	113,929.01	TOTAL DE LA OBRA EJECUTADA CON IVA	\$ 242,477.01
3% SFP INSP. OBRAS: (*)	\$ 9,688.83	MENOS DEDUCCIONES 3% DE INSPECCION Y VIGILANCIA:	\$ 9,688.83
2 AL MILLAR C.M.I.C.	\$ -		
TOTAL DEDUCCIONES	9,688.83		
(*) DEL IMPORTE EJECUTADO CON IVA		SALDO A PAGAR:	232,788.18

AUTORIZO

*[Signature]*

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

CONTRATISTA

*[Signature]*

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

SUPERVISOR DE OBRA

*[Signature]*

Arq. Jose Alfonso Aldecoa Inda

COLEON S.A DE C.V.

DOMICILIO - CALLE HIDALGO N°. 46 PONIENTE COLONIA CENTRO,  
ESCUINAPA, SINALOA.

R.F.C. I.M.S.S.

COL11012631A

DEPENDE

H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA, SINALOA.

1 de 1

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



### RESUMEN DE ESTIMACION

CONTRATO ESC-DOSPE/FAISMUN/APO/2023-009

LOCALIDAD: MUNICIPIO DE ESCUINAPA

ESTIMACION: 01

MUNICIPIO: ESCUINAPA,  
SINALOA

DESCRIPCION: "REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS EN CALLE 12 DE OCTUBRE ENTRE CALLE OCCIDENTAL Y AV. DE LAS AMERICAS, COL. BENITO JUAREZ, ESCUINAPA, SINALOA."

IMPORTE DE OBRA: \$325,511.45

IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$113,929.01

IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$377,593.28

REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS  
DOMICILIARIAS EN CALLE 12 DE OCTUBRE

\$ 322,960.92

TOTAL =

\$ 322,960.92

TOTAL CON IVA=

\$ 374,634.66

CONTRATISTA

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

AUTORIZO

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

SUPERVISOR DE OBRA

Arq. Jose Alfonso Aldecoa Inda

CONTRATISTA: COLEON S.A DE C.V.

DOMICILIO - CALLE HIDALGO N°. 46 PONIENTE COLONIA CENTR  
ESCUINAPA, SINALOA.

R.F.C. I.M.S.S.

COL11012631A

DEPENDENCIA

H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA, SINALOA.

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

### ESTADO DE CUENTA

CONTRATO ESC-DOSPE/FAISMUN/APO/2023-009

ESTIMACION: 01  
MUNICIPIO: ESCUINAPA,  
SINALOA

LOCALIDAD: ESCUINAPA, SINALOA.

DEL

DESCRIPCION: "REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS EN  
CALLE 12 DE OCTUBRE ENTRE CALLE OCCIDENTAL Y AV. DE LAS AMERICAS,  
COL. BENITO JUAREZ, ESCUINAPA, SINALOA."

FECHA APROB.

OF. APROB.

PERIODO DE CONTRATO DEL: 17-abr-23 AL 16-may-23

IMPORTE DE OBRA: \$325,511.45 CONVENIO ADICIONAL:

IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$113,929.01

IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$377,598.28

DEL

AL

No. DE ESTIMACION	PERIODO	IMPORTE ESTIMACION \$	IMPORTE \$	SIN IVA \$	3% A INSP DE OBRAS \$	TOTAL DEDUCCIONES SIN IVA	AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL DE MONTO CON IVA:	LIQUIDO A PAGAR
01	17-abr-23	\$374,634.66	\$322,960.92	\$322,960.92	\$9,688.83	209,031.91	113,929.01	\$242,477.011	\$232,788.184
<b>TOTALES:</b>		\$374,634.66	\$322,960.92	\$322,960.92	\$9,688.83	\$209,031.91	\$113,929.01	\$242,477.011	\$232,788.184
<b>SALDO DEL CONTRATO:</b>		\$2,958.62	<b>SALDO DE ANTICIPO POR AMORTIZAR:</b>			\$0.00			

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.

SUPERVISOR DE OBRA

Arq. Jose Alfonso Aldecoa Inda

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

ESTIMACION

CONTRATO ESC-DOSPE/FAISMUN/APO/2023-009

LOCALIDAD ESCUINAPA,  
 SINALOA

ESTIMACION: 01  
 MUNICIPIO: ESCUINAPA,  
 SINALOA

DESCRIPCION: "REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS EN CALLE 12 DE OCTUBRE ENTRE CALLE OCCIDENTAL Y AV. DE LAS AMERICAS, COL. BENITO JUAREZ, ESCUINAPA, SINALOA."

IMPORTE DE OBRA: \$325,511.45  
 IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$113,929.01  
 IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$377,593.28

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM ANT.	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
<b>REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS EN CALLE 12 DE OCTUBRE</b>										
<b>PRELIMINARES</b>										
AP2	SONDEO PARA LOCALIZACION DE INTERFERENCIA EN REDES DE AGUAPOTABLE Y ALCANTARILLADO, TELMEX, C.F.E. CON EXCAVACION A MANO HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: TRASPALOS.	lote	2.00	\$371.16	\$742.32	2.00	0.00	0.00	2.00	\$742.32
AP1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL	m2	559.00	\$7.63	\$4,265.17	574.00	0.00	0.00	574.00	\$4,379.62
AP3	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 LAZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA EN SECO.	ml	419.63	\$49.28	\$20,679.37	425.08	0.00	5.45	425.08	\$20,947.70
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 TRASPALOS.	m3	41.96	\$483.12	\$20,271.72	36.75	0.00	0.00	36.75	\$17,754.66
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 TRASPALOS Y ACARREOS.	m3	125.89	\$486.30	\$61,220.31	110.25	0.00	0.00	110.25	\$53,614.58
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	243.38	\$176.13	\$42,866.52	250.64	0.00	7.26	250.64	\$44,144.34
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	167.85	\$42.92	\$7,204.12	180.32	0.00	12.47	180.32	\$7,739.33
AP8	ACARREO A KMS SUBSECUENTES AL KM 3, DEL MATERIAL SOBREPUESTO DE LA EXCAVACION.	m3/km	167.85	\$7.37	\$1,237.05	180.32	0.00	12.47	180.32	\$1,328.96
<b>TOMAS DOMICILIARIAS</b>										
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	279.50	\$183.19	\$51,201.61	290.00	0.00	10.50	290.00	\$53,125.10
AP10	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC DE 3" DE DIAM.	pza	46.58	\$110.93	\$5,167.12	30.00	0.00	7.00	30.00	\$3,327.90
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 INSERCCION HASTA LA LLAVE DE BANQUETA; INCLUYE: ABRAZADERA DE PVC DE 3" x 1/2", LLAVE DE INSERCCION, MANGUERA EXTRUPAC, LLAVE DEBANQUETA Y CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA	pza	56.00	\$1,214.56	\$68,015.36	57.00	0.00	1.00	57.00	\$69,229.92
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	3.00	\$1,901.73	\$5,705.19	5.00	0.00	2.00	5.00	\$9,508.65
<b>LABORATORIO</b>										
PU-15	CONTROL DE CALIDAD, EN AFINE DEL TERRENO NATURAL, EN SUB BASE, EN BASE, EN CONCRETO DE GUARNICION, EN LOSA DE PAVIMENTO, INCLUYE: HERRAMIENTOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	visita	2.00	\$4,348.75	\$8,697.50	2.00	0.00	0.00	2.00	\$8,697.50
<b>VARIOS Y EXTRAS</b>										

*Aldecoa Ind. SA*

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/APO/2023-009

ESTIMACION: 01  
 MUNICIPIO: ESCUINAPA, SINALOA

LOCALIDAD ESCUINAPA, SINALOA

DESCRIPCION: "REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS EN CALLE 12 DE OCTUBRE ENTRE CALLE OCCIDENTAL Y AV. DE LAS AMERICAS, COL. BENITO JUAREZ, ESCUINAPA, SINALOA."

IMPORTE DE OBRA: \$325,511.45  
 IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$113,929.01  
 IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$377,593.28

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM ANT.	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
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	\$21,446.24	\$21,446.24	1.00	0.00	0.00	1.00	\$21,446.24
AP14	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE ACARREO DEL SOBROBRANTE DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A TIRO LIBRE	m2	559.00	\$12.15	\$6,791.85	574.00	0.00	0.00	574.00	\$6,974.10
<b>TOTAL DE REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CALLE LA PAZ:</b>										\$322,960.92
<b>TOTAL DE REHABILITACION DE ALCANTARILLADO:</b>										\$322,960.92
<b>TOTAL DE TERMINACION DE OBRA:</b>										\$322,960.92
<b>TOTAL DE ESTIMACION CON IVA:</b>										\$374,634.66

REVISOR  
*Aldecoa Inda S.A.*  
 Arq. Jose Alfonso Aldecoa Inda  
 Supervisor de Obras Publicas

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

COLEON S.A DE C.V.  
NOMBRE

DOMICILIO - CALLE HIDALGO N°. 46 PONIENTE COLONIA CENTRO, ESCUINAPA, SINALOA.

R.F.C.  
COL11012631A

I.M.S.S.



DEPENDENCIA:  
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA, SINALOA.

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

NUMEROS GENERADORES

CONTRATO ESC-DOSPE/FAISMUN/APO/2023-009

LOCALIDAD: MUNICIPIO DE ESCUINAPA

ESTIMACION: 01

MUNICIPIO: ESCUINAPA, SINALOA

DESCRIPCION: "REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS EN CALLE 12 DE OCTUBRE ENTRE CALLE OCCIDENTAL Y AV. DE LAS AMERICAS, COL. BENITO JUAREZ, ESCUINAPA, SINALOA."

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACION
			TRAMO	PZAS					
1	REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS EN CALLE 12 DE OCTUBRE								
	PRELIMINARES								
AP2	SONDEO PARA LOCALIZACION DE INTERFERENCIA EN REDES DE AGUAPOTABLE Y ALCANTARILLADO, TELMEX, C.F.E. CON EXCAVACION A MANO HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: TRASPALEOS.	lote		2.00				2.00	
								TOTAL DE SONDEO:	2.00
AP1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL	m2			287.00	2.00		574.00	
								TOTAL DE TRAZO:	574.00
AP3	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, TRASPALEOS Y CONSERVACION DE LAZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA EN SECO.	ml			287.00	0.70	1.15	231.04	
					28.00	8.50	0.70	0.90	149.94
					28.00	2.50	0.70	0.90	44.10
								TOTAL DE EXCAVACION:	425.08
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 TRASPALEOS.	m3			287.00	0.70	0.10	20.09	
					28.00	8.50	0.70	0.10	16.66
								TOTAL DE PLANTILLA:	36.75
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 TRASPALEOS Y ACARREOS.	m3			287.00	0.70	0.30	60.27	
					28.00	8.50	0.70	0.30	49.98
								TOTAL DE ACOSTILLADO:	110.25
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 TRASPALEOS Y ACARREOS.	m3			287.00	0.70	0.75	150.68	
					28.00	8.50	0.70	0.60	99.96
								TOTAL DE RELLENO COMPACTADO:	250.64
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			287.00	0.70	0.40	80.36	
					28.00	8.50	0.70	0.60	99.96
								TOTAL DE CARGA Y ACARREO:	180.32
AP8	ACARREO A KMS SUBSECUENTES AL KM 3, DEL MATERIAL SOBREPUESTO DE LA EXCAVACION.	m3/km		180.32				180.32	
								TOTAL DE ACARREO SUBSECUENTE:	180.32
	TOMAS DOMICILIARIAS								

Aldecoa Ltda S.A

COLEON S.A DE C.V.  
NOMBRE

DOMICILIO - CALLE HIDALGO N°. 46 PONIENTE COLONIA CENTRO, ESCUINAPA, SINALOA.

R.F.C.  
COL11012631A

I.M.S.S.



DEPENDENCIA:  
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA, SINALOA.

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

NUMEROS GENERADORES

CONTRATO ESC-DOSPE/FAISMUN/AP0/2023-009

LOCALIDAD: MUNICIPIO DE ESCUINAPA

ESTIMACION: 01  
MUNICIPIO: ESCUINAPA, SINALOA

DESCRIPCION: "REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS EN CALLE 12 DE OCTUBRE ENTRE CALLE OCCIDENTAL Y AV. DE LAS AMERICAS, COL. BENITO JUAREZ, ESCUINAPA, SINALOA."

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACION
			TRAMO	PZAS					
AP9	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 3"DIAM. RD-32.5; INCLUYE: ACARREO, CARGA, MANIOBRAS PARA DISTRIBUIRLO 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		290.00				290.00	LA DIFERENCIA POR LA AMPLIACION EN CRUCES DE CALLES
TOTAL DE TUBERIA DE 3":								290.00	
AP10	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC DE 3" DE DIAM.	pza		30.00				30.00	
TOTAL DE JUNTEO:								30.00	
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 DE BANQUETA Y CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA	pza		57.00				57.00	
TOTAL DE TOMAS DOMICILIARIAS:								57.00	
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		5.00				5.00	
TOTAL DE INTERCONEXION :								5.00	
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		2.00				2.00	
TOTAL DE PRUEBA DE LABORATORIO:								2.00	
VARIOS Y EXTRAS									
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				1.00	
TOTAL DE CAJA DE VALVULA :								1.00	
AP14	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE ACARREO DEL SOBRIANTE DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A TIRO LIBRE	m2			287.00	2.00		574.00	
TOTAL DE LIMPIEZA :								574.00	

REVISO  
*Aldecoa Inda S.A.*  
Arq. Jose Alfonso Aldecoa Inda  
Supervisor de Obras Publicas

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





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

**ESC/DOSPE/OP/2023**

Escuinapa, Sinaloa, 19 de abril de 2023

**Asunto:** Autorización de volúmenes Excedente

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

En atención a su solicitud a la autorización de volúmenes excedentes sobre los precios unitarios contratados a la obra **REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS EN CALLE 12 DE OCTUBRE ENTRE OCCIDENTAL Y AV. DE LAS AMERICAS, COL. BENITO JUAREZ.** que se encuentra bajo el contrato No **ESC-DOSPE/FAISMUN/APO/2023-009** 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 No. (AP1, AP3, AP6, AP7, AP8, AP9, AP11, AP12 Y AP14) *conceptos que no sobrepasara del monto del contrato, para cumplir con las metas del proyecto.*

**REVISO**

**AUTORIZO**

*Aldecoa Inda J.A.*

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



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

*Unidos por la Transformación*

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 18 DE ABRIL DEL 2023

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

**PRESENTE.**

REFERENTE A LA OBRA: **REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS EN CALLE 12 DE OCTUBRE ENTRE CALLE OCCIDENTAL Y AV. LAS AMERICAS, COL. BENITO JUAREZ, ESCUINAPA, SINALOA.**

CONTRATO: **NO ESC-DOSPE/FAISMUN/APO/2023-009.**

**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
AP1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL.	M2	559.00	574.00	15.00
AP3	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 DEPLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALOS Y CONSERVACION DE LA ZANJA HASTA LAS INSTALACIONES SATISFACTORIAS DE LA TUBERIA EN SECO.	M3	419.63	425.08	5.45
AP6	RELLENO COMPACTADO AL 85% DE LA PRUEBA PROCTOR, EN CAPAS DE 30 CMS DE ESPESOR CON EQUIPO MECANICO Y APLICANDO AGUA, INCLUYE: SELECCIÓN Y CRIBADO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, TODOS LOS TRASPALOS Y ACARREOS.	M3	243.38	250.64	7.26
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	167.85	180.32	12.47
AP8	ACARREO A KMS SUBSECUENTES AL KM3 DEL MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3/ KM	167.85	180.32	12.47

Aldecan Ltda S.A.

V.B.



AP9	SUMISTRO 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 SUMISTRO DE AGUA PARA PRUEBA HIDROSTATICA, ASI COMO TAPONES EN LOS EXTREMOS DE 16", RD-32.5.	M.L	279.50	290.0	10.50
AP11	TOMA DOMICILIARIA COMPLETA DE HASTA 6.0 MTS. DE LONGITUD CON CON POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1/2 DE DIAM. RD-9 DESDE LA LLAVE DE INSERCION HASTA LA LLAVE DE BANQUETA; INCLUYE: ABRAZADERA DE PVC DE 3"X1/2", LLAVE DE INSERCION, MANGUERA EXTRUPAC, LLAVE DE BANQUETA.	PZA	56.00	57.00	1.00
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	3.00	5.00	2.00
AP14	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE ACARREO DEL SOBRENTE DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A TIRO LIBRE.	M2	559.00	574.00	15.00

*A T E N T A M E N T E*

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

V.B.

DOMICILIO - CALLE HIDALGO N°. 46 PONIENTE COLONIA CENTRO, ESCUINAPA, SINALOA.

R.F.C.  
COL11012631A

I.M.S.S.

DEPENDENCIA

H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA, SINALOA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

### FOTOGRAFIAS

CONTRATO: ESC-DOSPE/FAISMUN/APO/2023-009


LOCALIDAD: ESCUINAPA, SINALOA.

ESTIMACION: 1

CONCEPTO.- PLANTILLA APISONADAAL 85%.



AUTORIZO

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

CONTRATISTA

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

SUPERVISOR DE OBRA

  
Arq. Jose Alfonso Aldecoa Inda

Arq. Jose Alfonso Aldecoa Inda.

DOMICILIO - CALLE HIDALGO N°. 46 PONIENTE COLONIA CENTRO, ESCUINAPA, SINALOA. R.F.C. I.M.S.S. COL11012631A	DEPENDENCIA <b>H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA, SINALOA</b>  DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA
---	--


**FOTOGRAFIAS**

CONTRATO: ESC-DOSPE/FAISMUN/APO/2023-009	LOCALIDAD: ESCUINAPA, SINALOA.	ESTIMACION: 1
--	--------------------------------	---------------

**CONCEPTO.- RELLENO ACOSTILLADO CON PISON DE CABEZA ANGOSTA.**



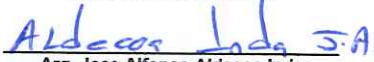
**AUTORIZO**

  
 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. Jose Alfonso Aldecoa Inda

Arq. Jose Alfonso Aldecoa Inda.

DOMICILIO - CALLE HIDALGO N°. 46 PONIENTE COLONIA  
CENTRO, ESCUINAPA, SINALOA.

R.F.C.

I.M.S.S.

COL11012631A

DEPENDENCIA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

### FOTOGRAFIAS

CONTRATO: ESC-DOSPE/FAISMUN/APO/2023-009

LOCALIDAD: ESCUINAPA, SINALOA.

ESTIMACION: 1

CONCEPTO.- SUMINISTRO DE TUBERIA PVC HIDRAULICA 3 PULGADAS.



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. Jose Alfonso Aldecoa Inda

Arq. Jose Alfonso Aldecoa Inda.

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/APO/2023-009

LOCALIDAD: ESCUINAPA, SINALOA

ESTIMACION: 1

CONCEPTO.- 1.- SUMISTRO DE TUBERIA PVC 3PULGADAS DIAMETROS. 2.- TOMA DOMICILIARIA COMPLETA DE MEDIA PULGADA.

1



2



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

Aldecoa Inda J.A.  
Arq. Jose Alfonso Aldecoa Inda

Arq. Jose Alfonso Aldecoa Inda.

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/APO/2023-009

LOCALIDAD: ESCUINAPA, SINALOA.

ESTIMACION: 1

CONCEPTO.- INSTALACION DE MANOMETRO PARA PRUEBA DE HIDROSTATICA.



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. Jose Alfonso Aldecoa Inda J.A.

Arq. Jose Alfonso Aldecoa Inda.



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/APO/2023-009

LOCALIDAD: ESCUINAPA, SINALOA.

ESTIMACION: 1

CONCEPTO.- EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA.



AUTORIZO

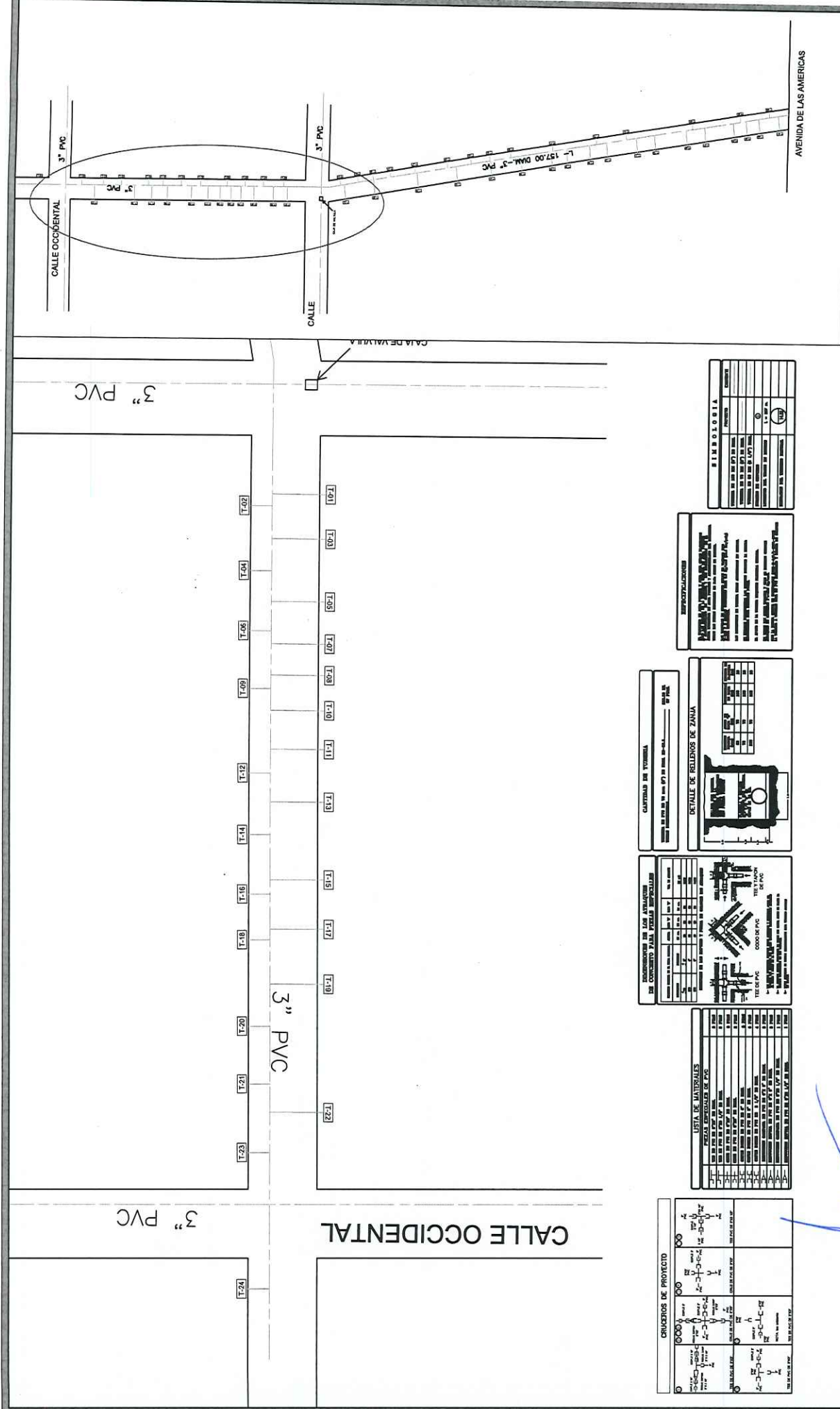
Ing. Jesus Ramon Contreras Sandoval  
Director de Obras, Servicios Publicos  
Y Ecologia

CONTRATISTA

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

Aldecoa Inda S.A.  
SUPERVISOR DE OBRA

Arq. Jose Alfonso Aldecoa Inda.



**CRUCEROS DE PROYECTO**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

**LISTA DE MATERIALES**

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
1	...	...	...
2	...	...	...
3	...	...	...
4	...	...	...
5	...	...	...
6	...	...	...
7	...	...	...
8	...	...	...
9	...	...	...
10	...	...	...

**DETALLE DE BOLLEROS DE ZARZA**

**CONTROLES DE TUBERIA**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

**REPRESENTACIONES**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

**SIEMBOLOGIA**

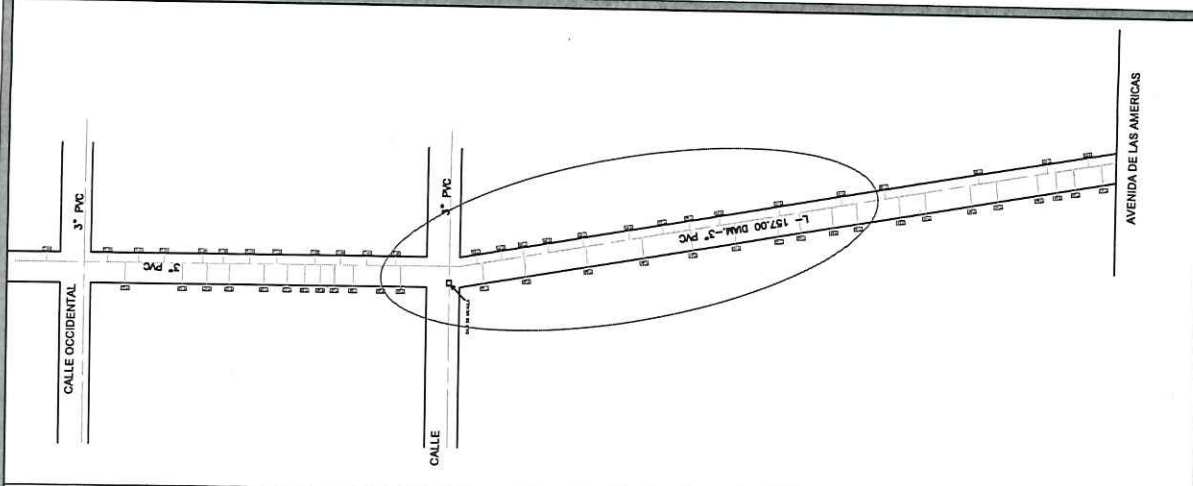
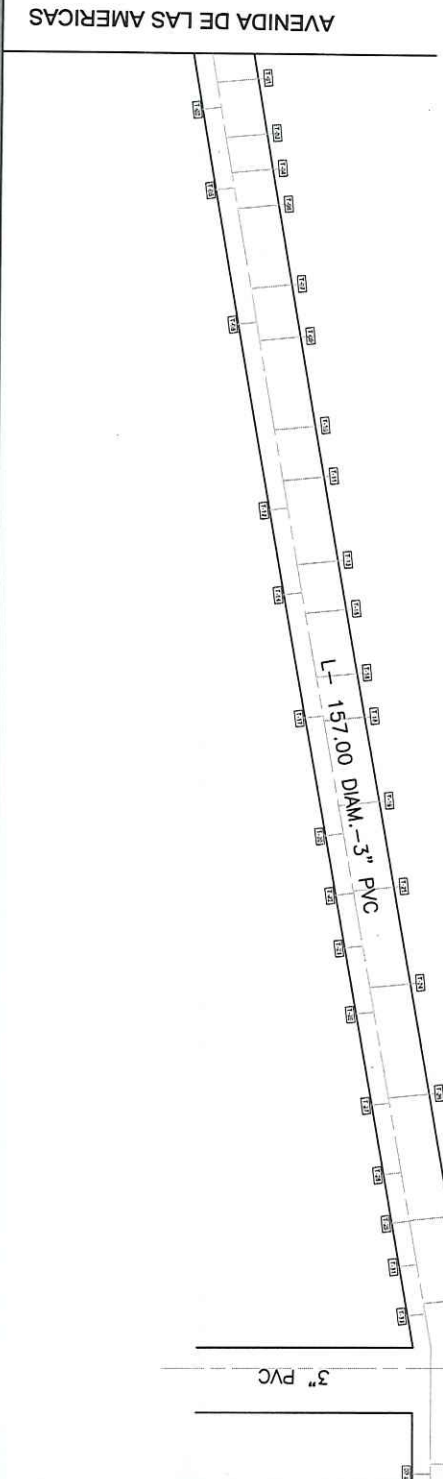
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

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

**PLANO DE ESTIMACION 1**  
 TRAZAMIENTOS DE RED DE AGUA SANEAMIENTO Y TUBIAS DOMICILIARIAS EN CALLE IV DE OCTUBRE ENTRE CALLE DOMINGOS EN LAS AMERICAS, COL BENTO JAMBIZ, ESCUINAPA, QUERETARO

**ESCUINAPA**  
 Fecha del: MAYO DEL 2023  
 Revisado: ING. ENDO FOLIO AMOTO PRADO  
 Autorizado: ING. JORGE RAMON CONTRERAS MADRUGAL

113



**CRUCEROS DE PROYECTO**

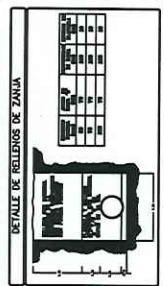
151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

**LISTA DE MATERIALES**

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
1	3\"/>		

**RECOMENDACIONES PARA LA INSTALACION DEL CONCRETO PARA LA ZANJA DE ENTUBAMIENTO**

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
1	3\"/>		



**CANTONADO DE VEREDAS**

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
1	3\"/>		

**ESPECIFICACIONES**

1. LA ZANJA DE ENTUBAMIENTO DEBEN SER DE 1.50 METROS DE ANCHO Y 0.60 METROS DE FONDO. EL FONDO DEBEN SER DE 0.05 METROS MAS QUE EL FONDO DE LA CALLE. EL FONDO DEBEN SER DE 0.05 METROS MAS QUE EL FONDO DE LA CALLE. EL FONDO DEBEN SER DE 0.05 METROS MAS QUE EL FONDO DE LA CALLE.

**SIMBOLOGIA**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1	3\"/>	

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

**PLANO DE ESTIMACION 1**  
 REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE Y DE DORMICULARIAS EN CALLE 12 DE OCTUBRE ENTRE CALLE DOMICULARIAS EN CALLE 12 DE OCTUBRE ENTRE CALLE ESCUINAPA, SAN LUIS ESCUINAPA, SAN LUIS ESCUINAPA, SAN LUIS ESCUINAPA.



**ESCUINAPA**  
 Municipio

Fecha: **MAYO DEL 2003**  
 Revisado: **ING. MARCO POLO ARRIETO PRADO**  
 Autorizado: **ING. JESUS RAMIREZ GONZALEZ**