



Tipo de Comprobante: I - Ingreso

Serie:

Folio: 66

Fecha: 11/May/2023 18:26:41

Lugar de expedición (C.P.) 82018

Emisor

TERNAPACIFIC DESARROLLOS

RFC: TDE210115B4A

Régimen Fiscal: 626 - Régimen Simplificado de Confianza

Domicilio:

Río Mocorito 62 Insurgentes Mazatlán Sinaloa México 82018

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

Ciente: MUNICIPIO DE ESCUINAPA

RFC: MES860102MF0

Uso CFDI: I01 - Construcciones

Exportación: 01 - No aplica

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 unitar io	Descuento	Impuestos	Importe
1.00000	SERVICIO	E48 - Unidad de servicio	72101513 - Servicio de construcción fuera del sitio (offsite)	TRABAJOS DE PAGO DE ESTIMACION 02 N (DOS) NORMAL CONTRATO ESC-DOSPE/FAISMUN/APO-ALC/2023-008REF DE RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS Y RED DE ALCANTARILLADO Y DESGARGAS DOMICILIARIAS EN CALLE JOAQUIN PARDAVE, ENTRE CALLE FRANCISCO I. MADERO Y AGUSTIN LARA, COL. AMPLIACION JUAREZ, ESCUINAPA, SINALOA IMPORTE ESTIMACION SIN IVA \$ 270,714.39 DEDUCCIONES 0.3% DE INSP. Y VIG. SFP \$ 8,121.43 TOTAL DE DEDUCCIONES \$ 8,121.43 SUBTOTAL BASE DE IVA \$ 174,946.58 IVA 16% \$ 27, 991.45 TOTAL \$ 202,938.03 SUMA DE DEDUCCIONES (8,121.43) = \$ 8, 121.43 TOTAL NETO A RECIBIR \$ 194, 816.61	\$174,946.58	\$0.00	IVA, - Importe: 27991.45	\$174,946.58

CFDI RELACIONADOS

Tipo de relación:

Lista de CFDI's relacionados:

Total con letra:

doscientos dos mil novecientos treinta y ocho Pesos 03/100 M.N.



Subtotal: \$174,946.58

Descuentos:

I.E.S.P.S \$0.00

I.V.A.: \$27,991.45

Retención I.S.R: \$0.00

Retención I.V.A: \$0.00

Total: \$202,938.03

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Serie del Certificado del emisor: 00001000000508510765

Folio Fiscal: C576C1AE-EB79-4AFD-A139-05E73ACA4CE7

No. de serie del Certificado del SAT: 00001000000505142236

Fecha y hora de certificación: 2023-05-11T19:26:46

Sello digital del CFDI

mO09ydyoV8V/yExvgXlaSNI37Mgl549bf23UghetTCssq1WLSy3K64emOx9Afx4hZHDu2BuxOyE2OBjIH9c/eGd/Tog7m1q+Kfad/6A6jtr2m/RBHwDFDAUOpUsVPYqHOoDWJMMXDDY
2XHF+JAoX/YqdID2J9nq/9egZhZ7OabaAoXoQLbxulFGEURts1tn75N4mJfsgoJ854IAO7DBPTmfw1F7jBPhYhYIOGLsUgmYWop84MlleXf9FX0+hzvne/IQRz4PW2mnlZ02SCVYwud
sAHu22EwhdxPNM6smhZapccX7yopaoCmDkpRupdz5Hv8gFN1c4/Jm9L1fyWQ==

Sello del SAT

ovwPZrZqjdizpJT+CTleYTK9aNz8Z493xlRbQgdtIN1k8LGJVOPB42qizugUr9ngltvaY3DQFINFZLVys2y8N1Urw2V3LJEyebjFIUpj6hNW1q8dPNdutfTH6ySzkF850Qt+Cvdzq
4gp6YRTnpdSjehqFLbNCtqYy0pCuelrh78TPz3SNEHwCW2mpESHZR6z/Y2erkS2XfsC8SBOnmMIXRUe9WUIG8QaEl3/gscFckHFXTeGGRSfzq4QX1AX5WGLJ3SNRX1NScA53Hz9EYhGL
mcE4bAP6bdWU+/nA57y0W4fx5R5cdEjyssRHnQRaGQ3s/mv9K6G[Clekw==

Cadena original del complemento del certificado digital del SAT

||1-1|C576C1AE-EB79-4AFD-A139-05E73ACA4CE7|2023-05-11T19:26:46|MAS0810247C0|mO09ydyoV8V/yExvgXlaSNI37Mgl549bf23UghetTCssq1WLSy3K64emOx9Afx4hZ
HDu2BuxOyE2OBjIH9c/eGd/Tog7m1q+Kfad/6A6jtr2m/RBHwDFDAUOpUsVPYqHOoDWJMMXDDY2XHF+JAoX/YqdID2J9nq/9egZhZ7OabaAoXoQLbxulFGEURts1tn75N4mJfsgoJ854IAO
7DBPTmfw1F7jBPhYhYIOGLsUgmYWop84MlleXf9FX0+hzvne/IQRz4PW2mnlZ02SCVYwudsAHu22EwhdxPNM6smhZapccX7yopaoCmDkpRupdz5Hv8gFN1c4/Jm9L1fyWQ==|00001000
000505142236||

Versión del comprobante: 4.0

Hoja 2



RECIBO

Fecha: 29-abr-23

CARATULA DE ESTIMACIÓN DE OBRA No: 02N

CONTRATISTA: TERNAPACIFIC DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

DOMICILIO: CALLE RIO MOCORITO No. 62, COL. INURGENTES, MAZATLAN, SIN. C.P. 82018

ESTIMACIÓN No: 02N

PERIODO DE ESTIMACION:

DEL 20-abr-22

AL 29-abr-23

FECHA DE CONTRATO:

21-mar-23

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

INICIO: 22-mar-23

TERMINACIÓN: 20-may-23

PRORROGA:

DEL:

AL:

R.F.C.
TDE 210115B4ALOCALIDAD: ESCUINAPA DE HIDALGO
MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCIÓN:

REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS Y RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CALLE JOAQUIN PARDAVE, ENTRE CALLE FRANCISCO I. MADERO Y AGUSTIN LARA, COL. AMPLIACION JUAREZ, ESCUINAPA, SINALOA.

CONTRATO No:

ESC-DOSPE/FAISIMUN/APO-ALC/2023-008

IMPORTE SIN IVA DE LA OBRA

\$587,682.40

IMPORTE CON IVA DE LA OBRA

\$681,711.58

35% ANTICIPO DE LA OBRA

\$238,599.05

IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:

\$681,711.58

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ESCUINAPA LA CANTIDAD DE:

BUENO POR:

\$ 194,816.61

\$ 194,816.61

SON: (CIENTO NOVENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 61/100 M.N.)

EN PAGO DE ESTIMACIÓN: 02N

DEDUCCIONES:

AMORTIZACIÓN ANTICIPO 35% (*)

\$ 95,767.80

MAS I.V.A.:

\$ 15,322.85

TOTAL AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO:

\$ 111,090.65

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

INSP. DE OBRA 3%

\$ 8,121.43

5 AL MILLAR C.M.I.C:

\$ -

TOTAL:

\$ 8,121.43

(*) DEL IMPORTE EJECUTADO SIN IVA

CALCULO DE ESTIMACIÓN

IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA SIN IVA

\$ 270,714.39

MAS I.V.A 16 %

\$ 43,314.30

TOTAL DE LA OBRA EJECUTADA CON IVA

\$ 314,028.69

MENOS TOTAL DEDUCCIONES:

\$ 119,212.08

SALDO A PAGAR:

\$ 194,816.61

TERNAPACIFIC DESARROLLOS, S.A.
DE C.V.

ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ

CONTRATISTA

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA

SUPERVISOR

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



CONTRATISTA:		DEPENDENCIA:	
TERNAPACIFIC DESARROLLOS, S.A. DE C.V.		H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA	
CALLE RIO MOCORITO No. 62, COL. INURGENTES,		DIRECCION DE OBRAS, SEVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA	
MAZATLAN, SIN. C.P. 82018			
R.F.C. TDE 210115B4A			

ESTADO DE CUENTA					
LOCALIDAD:		ESCUINAPA DE HIDALGO		ESTIMACIÓN: 02N	
DESCRIPCIÓN:		REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS Y RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CALLE JOAQUIN PARDAVE, ENTRE CALLE FRANCISCO I. MADERO Y AGUSTIN LARA, COL. AMPLIACION JUAREZ, ESCUINAPA, SINALOA.		MUNICIPIO: ESCUINAPA	
FECHA INICIO CONTRATO:		22-mar-23	FECHA TERMINACIÓN CONTRATO	20-may-23	FECHA CONTRATO: 21-mar-23
IMPORTE DE OBRA:		ESC-DOSPE/FAISIMUN/APO-ALC/2023-008			
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:		AL			
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:		IMP. TOTAL CONTRATADO:			
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA SEGÚN CONVENIO:					

NO. DE ESTIMACIÓN	PERIODO	IMPORTE ESTIMACIÓN	IMPORTE SIN IVA	INS.P DE OBRAS	5 AL MILLAR		AMORTIZACIÓN ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
					C.M.I.C.				
01N	22-mar.-23	\$ 364,309.70	\$ 314,060.09	\$ 9,421.80	-	\$	\$ 127,508.40	\$ 136,930.20	\$ 227,379.50
02N	20-abr.-22	\$ 314,028.69	\$ 270,714.39	\$ 8,121.43	-	\$	\$ 111,090.65	\$ 119,212.08	\$ 194,816.61
TOTALES:		\$ 678,338.39	\$ 584,774.48	\$ 17,543.23	-	\$	\$ 238,599.05	\$ 256,142.28	\$ 422,196.11
SALDO DEL CONTRATO:		\$ 3,373.19		SALDO POR AMORTIZAR:		\$	-		

TERNAPACIFIC DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ
CONTRATISTA

Aldecoa Inda S.A.
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

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



CONTRATISTA:

TERNAPACIFIC DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

DOMICILIO: CALLE RIO MOCORITO No. 62, COL.
INURGENTES, MAZATLAN, SIN. C.P. 82018

R.F.C.
TDE 210115B4A

FECHA

29/04/2023

DEPENDENCIA:

H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y
ECOLOGIA

RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

				ESTIMACIÓN:	02N
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FAISIMUN/APO-ALC/2023-008	LOCALIDAD:	ESCUINAPA DE HIDALGO	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS Y RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CALLE JOAQUIN PARDAVE, ENTRE CALLE FRANCISCO I. MADERO Y AGUSTIN LARA, COL. AMPLIACION JUAREZ, ESCUINAPA, SINALOA.				

IMPORTE DE OBRA:	\$ 681,711.58
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$ 238,599.05
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$ 681,711.58

OBRA

IMPORTE

CALLE JOAQUIN PARDAVE

AGUA POTABLE

PRELIMINARES	\$ 130,998.64
TOMAS DOMICILIARIAS	\$ 128,506.40
LABORATORIO	\$ 4,196.28
VARIOS Y EXTRAS	\$ 7,013.07

SUBTOTAL ESTIMACIÓN: \$ 270,714.39

SUB TOTAL= \$ 270,714.39
I.V.A AL 16 % \$ 43,314.30
TOTAL = \$ 314,028.69

TERNAPACIFIC DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ

CONTRATISTA

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA

SUPERVISOR

ING. JESUS RAMON CONTRERAS SANDOVAL

DIRECTOR DE OBRAS, SEVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

CONTRATISTA: TERNAPACIFIC DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

FECHA 29/04/2023

HOJA:

DOMICILIO: CALLE RIO MOCORIÑO No. 62, COL. INURGENTES, MAZATLAN, SIN. C.P. 82018

DEPENDENCIA:

H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



R.F.C.

TDE 210115B4A

DESGLASE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

CONTRATO:	ESC-DOSPE/FAISIMUN/APO-ALC/2023-008	LOCALIDAD:	ESCUINAPA DE HIDALGO	ESTIMACIÓN:	02N
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS Y RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CALLE JOAQUIN PARDAVE, ENTRE CALLE FRANCISCO I. MADERO Y AGUSTIN LARA, COL. AMPLIACION JUAREZ, ESCUINAPA, SINALOA.				
	MUNICIPIO: ESCUINAPA				

IMPORTE DE OBRA:	\$	681,711.58
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$	238,599.05
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$	681,711.58

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
	CALLE JOAQUIN PARDAVE									
	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	\$ 368.68	\$ 737.36	2.00			2.00	\$ 737.36
AP1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL	m2	440.00	\$ 7.58	\$ 3,335.20	1,007.40		567.40	1,007.40	\$ 7,636.09
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 LA ZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA EN SECO.	m3	277.50	\$ 51.65	\$ 14,332.88	329.61		52.11	329.61	\$ 17,024.36
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 TRASPALOS.	m3	27.75	\$ 290.06	\$ 8,049.17	32.75		5.00	32.75	\$ 9,499.47
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	m3	83.25	\$ 295.47	\$ 24,597.88	111.01		27.76	111.01	\$ 32,800.12
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	162.00	\$ 214.24	\$ 34,706.88	184.66		22.66	184.66	\$ 39,561.56
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	111.00	\$ 117.90	\$ 13,086.90	188.44		77.44	188.44	\$ 22,217.08
AP8	ACARREO A KMS SUBSECUENTES AL KM 3, DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	m3/km	111.00	\$ 8.08	\$ 896.88	188.44		77.44	188.44	\$ 1,522.60
					\$ 99,743.15					\$ 130,998.64
AP9	TOMAS DOMICILIARIAS									
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	220.00	\$ 154.46	\$ 33,981.20	268.70		48.70	268.70	\$ 41,503.40
AP10	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC DE 3" DE DIAM.	pza	36.67	\$ 129.12	\$ 4,734.83	45.00		8.33	45.00	\$ 5,810.40
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	30.00	\$ 1,541.16	\$ 46,234.80	41.00		11.00	41.00	\$ 63,187.56

TERNAPACIFIC DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ
CONTRATISTAARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISORING. JESUS RAMON CONTRERAS SANDOVAL
DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

CONTRATISTA: TERNAPACIFIC DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

FECHA 29/04/2023

HOJA:

DOMICILIO: CALLE RIO MOCORITO No. 62, COL. INURGENTES, MAZATLAN, SIN. C.P. 82018

R.F.C.
TDE 210115B4A

DEPENDENCIA:

H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

CONTRATO:	ESC-DOSPE/FAISIMUN/APO-ALC/2023-008	LOCALIDAD:	ESCUINAPA DE HIDALGO	ESTIMACIÓN:	02N
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS Y RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CALLE JOAQUIN PARDAVE, ENTRE CALLE FRANCISCO I. MADERO Y AGUSTIN LARA, COL. AMPLIACION JUAREZ, ESCUINAPA, SINALOA.				
	MUNICIPIO:	ESCUINAPA			

IMPORTE DE OBRA:	\$	681,711.58
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$	238,599.05
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$	681,711.58

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
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	\$ 2,250.63	\$ 6,751.89	8.00		5.00	8.00	\$ 18,005.04
					\$ 91,702.72					\$ 128,506.40
PU-15	LABORATORIO 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	\$ 4,196.28	\$ 4,196.28	1.00			1.00	\$ 4,196.28
					\$ 4,196.28					\$ 4,196.28
AP13	VARIOS Y EXTRAS 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	\$ 16,782.34	\$ 16,782.34	0.00			0.00	\$ -
AP14	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE ACARREO DEL SOBRANTE DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A TIRO LIBRE	m2	440.00	\$ 13.05	\$ 5,742.00	537.40		97.40	537.40	\$ 7,013.07
					\$ 22,524.34					\$ 7,013.07
					\$ 218,166.49					\$ 270,714.39
					\$ 34,906.64					\$ 43,314.30
					\$ 253,073.13					\$ 314,028.69

TERNAPACIFIC DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ
CONTRATISTA

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

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



ANEXO-XIII

CONTRATISTA:
TERNAPACIFIC DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: CALLE RIO MOCORITO No. 62, COL. INURGENTES, MAZATLAN, SIN. C.P. 82018
R.F.C. TDE 210115B4A

Fecha: 29/04/2023
Hoja:

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

1 de 2

NÚMEROS GENERADORES

CONTRATO: ESC-DOSPE/FAISIMUN/APO-ALC/2023-008 LOCALIDAD: ESCUINAPA DE HIDALGO ESTIMACIÓN: 02N
DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS Y RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CALLE JOAQUIN PARDAVE, ENTRE CALLE FRANCISCO I. MADERO Y AGUSTIN LARA, COL. AMPLIACION JUAREZ, ESCUINAPA, SINALOA. MUNICIPIO: ESCUINAPA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE			LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	PZAS					
	CALLE JOAQUIN PARDAVE									
	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				2.00	
AP1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL	m2				154.60	2.00		309.20	
						57.10	2.00		114.20	
						27.20	2.00		54.40	
						15.80	2.00		31.60	CRUCE DE CALLE
						14.00	2.00		28.00	CRUCE DE CALLE
						17.00	3.00	2.00	102.00	
						8.00	6.00	2.00	96.00	
						16.00	8.50	2.00	272.00	
									1,007.40	
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 LA ZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA EN SECO.	m3			1.00	154.60	0.65	1.10	110.54	
					1.00	57.10	0.65	1.10	40.83	
					1.00	27.20	0.65	1.10	19.45	
					1.00	15.80	0.65	1.10	11.30	
					1.00	14.00	0.65	1.10	10.01	
					17.00	3.00	0.65	0.90	29.84	
					8.00	6.00	0.65	0.90	28.08	
					16.00	8.50	0.65	0.90	79.56	
									329.61	
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 TRASPALOS.	m3			1.00	154.60	0.65	0.10	10.05	
					1.00	57.10	0.65	0.10	3.71	
					1.00	27.20	0.65	0.10	1.77	
					1.00	15.80	0.65	0.10	1.03	
					1.00	14.00	0.65	0.10	0.91	
					17.00	3.00	0.65	0.10	3.32	
					8.00	6.00	0.65	0.10	3.12	
					16.00	8.50	0.65	0.10	8.84	
									32.75	
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 TRASPALOS	m3			1.00	154.60	0.65	0.38	38.19	
					1.00	57.10	0.65	0.38	14.10	
					1.00	27.20	0.65	0.38	6.72	
					1.00	15.80	0.65	0.38	3.90	
					1.00	14.00	0.65	0.38	3.46	
					1.00	268.70	0.79	0.01	-1.19	
					17.00	3.00	0.65	0.30	9.95	
					8.00	6.00	0.65	0.30	9.36	
					16.00	8.50	0.65	0.30	26.52	
									111.01	
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			1.00	154.60	0.65	0.62	62.30	
					1.00	57.10	0.65	0.62	23.01	
					1.00	27.20	0.65	0.62	10.96	
					1.00	15.80	0.65	0.62	6.37	
					1.00	14.00	0.65	0.62	5.64	
					17.00	3.00	0.65	0.50	16.58	
					8.00	6.00	0.65	0.50	15.60	
					16.00	8.50	0.65	0.50	44.20	
									184.66	
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							329.61	
								1.30	-184.66	
									144.95	
									188.44	
AP8	ACARREO A KMS SUBSECUENTES AL KM 3, DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	m3/km			1.00	188.44			188.44	
AP9	TOMAS DOMICILIARIAS 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				154.60			154.60	
						57.10			57.10	
						27.20			27.20	
						15.80			15.80	
						14.00			14.00	
									268.70	
AP10	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC DE 3" DE DIAM.	pza			6.00	268.70			45.00	

TERNAPACIFIC DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ
Contratista

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

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
Supervisor



ANEXO-XIII

Fecha: 29/04/2023

Hoja:

CONTRATISTA:
TERNAPACIFIC DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: CALLE RIO MOCORITO No. 62, COL. INURGENTES, MAZATLAN, SIN. C.P. 82018
R.F.C. TDE 210115B4A

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

2 de 2

NÚMEROS GENERADORES

CONTRATO: ESC-DOSPE/FAISIMUN/APO-ALC/2023-008 LOCALIDAD: ESCUINAPA DE HIDALGO ESTIMACIÓN: 02N
DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS Y RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CALLE JOAQUIN PARDAVE, ENTRE CALLE FRANCISCO I. MADERO Y AGUSTIN LARA, COL. AMPLIACION JUAREZ, ESCUINAPA, SINALOA. MUNICIPIO: ESCUINAPA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PZAS			LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	PZAS					
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			17.00 8.00 16.00				17.00 8.00 16.00 41.00	
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		CRUCERO 01 CRUCERO 02 CRUCERO 03 CRUCERO 04 CRUCERO 05	1.00 2.00 2.00 1.00 2.00				1.00 2.00 2.00 1.00 2.00 8.00	
AP15	LABORATORIO 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	
AP13	VARIOS Y EXTRAS 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			0.00				0.00	
AP14	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE ACARREO DEL SOBRIANTE DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A TIRO LIBRE	m2				268.70	2.00		537.40	

TERNAPACIFIC DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ
Contratista

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

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

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
Supervisor



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

ESC/DOSPE/OP/2023

Escuinapa, Sinaloa, 22 de abril de 2023

Asunto: Autorización de volúmenes Excedente

TERNANPACIFIC DESARROLLO SA DE CV
ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ
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 **REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE; Y RED DE ALCANTARILADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CALLE JOAQUIN PARDAVE ENTRE CALLE FRANCISCO I. MADERO Y AGUSTIN LARA, COL. AMPLIACION JUAREZ.** que se encuentra bajo el contrato No **ESC-DOSPE/FAISMUN/APO-ALC/2023-008** 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 (AP1, AP3, AP4, AP5, AP6, AP7, AP8, AP9, AP10 y AP11) conceptos que no sobrepasara del monto del contrato, para poder ampliar las metas del proyecto.

REVISO

Aldecoa Inds S.A.

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR DE OBRA PÚBLICA

AUTORIZO



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, SIN. A 21 DE ABRIL DE 2023

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

AUTORIZACION DE VOLUMENES EXCEDENTES DE OBRA

EN RELACION CON EL CONTRATO DE OBRA No. ESC-DOSPE/FAISIMUN/APO-ALC/2023-008, RELATIVO A LOS TRABAJOS DE REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS Y RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CALLE JOAQUIN PARDAVE, ENTRE CALLE FRANCISCO I. MADERO Y AGUSTIN LARA, COL. AMPLIACION JUAREZ, ESCUINAPA, SINALOA, NOS PERMITIMOS PRESENTAR PARA SU AUTORIZACION LOS VOLUMENES EXCEDENTES DE OBRA DE LA ESTIMACION No 02, DE ACUERDO A LA SIGUIENTE TABLA:

No	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD CATALOGO	CANTIDAD REAL	CANTIDAD EXCEDENTE
	AGUA POTABLE PREELIMINARES				
AP1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL	m2	440.00	1,007.40	567.40
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 LA ZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA EN SECO.	m2	277.50	329.61	52.11
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	27.75	32.75	5.00
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 TRASPALAO	m3	83.25	111.01	27.76
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 TRASPALAO Y ACARREOS.	m3	162.00	184.66	22.66
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	111.00	188.44	77.44
AP8	ACARREO A KMS SUBSECUENTES AL KM 3, DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	m3/km	111.00	188.44	77.44
AP9	TOMAS DOMICILIARIAS SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 3"DIA. 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	220.00	268.70	48.70
AP10	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC DE 3" DE DIAM	pza	36.67	45.00	8.33
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 DE BANQUETA Y CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA	pza	30.00	41.00	11.00

ATENTA MENTE
TERNAPACIFIC DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

HOJA 1 DE 2



TERNAPACIFIC DESARROLLOS S.A. DE C.V.

No	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD CATALOGO	CANTIDAD REAL	CANTIDAD EXCEDENTE
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	8.00	5.00
AP14	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE ACARREO DEL SOBRANTE DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A TIRO LIBRE	m2	440.00	537.40	97.40

SIN MAS POR EL MOMENTO Y AGRADECIENDO LA ATENCION A LA PRESENTE, ME DESPIDO DE USTED ENVIANDOLE UN CORDIAL SALUDO.

ATENTA MENTE
TERNAPACIFIC DESARROLLOS, S.A. DE C.V.



ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

V.B. 

HOJA 2 DE 2



FECHA: 29/04/2023
HOJA: 1 de 4

CONTRATISTA:
TERNAPACIFIC DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: CALLE RIO MOCORITO No. 62, COL. INURGENTES,
MAZATLAN, SIN. C.P. 82018
R.F.C.
TDE 210115B4A

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

FOTOGRAFÍAS

CONTRATO:	ESC-DOSPE/FAISIMUN/APO-ALC/2023-008	LOCALIDAD:	ESCUINAPA DE HIDALGO	MUNICIPIO:	ESCUINAPA	ESTIMACION:	02N
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS Y RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CALLE JOAQUIN PARDAVE, ENTRE CALLE FRANCISCO I. MADERO Y AGUSTIN LARA, COL. AMPLIACION JUAREZ, ESCUINAPA, SINALOA.						
CLAVE	(Descripción del concepto)						
	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL						



EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA;



Elaboró
ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ
TERNAPACIFIC DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

Autorizó
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR



FECHA: 29/04/2023
HOJA: 2 de 4

CONTRATISTA:
TERNAPACIFIC DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: CALLE RIO MOCORITO No. 62, COL. INURGENTES,
MAZATLAN, SIN. C.P. 82018
R.F.C.
TDE 210115B4A

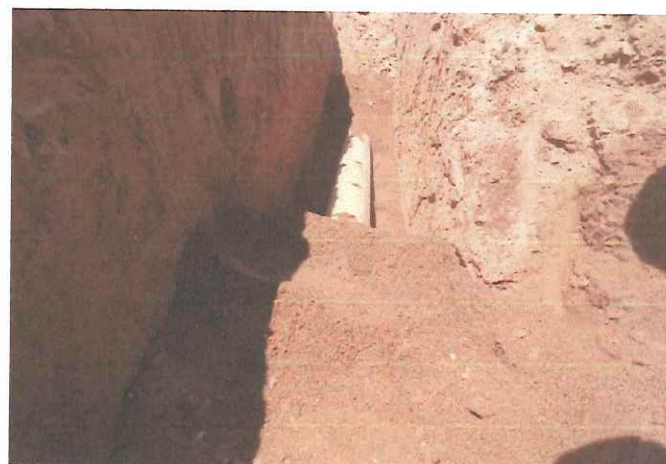
DEPENDENCIA:
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA
DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

FOTOGRAFÍAS

CONTRATO:	ESC-DOSPE/FAISIMUN/APO-ALC/2023-008	LOCALIDAD:	ESCUINAPA DE HIDALGO	ESTIMACION:	02N
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS Y RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CALLE JOAQUIN PARDAVE, ENTRE CALLE FRANCISCO I. MADERO Y AGUSTIN LARA, COL. AMPLIACION JUAREZ, ESCUINAPA, SINALOA.				
CLAVE	(Descripción del concepto)				
	PLANTILLA APIZONADA CON PIZON DE MANO EN ZANJA; INCLUYE: CONSTRUCCION DE CANAL EN ZONA DE CAMPANA				



RELLENO ACOSTILLADO CON PIZONES DE CABEZA ANGOSTA Y PLANA APLICADO EN CAPAS SUCESIVAS DE 10 CMS DE



Elaboró
ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ
TERNAPACIFIC DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

Autorizó
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR



FECHA: 29/04/2023
HOJA: 3 de 4

CONTRATISTA:
TERNAPACIFIC DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: CALLE RIO MOCORITO No. 62, COL. INURGENTES,
MAZATLAN, SIN. C.P. 82018
R.F.C.
TDE 210115B4A

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

FOTOGRAFÍAS

CONTRATO:	ESC-DOSPE/FAISIMUN/APO-ALC/2023-008	LOCALIDAD:	ESCUINAPA DE HIDALGO	ESTIMACIÓN:	02N
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS Y RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CALLE JOAQUIN PARDAVE, ENTRE CALLE FRANCISCO I. MADERO Y AGUSTIN LARA, COL. AMPLIACION JUAREZ, ESCUINAPA, SINALOA.				
CLAVE	(Descripción del concepto)				
	RELLENO COMPACTADO AL 85% DE LA PRUEBA PROCTOR, EN CAPAS DE 30 CMS DE ESPESOR CON EQUIPO MECANICO Y				



SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 3"DIAM. RD-32.5; INCLUYE: ACARREO, CARGA, MANIOBRAS PARA



Elaboró

ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ
TERNAPACIFIC DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

Autorizó

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR



FECHA: 29/04/2023
HOJA: 4 de 4

CONTRATISTA:
TERNAPACIFIC DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: CALLE RIO MOCORITO No. 62, COL. INURGENTES,
MAZATLAN, SIN. C.P. 82018
R.F.C.
TDE 210115B4A

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

FOTOGRAFÍAS

CONTRATO:	ESC-DOSPE/FAISIMUN/APO-ALC/2023-008	LOCALIDAD:	ESCUINAPA DE HIDALGO	MUNICIPIO:	ESCUINAPA	ESTIMACIÓN:	02N
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS Y RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CALLE JOAQUIN PARDAVE, ENTRE CALLE FRANCISCO I. MADERO Y AGUSTIN LARA, COL. AMPLIACION JUAREZ, ESCUINAPA, SINALOA.						
CLAVE	(Descripción del concepto)						
	TOMA DOMICILIARIA COMPLETA DE HASTA 6.0 MTS DE LONGITUD CON POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1/2" DE DIAM.						



CONSTRUCCION DE INTERCONEXION EN CRUCES DE CALLE, INCLUYE: SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS



Elaboró

ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ
TERNAPACIFIC DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

Autorizó

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR



Fecha: 29/04/2023

CONTRATISTA:
TERNAPACIFIC DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: CALLE RIO MOCORITO No. 62, COL. INURGENTES, MAZATLAN,
SIN. C.P. 82018
R.F.C:
TDE 210115B4A

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

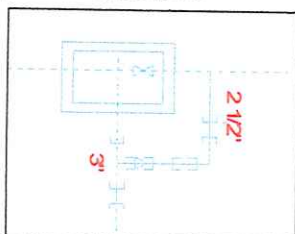
CROQUIS

CONTRATO:	ESC-DOSPE/FAISIMUN/APO-ALC/2023-008	LOCALIDAD:	ESCUINAPA DE HIDALGO	ESTIMACIÓN:	02N
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS Y RED DE ALCANTARILLADO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CALLE JOAQUIN PARDAVE, ENTRE CALLE FRANCISCO I. MADERO Y AGUSTIN LARA, COL. AMPLIACION JUAREZ, ESCUINAPA, SINALOA.				

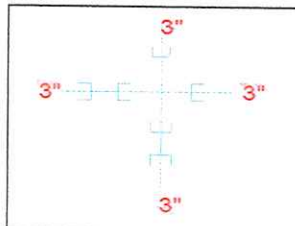
CLAVE

(Descripción del concepto)

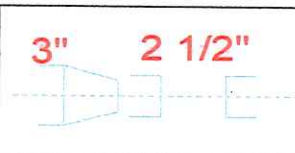
CRUCERO 01



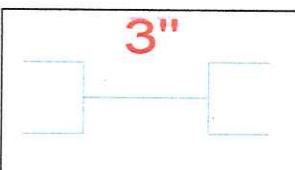
CRUCERO 02



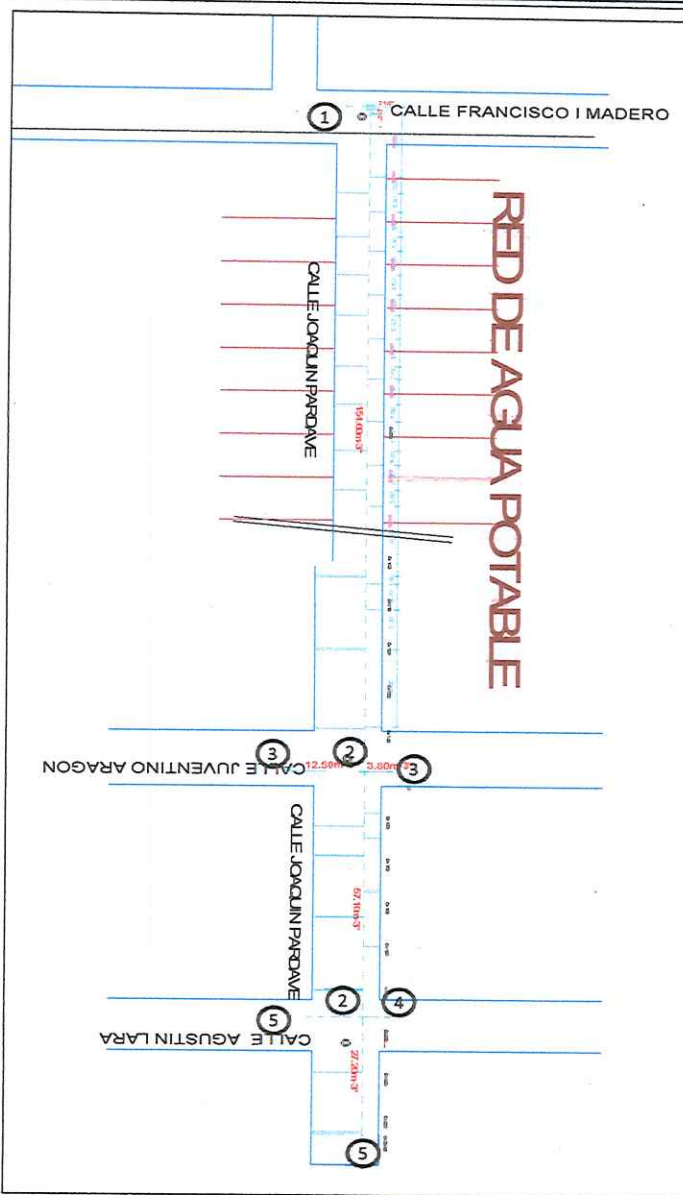
CRUCERO 03



CRUCERO 04



CRUCERO 05



Elaboró

Autorizó

TERNAPACIFIC DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR