CONTPAQ i
Software empresarial fácil y completo

Tipo de Comprobante: I - Ingreso
Serie:
Folio: 39
Fecha: 22/Jul/2022 10:14:14
Lugar de expedición (C.P.): 82018

Emisor:
TERNAPACIFIC DESARROLLOS SA DE CV
RFC: TDE210115B4A
Régimen Fiscal: 601 General de Ley Personas Morales

Método de Pago: PPD - Pago en parcialidades o
Forma de Pago: 99 - Por definir
Moneda: MXN - Peso Mexicano

Receptor:
Cliente: MUNICIPIO DE ESCUINAPA
RFC: MES860102MF0
Uso CFDI: I01 Construcciones

Cantidad	Unidad	Clave Unidad SAT	Clave Prod/Servicio	Descripción	Valor unitario	Descuento	Impuestos	Importe
1.00000	SERVICIO	E48 - Unidad de servicio	72101513 - Servicio de construcción fuera del sitio (offsite)	TRABAJOS DE PAGO DE ESTIMACION 01 N (UNO) NORMAL CONTRATO SC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009 CONSTRUCCION DE RED DE LACANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA IMPORTE ESTIMACION SIN IVA $ 1 070, 440.63 AMORTIZACION DEL ANTICIPO 35% $ 374, 654.22 DEDUCCIONES 0.3% DE INSP. Y VIG. SFP $ 32, 113.22 TOTAL DE DEDUCCIONES $ 32, 113.22 SUBTOTAL BASE DE IVA $ 695, 786.41 IVA 16% $ 111, 325.83 TOTAL $ 807, 112.24 SUMA DE DEDUCCIONES (32, 113.22)= $ 32, 113.22 TOTAL NETO A RECIBIR $ 774, 999.02	$695,786.41	$0.00	IVA, - Importe: 111325.83	$695,786.41

Total con letra:
ochocientos siete mil ciento doce Pesos 24/100 M.N.

Tipo Relación:
-

Subtotal:	$695,786.41
Descuentos:	
Impuestos Trasladados:	$111,325.83
Total:	**$807,112.24**

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Serie del Certificado del emisor:	00001000000508510765
Folio Fiscal:	8041A544-C24F-4384-AA45-D9743F3851D1
No. de serie del Certificado del SAT:	00001000000505142236
Fecha y hora de certificación:	2022-07-22T11:14:18

Sello del SAT

Y2dO0WQQNpCBwwTxMm5wQjtWvH3fj/pkpytHZNNsQEnUIN6rDF3PwFUWbizn97w42u/IcJ7fJCFqqIIflb0f0KgIVLe3FzCzH/y1xwXxzKIhFUhzfN2927Mb9VCzmNBJw4LIfoQdYsuS
Ewk5JHxC12uGeH1y+vQ4c/HzhDkQ81efSjjSzpjUnsDrFNaM50cORI1NIAOkghcmU9cKM5JgX0j35aHszYs1xtO9AKYB4c8UNZvJVJNGigmk7wpr1P9W+XPBetLxaIZFREOZRYNS6o94
s8MHx3oRgBhQU5osR632K6crYMphJJij7E6s5LC1WvcXPUJZPmJ8WkQP357XLA==

Cadena original del complemento del certificación digital del SAT

||1.1|8041A544-C24F-4384-AA45-D9743F3851D1|2022-07-22T11:14:18|MAS0810247C0|negTB4/kvNd8WsFmohuPK7wyeD9xtUTCkzwlxcuA4Y2ZXdctoO3V5WZuWE6rtL/HuBR7ti2
l3DO2BMuHwzpPulcyqACcJGfB6x4gNSDJgtq9OyemMg6hld9N4bOfYjxVCK0+3T6ebwffgIpNv4CX16nnAi2GpXU9tDB5Zr3Nuq4ws13DdXftktgTZoVg6Djpgd6T9dRpJS3jwy1ithy3kqck7w
FrA+AYFNogfE2TPQ54V7hp9TiPx6i7E0EXsHpGAxj40jQDwegVUTTmMjg5/8L2/sjfv0O/QKwu7yK3ltjQqqwuq6br8hLOt6if3NGDl9/WVFT4HAV0BympI36BGg==|00001000000505142236 ||

RECIBO

Fecha: 15-jul-22

CARATULA DE ESTIMACIÓN DE OBRA No: 01N

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

ESTIMACIÓN No: 01N

PERIODO DE ESTIMACION:	
DEL	09-jun-22
AL	15-jul-22

FECHA DE CONTRATO:	
	08-jun-22

LOCALIDAD:	MUNICIPIO:
ESCUINAPA	ESCUINAPA

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	
INICIO:	09-jun-22
TERMINACIÓN:	07-ago-22

PRORROGA:

DEL:	
AL:	

DESCRIPCIÓN:

CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.

CONTRATO No:
ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009

IMPORTE SIN IVA DE LA OBRA	IMPORTE CON IVA DE LA OBRA	35% ANTICIPO DE LA OBRA	IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:
$1,347,558.83	$1,563,168.24	$547,108.88	$1,563,168.24

BUENO POR: $ 774,999.02

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ESCUINAPA LA CANTIDAD DE:

$ 774,999.02 SON: (SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 02/100 M.N.)

EN PAGO DE ESTIMACIÓN: 01N

DEDUCCIONES:		
AMORTIZACIÓN ANTICIPO 35% (*)	$	374,654.22
MAS I.V.A.:	$	59,944.68
TOTAL AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO:	$	434,598.90
5 AL MILLAR SFP INSP. DE OBRAS: (*)		
INSP. DE OBRA 3%	$	32,113.22
5 AL MILLAR C.M.I.C:	$	-
TOTAL:	$	32,113.22
(*) DEL IMPORTE EJECUTADO SIN IVA		

CALCULO DE ESTIMACIÓN		
IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA SIN IVA	$	1,070,440.63
MAS I.V.A 16 %	$	171,270.50
TOTAL DE LA OBRA EJECUTADA CON IVA	$	1,241,711.13
MENOS TOTAL DEDUCCIONES:	$	466,712.11
SALDO A PAGAR:	$	774,999.02

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

ESTADO DE CUENTA

						ESTIMACIÓN:	01N
				LOCALIDAD:	**ESCUINAPA**	MUNICIPIO:	**ESCUINAPA**
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.						
FECHA INICIO CONTRATO:	**09-jun-22**	FECHA TERMINACIÓN CONTRATO	**07-ago-22**	CONTRATO:	**ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009**	FECHA CONTRATO:	**08-jun-22**

IMPORTE DE OBRA:	**$ 1,563,168.24**	CLAVE DE CONVENIO ADICIONAL:	
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	**$ 547,108.88**	PERIODO CONVENIO ADICIONAL:	AL
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	**$ 1,563,168.24**	IMPORTE CONVENIO ADICIONAL:	IMP. TOTAL CONTRATADO:
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA SEGÚN CONVENIO:	$ -		

NO. DE ESTIMACIÓN	PERIODO		IMPORTE ESTIMACIÓN	IMPORTE SIN IVA	INS.P DE OBRAS 3.00%	5 AL MILLAR C.M.I.C. 0.000%	AMORTIZACIÓN ANTICIPO 35.00%	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
01N	**9-jun.-22**	**15-jul.-22**	**$ 1,241,711.13**	**$ 1,070,440.63**	**$ 32,113.22**	**$ -**	**$ 434,598.90**	**$ 466,712.11**	**$ 774,999.02**
				$ -	$ -	$ -	-	$ -	$ -
				$ -	$ -	$ -	-	$ -	$ -
				$ -	$ -	$ -	-	$ -	$ -
				$ -	$ -	$ -	-	$ -	$ -
TOTALES:			**$ 1,241,711.13**	**$ 1,070,440.63**	**$ 32,113.22**	**$ -**	**$ 434,598.90**	**$ 466,712.11**	**$ 774,999.02**
SALDO DEL CONTRATO:			**$ 321,457.11**		**SALDO POR AMORTIZAR:**		**$ 112,509.98**		

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

FECHA 15/07/2022

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

RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

						ESTIMACIÓN:	01N
CONTRATO:	**ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009**		LOCALIDAD:	**ESCUINAPA**	MUNICIPIO:	**ESCUINAPA**
DESCRIPCIÓN:	**CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.**						

IMPORTE DE OBRA:	**$ 1,563,168.24**
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	**$ 547,108.88**
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	**$ 1,563,168.24**

OBRA		IMPORTE
CALLE ALCANTARILLADO		
1-CALLE SIN NOMBRE 3 ENTRE CALLE SIN NOMBRE 6 Y SALVADOR ALVARADO	$	335,364.56
2-CALLE EL EBANITO ENTRE SIN NOMBRE 2 Y SIN NOMBRE 3	$	60,168.33
3-CALLE SIN NOMBRE 9 ENTRE CALLE SIN NOMBRE 7 Y SIN NOMBRE 3	$	89,286.92
4-CALLE SIN NOMBRE 7 ENTRE SIN NOMBRE 6 Y RIO HUMAYA	$	109,193.54
5-CALLE EJIDAL 2 ENTRE AV PINO SUAREZ Y CUITLAHUAC	$	286,804.11
6-CALLE RIO ELOTA ENTRE CALLE RIO ZUAQUE Y SANALONA	$	189,623.17
SUBTOTAL ESTIMACIÓN:	**$**	**1,070,440.63**

SUB TOTAL=	**$ 1,070,440.63**
I.V.A AL 16 %	**$ 171,270.50**
TOTAL =	**$ 1,241,711.13**

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

FECHA 15/07/2022
HOJA: 1 de 5

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

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009	LOCALIDAD:	ESCUINAPA	ESTIMACIÓN:	01N
				MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.				

IMPORTE DE OBRA:	$ 1,563,168.24
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	$ 547,108.88
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	$ 1,563,168.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO VOL	PU	$	HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.									
	CALLE ALCANTARILLADO									
	1-CALLE SIN NOMBRE 3 ENTRE CALLE SIN NOMBRE 6 Y SALVADOR ALVARADO									
	PRELIMINARES									
02	SONDEO PARA LOCALIZACION DE INTERFERENCIA EN REDES DE AGUA POTABLE, CON EXCAVACION A MANO HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: TRASPALEOS.	lote	2.0000	$ 307.72	$ 615.44	2.00			2.00	$ 615.44
	TRAZO									
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO	m2	600.6000	$ 4.65	$ 2,792.79	600.60			600.60	$ 2,792.79
	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL (EXCEPTO ROCA), EN SECO...									
1100 02	EN ZONA A DE 0 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD	m3	386.4400	$ 39.33	$ 15,198.69	354.96			354.96	$ 13,960.58
	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...									
1130 02	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	m3	27.9200	$ 487.01	$ 13,597.32	27.92			27.92	$ 13,597.32
	RELLENO ACOSTILLADO EN ZANJAS...									
1131 04	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	m3	83.7700	$ 487.01	$ 40,796.83	83.77			83.77	$ 40,796.83
	POZOS DE VISITA TIPO "COMÚN", HASTA...									
3060 03	1.50 DE PROFUNDIDAD.	pozo	10.0000	$ 9,024.80	$ 90,248.00	5.00			5.00	$ 45,124.00
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA...									
3110 01	DE POLIURETANO, FABRICACIÓN E INSTALACION	pza	10.0000	$ 3,658.72	$ 36,587.20	5.00			5.00	$ 18,293.60
	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO, SISTEMA MÉTRICO SERIE 25 NOM001-CNA, NMX 215, L.A.B. FÁBRICA...									
8049 13	DE 200 MM DE DIÁMETRO.	mL	300.3000	$ 392.22	$ 117,783.67	236.30			236.30	$ 92,681.59
	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	12.0000	$ 2,067.89	$ 24,814.68	12.00			12.00	$ 24,814.68
	REPARACION DE...									
09	TUBO DE AGUA POTABLE DE PVC HIDRAULICO DE 2.50 MTS DE LONGITUD DE 4" DIAM.; INCLUYE: SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES (COPLES DE REPARACION, ANILLOS) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION.	pza	2.0000	$ 1,562.69	$ 3,125.38	2.00			2.00	$ 3,125.38
16	REPARACION 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	2.0000	$ 155.81	$ 311.62	2.00			2.00	$ 311.62
	RELLENO EN ZANJAS...									
1131 03	COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	m3	274.7500	$ 84.68	$ 23,265.83	153.04			153.04	$ 12,959.84
	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...									
9000 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3	111.6900	$ 50.56	$ 5,647.05	111.69			111.69	$ 5,647.05
	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...									
9003 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3/km	335.0700	$ 8.90	$ 2,982.12	335.07			335.07	$ 2,982.12
	REGISTROS DE ALBAÑAL C/ MUROS DE TABIQUE 14 CM, APLANADOS C/ MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y TAPA DE CONCRETO C/ MARCO DE FIERRO.									
6005 01	DE 0.40 X 0.60 Y 1.20 M DE PROFUNDIDAD	pza	12.0000	$ 4,198.97	$ 50,387.64	12.00			12.00	$ 50,387.64
	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	1.0000	$ 846.72	$ 846.72	1.00			1.00	$ 846.72

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, SEVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
Supervisor

FECHA 15/07/2022
HOJA: 2 de 5

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

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

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

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

R.F.C. TDE 210115B4A

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009	LOCALIDAD:	ESCUINAPA	ESTIMACIÓN:	01N
				MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.				

IMPORTE DE OBRA:	$	1,563,168.24
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	$	547,108.88
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	$	1,563,168.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO VOL	PU	$	HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
	LIMPIEZA									
PU16	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2	5,393.5000	$ 3.40	$ 18,337.90	1,890.40			1,890.40	$ 6,427.36
					$ 447,338.88					**$ 335,364.56**
	2-CALLE EL EBANITO ENTRE SIN NOMBRE 2 Y SIN NOMBRE 3									
	PRELIMINARES									
2	SONDEO PARA LOCALIZACION DE INTERFERENCIA EN REDES DE AGUA POTABLE, CON EXCAVACION A MANO HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: TRASPALEOS.	lote	2.0000	$ 307.72	$ 615.44	2.00			2.00	$ 615.44
	TRAZO									
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO	m2	108.7600	$ 4.65	$ 505.73	108.76			108.76	$ 505.73
	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN									
1100 02	EN ZONA A DE 0 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD	m3	73.3300	$ 39.33	$ 2,884.07	66.51			66.51	$ 2,615.84
	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN									
1130 02	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	m3	5.4300	$ 487.01	$ 2,644.46	5.43			5.43	$ 2,644.46
	RELLENO ACOSTILLADO EN ZANJAS...									
1131 04	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	m3	16.2900	$ 487.01	$ 7,933.39	16.29			16.29	$ 7,933.39
	CONTRUCCION DE POZOS DE VISITA COMUN.									
12	INTERCONEXION PARA ENTRONCAR A POZO DE VISITA EXISTENTE CON TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DIAMETRO; INCLUYE: DEMOLICION, LIMPIEZA Y TAPONAMIENTO DE FLUJOS.	pza	2.0000	$ 571.80	$ 1,143.60	1.00			1.00	$ 571.80
	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C.									
8049 13	DE 200 MM DE DIÁMETRO.	mL	54.3800	$ 392.22	$ 21,328.92	53.00			53.00	$ 20,787.66
	SUMINISTRO DE DESCARGAS DOMICILIARIAS									
8051 16	TEEWYE (TEE + YEE) TOTALMENTE HERMÉTICA C/CAMPANA DE 8" X 6", I INCLUYE 3 EMPAQUES.	pza	3.0000	$ 2,067.89	$ 6,203.67	3.00			3.00	$ 6,203.67
	REPARACION DE...									
16	REPARACION 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	2.0000	$ 155.81	$ 311.62	2.00			2.00	$ 311.62
	RELLENO EN ZANJAS...									
1131 03	COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	m3	51.6100	$ 84.68	$ 4,370.33	29.38			29.38	$ 2,487.90
	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE									
9000 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3	21.7100	$ 50.56	$ 1,097.66	21.71			21.71	$ 1,097.66
	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL EN									
9003 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3/km	65.1400	$ 8.90	$ 579.75	65.14			65.14	$ 579.75
	REGISTROS DE ALBAÑAL C/ MUROS DE TABIQUE									
6005 01	DE 0.40 X 0.60 Y 1.20 M DE PROFUNDIDAD	pza	3.0000	$ 4,198.97	$ 12,596.91	3.00			3.00	$ 12,596.91
	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	1.0000	$ 846.72	$ 846.72	1.00			1.00	$ 846.72
	LIMPIEZA									
PU16	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE :EQUIPO,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2	108.7600	$ 3.40	$ 369.78	108.76			108.76	$ 369.78
					$ 63,432.05					**$ 60,168.33**
	3-CALLE SIN NOMBRE 9 ENTRE CALLE SIN NOMBRE 7 Y SIN NOMBRE 3									
	TRAZO									
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO	m2	226.4400	$ 4.65	$ 1,052.95	226.44			226.44	$ 1,052.95
	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN									
1100 02	EN ZONA A DE 0 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD	m3	135.4700	$ 39.33	$ 5,328.04	98.62			98.62	$ 3,878.72
	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN									
1130 02	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	m3	9.3900	$ 487.01	$ 4,573.02	8.59			8.59	$ 4,183.42
	RELLENO ACOSTILLADO EN ZANJAS...									
1131 04	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	m3	28.1700	$ 487.01	$ 13,719.07	28.17			28.17	$ 13,719.07

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, SEVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

Aldecoa Inda S.A.

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
Supervisor

FECHA 15/07/2022
HOJA: 3 de 5

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

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

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

R.F.C. TDE 210115B4A

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

CONTRATO: ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009 | LOCALIDAD: ESCUINAPA | ESTIMACIÓN: 01N | MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.

IMPORTE DE OBRA:	$ 1,563,168.24
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	$ 547,108.88
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	$ 1,563,168.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO VOL	PU	$	HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
	CONTRUCCION DE POZOS DE VISITA COMUN.									
12	INTERCONEXION PARA ENTRONCAR A POZO DE VISITA	pza	2.0000	$ 571.80	$ 1,143.60	2.00			2.00	$ 1,143.60
	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C.									
8049 13	DE 200 MM DE DIÁMETRO.	mL	113.2200	$ 392.22	$ 44,407.15	112.80			112.80	$ 44,242.42
	SUMINISTRO DE DESCARGAS DOMICILIARIAS									
8051 16	TEEWYE (TEE + YEE) TOTALMENTE HERMÉTICA C/CAMPANA DE 8" X 6", I INCLUYE 3 EMPAQUES.	pza	2.0000	$ 2,067.89	$ 4,135.78	2.00			2.00	$ 4,135.78
	RELLENO EN ZANJAS...									
1131 03	COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	m3	97.9100	$ 84.68	$ 8,291.02	47.40			47.40	$ 4,013.83
	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE									
9000 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3	37.5700	$ 50.56	$ 1,899.54	37.57			37.57	$ 1,899.54
	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL EN									
9003 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3/km	112.7000	$ 8.90	$ 1,003.03	112.70			112.70	$ 1,003.03
	REGISTROS DE ALBAÑAL C/ MUROS DE TABIQUE									
6005 01	DE 0.40 X 0.60 Y 1.20 M DE PROFUNDIDAD	pza	2.0000	$ 4,198.97	$ 8,397.94	2.00			2.00	$ 8,397.94
	LABORATORIO									
PU-15	CONTROL DE CALIDAD, EN RELLENO DE COMPACTACION, PRUEBA HIDROSTATICA, INCLUYE; HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	visita	1.0000	$ 846.72	$ 846.72	1.00			1.00	$ 846.72
	LIMPIEZA									
PU16	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE :EQUIPO,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2	226.4400	$ 3.40	$ 769.90	226.44			226.44	$ 769.90
					$ 95,567.76					**$ 89,286.92**
	4-CALLE SIN NOMBRE 7 ENTRE SIN NOMBRE 6 Y RIO HUMAYA									
	TRAZO									
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO	m2	191.4600	$ 4.65	$ 890.29	191.46			191.46	$ 890.29
	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN									
1100 02	EN ZONA A DE 0 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD	m3	123.9000	$ 39.33	$ 4,872.99	123.90			123.90	$ 4,872.99
	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN									
1130 02	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	m3	8.9800	$ 487.01	$ 4,373.35	8.98			8.98	$ 4,373.35
	RELLENO ACOSTILLADO EN ZANJAS...									
1131 04	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	m3	26.9400	$ 487.01	$ 13,120.05	26.94			26.94	$ 13,120.05
	POZOS DE VISITA TIPO "COMÚN", HASTA...									
3060 03	1.50 DE PROFUNDIDAD.	pozo	1.0000	$ 9,024.80	$ 9,024.80	1.00			1.00	$ 9,024.80
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS									
3110 01	DE POLIURETANO, FABRICACIÓN E INSTALACION	pza	1.0000	$ 3,658.72	$ 3,658.72	1.00			1.00	$ 3,658.72
	CONTRUCCION DE POZOS DE VISITA COMUN.									
12	INTERCONEXION PARA ENTRONCAR A POZO DE VISITA EXISTENTE CON TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DIAMETRO; INCLUYE: DEMOLICION, LIMPIEZA Y TAPONAMIENTO DE FLUJOS.	pza	2.0000	$ 571.80	$ 1,143.60	2.00			2.00	$ 1,143.60
	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C.									
8049 13	DE 200 MM DE DIÁMETRO.	mL	95.7300	$ 392.22	$ 37,547.22	95.73			95.73	$ 37,547.22
	SUMINISTRO DE DESCARGAS DOMICILIARIAS									
8051 16	TEEWYE (TEE + YEE) TOTALMENTE HERMÉTICA C/CAMPANA DE 8" X 6", I INCLUYE 3 EMPAQUES.	pza	4.0000	$ 2,067.89	$ 8,271.56	4.00			4.00	$ 8,271.56
	RELLENO EN ZANJAS...									
1131 03	COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	m3	87.9800	$ 84.68	$ 7,450.15	61.67			61.67	$ 5,222.22
	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE									
9000 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3	35.9200	$ 50.56	$ 1,816.12	35.92			35.92	$ 1,816.12
	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL EN									
9003 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3/km	107.7600	$ 8.90	$ 959.06	107.76			107.76	$ 959.06
	REGISTROS DE ALBAÑAL C/ MUROS DE TABIQUE 14									
6005 01	DE 0.40 X 0.60 Y 1.20 M DE PROFUNDIDAD	pza	4.0000	$ 4,198.97	$ 16,795.88	4.00			4.00	$ 16,795.88
	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	1.0000	$ 846.72	$ 846.72	1.00			1.00	$ 846.72

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, SEVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
Supervisor

FECHA 15/07/2022
HOJA: 4 de 5

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

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

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

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

R.F.C. TDE 210115B4A

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

				ESTIMACIÓN:	01N
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009	LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.				

IMPORTE DE OBRA:	$	1,563,168.24
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	$	547,108.88
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	$	1,563,168.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO VOL	PU	$	HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
	LIMPIEZA									
PU16	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE	m2	191.4600	$ 3.40	$ 650.96	191.46			191.46	$ 650.96
					$ 111,421.47					**$ 109,193.54**
	5-CALLE EJIDAL 2 ENTRE AV PINO SUAREZ Y CUITLAHUAC									
	PRELIMINARES									
2	SONDEO PARA LOCALIZACION DE INTERFERENCIA EN REDES DE AGUA POTABLE, CON EXCAVACION A MANO HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: TRASPALEOS.	lote	2.0000	$ 307.72	$ 615.44	2.00			2.00	$ 615.44
	TRAZO									
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO	m2	439.4800	$ 4.65	$ 2,043.58	439.48			439.48	$ 2,043.58
	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN									
1100 02	EN ZONA A DE 0 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD	m3	332.2600	$ 39.33	$ 13,067.79	297.47			297.47	$ 11,699.50
	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN									
1130 02	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	m3	25.9300	$ 487.01	$ 12,628.17	25.10			25.10	$ 12,223.95
	RELLENO ACOSTILLADO EN ZANJAS...									
1131 04	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	m3	77.7900	$ 487.01	$ 37,884.51	77.79			77.79	$ 37,884.51
	CONTRUCCION DE POZOS DE VISITA COMUN.									
12	INTERCONEXION PARA ENTRONCAR A POZO DE VISITA EXISTENTE CON TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DIAMETRO; INCLUYE: DEMOLICION, LIMPIEZA Y TAPONAMIENTO DE FLUJOS.	pza	1.0000	$ 571.80	$ 571.80	1.00			1.00	$ 571.80
	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C.									
8049 13	DE 200 MM DE DIÁMETRO.	mL	219.7400	$ 392.22	$ 86,186.42	219.74			219.74	$ 86,186.42
	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	21.0000	$ 2,067.89	$ 43,425.69	21.00			21.00	$ 43,425.69
	REPARACION DE...									
9	TUBO DE AGUA POTABLE DE PVC HIDRAULICO DE 2.50 MTS DE LONGITUD DE 4" DIAM.; INCLUYE: SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES (COPLES DE REPARACION, ANILLOS) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION.	pza	2.0000	$ 1,562.69	$ 3,125.38	1.00			1.00	$ 1,562.69
16	REPARACION 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	2.0000	$ 155.81	$ 311.62	2.00			2.00	$ 311.62
	RELLENO EN ZANJAS...									
1131 03	COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	m3	228.5400	$ 84.68	$ 19,352.77	150.46			150.46	$ 12,740.95
	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE									
9000 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3	103.7200	$ 50.56	$ 5,244.08	103.72			103.72	$ 5,244.08
	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL EN									
9003 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3/km	311.1700	$ 8.90	$ 2,769.41	311.17			311.17	$ 2,769.41
	REGISTROS DE ALBAÑAL C/ MUROS DE TABIQUE									
6005 01	DE 0.40 X 0.60 Y 1.20 M DE PROFUNDIDAD	pza	21.0000	$ 4,198.97	$ 88,178.37	16.00			16.00	$ 67,183.52
	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	1.0000	$ 846.72	$ 846.72	1.00			1.00	$ 846.72
	LIMPIEZA									
PU16	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE :EQUIPO,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2	439.4800	$ 3.40	$ 1,494.23	439.48			439.48	$ 1,494.23
					$ 317,745.98					**$ 286,804.11**

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, SEVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

Aldecoa Inda S.A.

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
Supervisor

FECHA 15/07/2022
HOJA: 5 de 5

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

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009	LOCALIDAD:	ESCUINAPA	ESTIMACIÓN:	01N
				MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.				

IMPORTE DE OBRA:	$ 1,563,168.24
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	$ 547,108.88
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	$ 1,563,168.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO VOL	PU	$	HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
	6-CALLE RIO ELOTA ENTRE CALLE RIO ZUAQUE Y SANALONA									
	PRELIMINARES									
2	SONDEO PARA LOCALIZACION DE INTERFERENCIA EN REDES DE AGUA POTABLE, CON EXCAVACION A MANO HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: TRASPALEOS.	lote	2.0000	$ 307.72	$ 615.44	2.00			2.00	$ 615.44
	TRAZO									
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO	m2	198.2000	$ 4.65	$ 921.63	198.20			198.20	$ 921.63
	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN									
1100 02	EN ZONA A DE 0 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD	m3	180.3400	$ 39.33	$ 7,092.77	147.31			147.31	$ 5,793.70
	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN									
1130 02	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	m3	15.0800	$ 487.01	$ 7,344.11	13.56			13.56	$ 6,603.86
	RELLENO ACOSTILLADO EN ZANJAS...									
1131 04	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	m3	45.2500	$ 487.01	$ 22,037.20	36.58			36.58	$ 17,814.83
	CONTRUCCION DE POZOS DE VISITA COMUN.									
12	INTERCONEXION PARA ENTRONCAR A POZO DE VISITA EXISTENTE CON TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DIAMETRO; INCLUYE: DEMOLICION, LIMPIEZA Y TAPONAMIENTO DE FLUJOS.	pza	2.0000	$ 571.80	$ 1,143.60	2.00			2.00	$ 1,143.60
	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C.									
8049 13	DE 200 MM DE DIÁMETRO.	mL	135.0000	$ 392.22	$ 52,949.70	99.30			99.30	$ 38,947.45
	SUMINISTRO DE DESCARGAS DOMICILIARIAS									
8051 16	TEEWYE (TEE + YEE) TOTALMENTE HERMÉTICA C/CAMPANA DE 8" X 6", I INCLUYE 3 EMPAQUES.	pza	17.0000	$ 2,067.89	$ 35,154.13	16.00			16.00	$ 33,086.24
	REPARACION DE...									
9	TUBO DE AGUA POTABLE DE PVC HIDRAULICO DE 2.50 MTS DE LONGITUD DE 4" DIAM.; INCLUYE: SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES (COPLES DE REPARACION, ANILLOS) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION.	pza	5.0000	$ 1,562.69	$ 7,813.45	3.00			3.00	$ 4,688.07
16	REPARACION 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	5.0000	$ 155.81	$ 779.05	5.00			5.00	$ 779.05
	RELLENO EN ZANJAS...									
1131 03	COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	m3	120.0100	$ 84.68	$ 10,162.45	69.25			69.25	$ 5,864.09
	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE									
9000 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3	60.3300	$ 50.56	$ 3,050.28	60.33			60.33	$ 3,050.28
	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL EN									
9003 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3/km	180.9900	$ 8.90	$ 1,610.81	180.99			180.99	$ 1,610.81
	REGISTROS DE ALBAÑAL C/ MUROS DE TABIQUE									
6005 01	DE 0.40 X 0.60 Y 1.20 M DE PROFUNDIDAD	pza	17.0000	$ 4,198.97	$ 71,382.49	16.00			16.00	$ 67,183.52
	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	1.0000	$ 846.72	$ 846.72	1.00			1.00	$ 846.72
	LIMPIEZA									
PU16	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE :EQUIPO,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2	198.2000	$ 3.40	$ 673.88	198.20			198.20	$ 673.88
					$ 223,577.71					**$ 189,623.17**
				SUB-TOTAL	**$ 1,259,083.85**					**$ 1,070,440.63**
				16% DE I.V.A.	$ 201,453.42					$ 171,270.50
				TOTAL	**$ 1,460,537.27**					**$ 1,241,711.13**

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, SEVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

Aldecoa Inda J.A.
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
Supervisor

ANEXO-XIII

Fecha: 15/07/2022
Hoja: 1 de 9

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

NÚMEROS GENERADORES

ESTIMACIÓN: 01N

CONTRATO: ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009 | LOCALIDAD: ESCUINAPA | MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
	CALLE ALCANTARILLADO									
	1-CALLE SIN NOMBRE 3 ENTRE CALLE SIN NOMBRE 6 Y SALVADOR ALVARADO									
	PRELIMINARES									
2	SONDEO PARA LOCALIZACION DE INTERFERENCIA EN REDES DE	LOTE			2.00				2.00	ENTRE CALLE 6 Y EBANITO
									2.00	EST. 01N
	TRAZO									
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO	M2	ENTRE CALLE 6 Y EBANITO			53.65	2.00		107.30	TUBERIA DE 8" DE Ø
						53.65	2.00		107.30	
			ENTRE EBANITO Y S. ALVARADO			64.50	2.00		129.00	
						64.50	2.00		129.00	
					33.00	5.00	2.00		330.00	DESCARGAS
									802.60	
									600.60	EST. 01N
									202.00	EST.01A
	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL (EXCEPTO ROCA), EN SECO...									
1100 02	EN ZONA A DE 0 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD	M3	ENTRE CALLE 6 Y EBANITO			53.65	0.70	1.18	44.31	TUBERIA DE 8" DE Ø
						53.65	0.70	1.18	44.31	
			ENTRE EBANITO Y S. ALVARADO			64.50	0.70	1.17	52.83	
						64.50	0.70	1.19	53.73	
					5.00	2.20	2.20	1.40	33.88	EXCAV DE POZOS DE VISITA
					33.00	5.00	0.70	1.09	125.90	DESCARGAS DE 6" DE Ø
									354.96	EST. 01N
	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...									
1130 02	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M3	ENTRE CALLE 6 Y EBANITO			53.65	0.70	0.10	3.76	TUBERIA DE 8" DE Ø
						53.65	0.70	0.10	3.76	
			ENTRE EBANITO Y S. ALVARADO			64.50	0.70	0.10	4.52	
						64.50	0.70	0.10	4.52	
					33.00	5.00	0.70	0.10	11.55	DESCARGAS TUBERIA DE 6" DE Ø
									28.11	
									27.92	EST. 01N
									0.19	EST. 01A
	RELLENO ACOSTILLADO EN ZANJAS...									
1131 04	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M3	ENTRE CALLE 6 Y EBANITO			53.65	0.70	0.50	18.78	TUBERIA DE 8" DE Ø
						53.65	0.79	0.04	-1.70	VOL. DE TUBERIA DE 8" DE Ø
						53.65	0.70	0.50	18.78	TUBERIA DE 8" DE Ø
						53.65	0.79	0.04	-1.70	VOL. DE TUBERIA DE 8" DE Ø
			ENTRE EBANITO Y S. ALVARADO			64.50	0.70	0.50	22.58	TUBERIA DE 8" DE Ø
						64.50	0.79	0.04	-2.04	VOL. DE TUBERIA DE 8" DE Ø
						64.50	0.70	0.50	22.58	TUBERIA DE 8" DE Ø
						64.50	0.79	0.04	-2.04	VOL. DE TUBERIA DE 8" DE Ø
					33.00	5.00	0.70	0.45	51.98	TUBERIA DE 6" DE Ø DESCARGAS
					33.00	5.00	0.79	0.02	-2.93	VOL. DE TUBERIA DE 6" DE Ø DESC.
									124.29	
									83.77	EST. 01N
									40.52	EST.01A
	POZOS DE VISITA TIPO "COMÚN", HASTA...				1.00				1.00	CALLE 3 Y CRUCE CON CALLE 9
3060 03	1.50 DE PROFUNDIDAD.	PZA			1.00				1.00	CALLE 3 ENTRE CALLE 9 Y EBANITO
					1.00				1.00	CALLE 3 Y CRUCE CON EBANITO
					1.00				1.00	CALLE 3 ENTRE EBANITO Y ALVARADO
					1.00				1.00	CALLE 3 CRUCE CON ALVARADO
									5.00	EST. 01N
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA...						IDEM AL ANTERIOR		5.00	EST. 01N
3110 01	DE POLIURETANO, FABRICACIÓN E INSTALACION	PZA								
	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO, SISTEMA MÉTRICO SERIE 25 NOM001-CNA, NMX 215, L.A.B. FÁBRICA...									
8049 13	DE 200 MM DE DIAMETRO.	ML	ENTRE CALLE 6 Y EBANITO			53.65			53.65	
						53.65			53.65	
			ENTRE EBANITO Y S. ALVARADO			64.50			64.50	
						64.50			64.50	
									236.30	EST. 01N

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

MUNICIPIO DE ESCUINAPA, SINALOA
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

ANEXO-XIII

Fecha: 15/07/2022
Hoja: 2 de 9

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

NÚMEROS GENERADORES

ESTIMACIÓN: 01N

CONTRATO: ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009 | LOCALIDAD: ESCUINAPA | MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
	SUMINISTRO DE DESCARGAS DOMICILIARIAS PARA ALCANTARILLADO									
8051 16	TEEWYE (TEE + YEE) TOTALMENTE HERMÉTICA C/CAMPANA DE 6" X 6", I INCLUYE 3 EMPAQUES.	PZA			14.00				14.00	CALLE 3 ENTRE CALLE 9 Y EBANITO
					19.00				19.00	CALLE 3 ENTRE CALLE EBANITO Y ALVARADO
									33.00	
									12.00	EST. 01N
									21.00	EST.01A
	REPARACION DE...									
9	TUBO DE AGUA POTABLE DE PVC HIDRAULICO DE 2.50 MTS DE LONGITUD DE 4" DIAM.; INCLUYE: SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES (COPLES DE REPARACION, ANILLOS) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	PZA			3.00				3.00	CALLE 3 Y CRUCE CON EBANITO
					1.00				1.00	CALLE 3 ENTRE CALLE EBANITO Y ALVARADO
									4.00	
									2.00	EST. 01N
									2.00	EST.01A
16	REPARACION 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			16.00				16.00	
									2.00	EST. 01N
									14.00	EST.01A
	RELLENO EN ZANJAS...									
1131 03	COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3				53.65	0.70	0.58	21.78	
						53.65	0.70	0.58	21.78	
						64.50	0.70	0.57	25.74	
						64.50	0.70	0.59	26.64	
					5.00	2.20	2.20	1.50	36.30	EXCAVACION DE POZOS DE VISITA
					5.00	0.79	3.24	0.50	-6.36	VOL. DESPLANTE POZOS VISITA
					5.00	0.79	2.25	0.69	-6.10	VOL. CHIMENEA POZOS VISITA
					33.00	6.00	0.70	0.24	33.26	DESCARGAS
									153.04	EST. 01N
	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO								354.96	VOL. DE EXCAVACION
9000 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	M3							-153.04	VOL. DE RELLENO
								1.30	201.92	ABUNDAMIENTO
									262.49	
									111.69	EST. 01N
									150.80	EST.01A
	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL EN CAMIÓN DE									
9003 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	M3/KM			3.00	262.49			787.47	
									335.07	EST. 01N
									452.40	EST.01A
	REGISTROS DE									
6005 01	DE 0.40 X 0.60 Y 1.20 M DE PROFUNDIDAD	PZA			12.00				12.00	CALLE 3 ENTRE CALLE 9 Y EBANITO
					12.00				12.00	CALLE 3 ENTRE CALLE EBANITO Y ALVARADO
									24.00	
									12.00	EST. 01N
									12.00	EST.01A
	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	EST. 01N
	LIMPIEZA									
PU16	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE :EQUIPO,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2				53.65	8.00		429.20	
						53.65	8.00		429.20	
						64.50	8.00		516.00	
						64.50	8.00		516.00	
									1,890.40	EST. 01N
	2-CALLE EL EBANITO ENTRE SIN NOMBRE 2 Y SIN NOMBRE 3									
	PRELIMINARES									
2	SONDEO PARA LOCALIZACION DE INTERFERENCIA EN REDES DE AGUA POTABLE, CON EXCAVACION A MANO HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: TRASPALEOS.	LOTE			2.00				2.00	EST. 01N
	TRAZO									
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO	M2				53.00	2.00		106.00	
					5.00	5.00	2.00		50.00	
									156.00	
									108.76	EST. 01N
									47.24	EST.01A

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

MUNICIPIO DE ESCUINAPA, SINALOA
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA

ANEXO-XIII

Fecha: 15/07/2022
Hoja: 3 de 9

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

NÚMEROS GENERADORES

ESTIMACIÓN: 01N

CONTRATO: ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009 LOCALIDAD: ESCUINAPA MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL					53.00	0.70	1.26	46.74	
1100 02	EN ZONA A DE 0 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD	M3			5.00	5.00	0.70	1.13	19.77	
									66.51	**EST. 01N**
	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...									
1130 02	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M3				53.00	0.70	0.10	3.71	TUBERIA DE 8" DE Ø
					5.00	5.00	0.70	0.10	1.75	TUBERIA DE 6" DE Ø EN DESCARGAS
									5.46	
									5.43	**EST. 01N**
									0.03	EST.01A
	RELLENO ACOSTILLADO EN ZANJAS...					53.00	0.70	0.50	18.55	TUBERIA DE 8" DE Ø
1131 04	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M3				53.00	0.79	0.04	-1.67	VOL. DE TUBERIA DE 8" DE Ø
					5.00	5.00	0.70	0.45	7.88	DESCARGAS TUBERIA DE 6" DE Ø
					5.00	5.00	0.79	0.02	-0.44	VOL. DE TUBERIA DE 6" DE Ø
									24.32	
									16.29	**EST. 01N**
									8.03	EST.01A
	CONTRUCCION DE POZOS DE VISITA COMUN.									
12	INTERCONEXION PARA ENTRONCAR A POZO DE VISITA EXISTENTE CON TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DIAMETRO; INCLUYE: DEMOLICION, LIMPIEZA Y TAPONAMIENTO DE FLUJOS.	PZA			1.00				**1.00**	**EST. 01N**
	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO, SISTEMA									
8049 13	DE 200 MM DE DIÁMETRO.	ML				53.00			**53.00**	**EST. 01N**
	SUMINISTRO DE DESCARGAS DOMICILIARIAS PARA ALCANTARILLADO									
8051 16	TEEWYE (TEE + YEE) TOTALMENTE HERMÉTICA C/CAMPANA DE 8" X 6", I INCLUYE 3 EMPAQUES.	PZA			5.00				**5.00**	ENTRE CALLE 2 Y CALLE 3
									3.00	**EST. 01N**
									2.00	EST.01A
	REPARACION DE...									
16	REPARACION 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			3.00				3.00	
									2.00	**EST. 01N**
									1.00	EST.01A
	RELLENO EN ZANJAS...									
1131 03	COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3				53.00	0.70	0.66	24.48	
					5.00	5.00	0.70	0.28	4.90	
									29.38	**EST. 01N**
	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO									
9000 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	M3							66.51	VOL DE EXCAVACION
									-29.38	VOL. DE RELLENO COMPACTADO
								1.30	37.13	ABUNDAMIENTO
									48.27	
									21.71	**EST. 01N**
									26.56	EST.01A
	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL EN CAMIÓN DE									
9003 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	M3/KM			3.00	48.27			**144.81**	
									65.14	**EST. 01N**
									79.67	EST.01A
	REGISTROS DE ALBAÑAL C/ MUROS DE TABIQUE 14 CM, APLANADOS									
6005 01	DE 0.40 X 0.60 Y 1.20 M DE PROFUNDIDAD	PZA			5.00				**5.00**	
									3.00	**EST. 01N**
									2.00	EST.01A
	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**	**EST. 01N**
	LIMPIEZA									
PU16	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE :EQUIPO,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2				53.00	8.00		**424.00**	
									108.76	**EST. 01N**
									315.24	EST.01A

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

MUNICIPIO DE ESCUINAPA, SINALOA
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

ANEXO-XIII

Fecha: 15/07/2022
Hoja: 4 de 9

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

NÚMEROS GENERADORES

ESTIMACIÓN: 01N

CONTRATO: ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009 | LOCALIDAD: ESCUINAPA | MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
	3-CALLE SIN NOMBRE 9 ENTRE CALLE SIN NOMBRE 7 Y SIN NOMBRE 3									
	TRAZO									
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO	M2				61.60	2.00		123.20	ENTRE CALLE 7 Y CALLE 2
						51.20	2.00		102.40	ENTRE CALLE 2 Y CALLE 3
					2.00	5.00	2.00		20.00	DESCARGAS ENTRE CALLE 2 Y 3
									245.60	
									226.44	**EST. 01N**
									19.16	EST.01A
	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL									
1100 02	EN ZONA A DE 0 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD	M3				61.60	0.70	1.17	50.45	ENTRE CALLE 7 Y CALLE 2
						51.20	0.70	1.14	40.70	ENTRE CALLE 2 Y CALLE 3
					2.00	5.00	0.70	1.07	7.47	DESCARGAS ENTRE CALLE 2 Y 3
									98.62	**EST. 01N**
	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...									
1130 02	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M3				61.60	0.70	0.10	4.31	ENTRE CALLE 7 Y CALLE 2
						51.20	0.70	0.10	3.58	ENTRE CALLE 2 Y CALLE 3
					2.00	5.00	0.70	0.10	0.70	DESCARGAS ENTRE CALLE 2 Y 3
									8.59	**EST. 01N**
	RELLENO ACOSTILLADO EN ZANJAS...									
1131 04	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M3				61.60	0.70	0.50	21.56	ENTRE CALLE 7 Y CALLE 2
						61.60	0.79	0.04	-1.94	
						51.20	0.70	0.50	17.92	ENTRE CALLE 2 Y CALLE 3
						51.20	0.79	0.04	-1.61	
					2.00	5.00	0.70	0.45	3.15	DESCARGAS ENTRE CALLE 2 Y 3
					2.00	5.00	0.79	0.02	-0.18	
									38.90	
									28.17	**EST. 01N**
									10.73	EST.01A
	CONTRUCCION DE POZOS DE VISITA COMUN.									
12	INTERCONEXION PARA ENTRONCAR A POZO DE VISITA EXISTENTE CON TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DIAMETRO; INCLUYE: DEMOLICION, LIMPIEZA Y TAPONAMIENTO DE FLUJOS.	PZA	CALLE 9 CRUCE CON C. 2		2.00				**2.00**	**EST. 01N**
	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO, SISTEMA									
8049 13	DE 200 MM DE DIÁMETRO.	ML				61.60			61.60	ENTRE CALLE 7 Y CALLE 2
						51.20			51.20	
									112.80	**EST. 01N**
	SUMINISTRO DE DESCARGAS DOMICILIARIAS PARA ALCANTARILLADO									
8051 16	TEEWYE (TEE + YEE) TOTALMENTE HERMÉTICA C/CAMPANA DE 8" X 6", I INCLUYE 3 EMPAQUES.	PZA	ENTRE CALLE 2 Y CALLE 3			2.00			**2.00**	**EST. 01N**
	RELLENO EN ZANJAS...									
1131 03	COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3				61.60	0.70	0.57	24.58	
						51.20	0.70	0.54	19.20	
					2.00	5.00	0.70	0.52	3.62	
									47.40	**EST. 01N**
	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO									
9000 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	M3							98.62	VOL. DE EXCAVACION
									-47.40	VOL. DE RELLENO COMPACTADO
								1.30	51.22	
									66.59	
									37.57	**EST. 01N**
									29.02	EST.01A
	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL EN CAMIÓN DE									
9003 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	M3/KM			3.00	66.59			199.77	
									112.70	**EST. 01N**
									87.07	EST.01A
	REGISTROS DE ALBAÑAL C/ MUROS DE TABIQUE 14 CM, APLANADOS									
6005 01	DE 0.40 X 0.60 Y 1.20 M DE PROFUNDIDAD	PZA			2.00				**2.00**	**EST. 01N**
	LABORATORIO									
PU-15	CONTROL DE CALIDAD, EN RELLENO DE COMPACTACION, PRUEBA HIDROSTATICA, INCLUYE; HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	VISITA			1.00				**1.00**	**EST. 01N**

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

MUNICIPIO DE ESCUINAPA, SINALOA
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

ANEXO-XIII

Fecha: 15/07/2022
Hoja: 5 de 9

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

NÚMEROS GENERADORES

ESTIMACIÓN: 01N

CONTRATO: ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009 | LOCALIDAD: ESCUINAPA | MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
	LIMPIEZA									
PU16	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE :EQUIPO,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2				61.60	8.00		492.80	
						51.20	8.00		409.60	
									902.40	
									226.44	EST. 01N
									675.96	EST.01A
	4-CALLE SIN NOMBRE 7 ENTRE SIN NOMBRE 6 Y RIO HUMAYA									
	TRAZO									
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO	M2				61.50	2.00		123.00	ENTRE CALLE 6 Y CALLE 9
						35.20	2.00		70.40	ENTRE CALLE 9 Y CALLE RIO HUMAYA
			CALLE RIO HUMAYA			45.06	2.00		90.12	ENTRE CALLE 7 Y RIO ESCONDIDO
					3.00	5.70	2.00		34.20	DESCARGAS DE CALLE 6 A CALLE 9
					4.00	6.30	2.00		50.40	DESCARGAS DE CALLE 9 A HUMAYA
			CALLE RIO HUMAYA		2.00	5.70	2.00		22.80	DESCARGAS DE CALLE 7 A CALLE
									390.92	
									191.46	EST. 01N
									199.46	EST.01A
	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL									
1100 02	EN ZONA A DE 0 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD	M3				61.50	0.70	1.30	55.90	ENTRE CALLE 6 Y CALLE 9
						2.10	2.10	1.23	5.41	POZO VISITA CALLE 7 Y CALLE 6
						35.20	0.70	0.84	20.70	ENTRE CALLE 9 Y CALLE RIO HUMAYA
						2.10	2.10	0.53	2.34	POZO VISITA CALLE 7 Y C. R. HUMAYA
						45.06	0.70	0.78	24.74	ENTRE CALLE 7 Y RIO ESCONDIDO
					3.00	5.70	0.70	1.20	14.36	DESCARGAS DE CALLE 6 A CALLE 9
					4.00	6.30	0.70	1.20	21.15	DESCARGAS DE CALLE 9 A HUMAYA
					2.00	5.70	0.70	1.10	8.78	DESCARGAS DE CALLE 7 A CALLE
									153.38	
									123.90	EST. 01N
									29.48	EST.01A
	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...									
1130 02	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M3				61.50	0.70	0.10	4.31	ENTRE CALLE 6 Y CALLE 9
						35.20	0.70	0.10	2.46	ENTRE CALLE 9 Y CALLE R. HUMAYA
			CALLE RIO HUMAYA			45.06	0.70	0.10	3.15	ENTRE CALLE 7 Y RIO ESCONDIDO
					3.00	5.70	0.70	0.10	1.20	DESCARGAS
					4.00	6.30	0.70	0.10	1.76	DESCARGAS
			CALLE RIO HUMAYA		2.00	5.70	0.70	0.10	0.80	
									13.68	
									8.98	EST. 01N
									4.70	EST.01A
	RELLENO ACOSTILLADO EN ZANJAS...									
1131 04	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M3				61.50	0.70	0.50	21.53	ENTRE CALLE 6 Y CALLE 9
						61.50	0.79	0.04	-1.93	VOL. DE TUBERIA DE 8" DE Ø
						35.20	0.70	0.50	12.32	ENTRE CALLE 9 Y CALLE R. HUMAYA
						35.20	0.79	0.04	-1.11	VOL. DE TUBERIA DE 8" DE Ø
			CALLE RIO HUMAYA			45.06	0.70	0.50	15.77	ENTRE CALLE 7 Y RIO ESCONDIDO
						45.06	0.79	0.04	-1.42	VOL. DE TUBERIA DE 8" DE Ø
					3.00	5.70	0.70	0.45	5.39	DESCARGAS
					3.00	5.70	0.79	0.02	-0.30	VOL. DE TUBERIA DE 6" DE Ø
					4.00	6.30	0.70	0.45	7.94	DESCARGAS
					4.00	6.30	0.79	0.02	-0.45	VOL. DE TUBERIA DE 6" DE Ø
			CALLE RIO HUMAYA		2.00	5.70	0.70	0.45	3.59	DESCARGAS
					2.00	5.70	0.79	0.02	-0.20	VOL. DE TUBERIA DE 6" DE Ø
									61.13	
									26.94	EST. 01N
									34.19	EST.01A
	POZOS DE VISITA TIPO "COMÚN", HASTA...									
3060 03	1.50 DE PROFUNDIDAD.	PZA			1.00				1.00	CALLE 7 Y CRUCE DE CALLE 9
					1.00				1.00	CALLE 7 Y CRUCE DE CALLE HUMAYA
									2.00	
									1.00	EST. 01N
									1.00	EST.01A
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS									
3110 01	DE POLIURETANO, FABRICACIÓN E INSTALACION	PZA					IDEM AL ANTERIOR		2.00	
									1.00	EST. 01N
									1.00	EST.01A
	CONTRUCCION DE POZOS DE VISITA COMUN.									
12	INTERCONEXION PARA ENTRONCAR A POZO DE VISITA EXISTENTE CON TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DIAMETRO; INCLUYE: DEMOLICION, LIMPIEZA Y TAPONAMIENTO DE FLUJOS.	PZA			1.00				1.00	CRUCE CALLE CON CALLE 6 Y CALLE 7
					1.00				1.00	CRUCE CALLE HUMAYA Y CALLE S/N
									2.00	EST. 01N

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

MUNICIPIO DE ESCUINAPA, SINALOA
Aldecoa Inda S.A.
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

ANEXO-XIII

Fecha: 15/07/2022
Hoja: 6 de 9

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

NÚMEROS GENERADORES

ESTIMACIÓN: 01N

CONTRATO: ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009 | LOCALIDAD: ESCUINAPA | MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO. SISTEMA									
8049 13	DE 200 MM DE DIAMETRO.	ML				61.50			61.50	
						35.20			35.20	
						45.06			45.06	
									141.76	
									95.73	**EST. 01N**
									46.03	EST.01A
	SUMINISTRO DE DESCARGAS DOMICILIARIAS PARA ALCANTARILLADO									
8051 16	TEEWYE (TEE + YEE) TOTALMENTE HERMÉTICA C/CAMPANA DE 8" X 6", I INCLUYE 3 EMPAQUES.	PZA			3.00				3.00	ENTRE CALLE 6 Y CALLE 9
					4.00				4.00	ENTRE CALLE 9 Y CALLE R. HUMAYA
					2.00				2.00	ENTRE CALLE 7 Y RIO ESCONDIDO
									9.00	
									4.00	**EST. 01N**
									5.00	EST.01A
	RELLENO EN ZANJAS...									
1131 03	COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3				61.50	0.70	0.70	30.07	EXCAV. ENTRE CALLE 6 Y CALLE 9
						2.10	2.10	1.23	5.42	EXCAV POZO VISITA CALLE 7-CALLE 6
					1.00	0.79	3.24	0.50	-1.27	VOL. DESPLANTE DE POZO DE VISITA
					1.00	0.79	2.25	1.00	-1.77	VOL. DE CHIMENEA DE POZO DE VISITA
						35.20	0.70	0.24	5.91	EXCAV. CALLE 9 Y CALLE RIO HUMAYA
						2.10	2.10	0.53	2.34	EXCAV P. VISITA CALLE 7- R.HUMAYA
					1.00	0.79	3.24	0.30	-0.76	VOL. DESPLANTE DE POZO DE VISITA
					1.00	0.79	2.25	0.23	-0.41	VOL. DE CHIMENEA DE POZO DE VISITA
						45.06	0.70	0.18	5.81	ENTRE CALLE 7 Y RIO ESCONDIDO
					3.00	5.70	0.70	0.15	1.79	DESCARGAS DE CALLE 6 A CALLE 9
					4.00	6.30	0.70	0.15	2.63	DESCARGAS DE CALLE 9 A HUMAYA
			CALLE RIO HUMAYA		2.00	5.70	7.00	0.15	11.91	DESCARGA DE C. 7 A C. R. ESCONDIDO
									61.67	**EST. 01N**
	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO									
9000 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	M3							153.38	VOL. DE EXCAVACION
									-61.67	VOL. DE RELLENO COMPACTADO
								1.30	91.71	
									119.22	
									35.92	**EST. 01N**
									83.30	EST.01A
	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL EN CAMIÓN DE									
9003 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	M3/KM			3.00	119.22			**357.66**	
									107.76	**EST. 01N**
									249.90	EST.01A
	REGISTROS DE ALBAÑAL C/ MUROS DE TABIQUE 14 CM. APLANADOS									
6005 01	DE 0.40 X 0.60 Y 1.20 M DE PROFUNDIDAD	PZA			4.00				4.00	ENTRE CALLE 9 Y CALLE R. HUMAYA
									4.00	**EST. 01N**
	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**	**EST. 01N**
	LIMPIEZA									
PU16	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE :EQUIPO,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2				61.50	8.00		492.00	ENTRE CALLE 6 Y CALLE 9
						35.20	8.00		281.60	ENTRE CALLE 9 Y CALLE R. HUMAYA
			CALLE RIO HUMAYA			45.06	8.00		360.48	ENTRE CALLE 7 Y RIO ESCONDIDO
									1,134.08	
									191.46	**EST. 01N**
									942.62	EST.01A
	5-CALLE EJIDAL 2 ENTRE AV PINO SUAREZ Y CUITLAHUAC									
	PRELIMINARES									
02	SONDEO PARA LOCALIZACION DE INTERFERENCIA EN REDES DE AGUA POTABLE, CON EXCAVACION A MANO HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: TRASPALEOS.	lote			2.00				**2.00**	**EST. 01N**

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

MUNICIPIO DE ESCUINAPA, SINALOA
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

ANEXO-XIII

Fecha: 15/07/2022
Hoja: 7 de 9

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

NÚMEROS GENERADORES

ESTIMACIÓN: 01N

CONTRATO: ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009 LOCALIDAD: ESCUINAPA MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
	TRAZO									
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO	m2				89.50	2.00		179.00	ENTRE C. CUITLAHUAC Y CUAHUTEMOC
						91.25	2.00		182.50	ENTRE C. CUAHUTEMOC Y MOCTEZUMA
						78.50	2.00		157.00	ENTRE C. MOCTEZUMA Y PINO SUAREZ
					11.00	4.50	2.00		99.00	DESC. /C. CUITLAHUAC Y CUAHUTEMOC
					7.00	4.50	2.00		63.00	DESC. /C. CUAHUTEMOC Y MOCTEZUMA
					4.00	4.50	2.00		36.00	DESC. /C. MOCTEZUMA Y PINO SUAREZ
									716.50	
									439.48	**EST. 01N**
									277.02	EST.01A
	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL (EXCEPTO ROCA), EN SECO...									
1100 02	EN ZONA A DE 0 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD	m3				89.50	0.70	1.20	75.18	ENTRE C. CUITLAHUAC Y CUAHUTEMOC
						91.25	0.70	1.20	76.65	ENTRE C. CUAHUTEMOC Y MOCTEZUMA
						78.50	0.70	1.20	65.94	ENTRE C. MOCTEZUMA Y PINO SUAREZ
					11.00	4.50	0.70	1.15	39.85	DESC. /C. CUITLAHUAC Y CUAHUTEMOC
					7.00	4.50	0.70	1.15	25.36	DESC. /C. CUAHUTEMOC Y MOCTEZUMA
					4.00	4.50	0.70	1.15	14.49	DESC. /C. MOCTEZUMA Y PINO SUAREZ
									297.47	**EST. 01N**
	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...									
1130 02	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	m3				89.50	0.70	0.10	6.27	ENTRE C. CUITLAHUAC Y CUAHUTEMOC
						91.25	0.70	0.10	6.39	ENTRE C. CUAHUTEMOC Y MOCTEZUMA
						78.50	0.70	0.10	5.50	ENTRE C. MOCTEZUMA Y PINO SUAREZ
					11.00	4.50	0.70	0.10	3.47	DESC. /C. CUITLAHUAC Y CUAHUTEMOC
					7.00	4.50	0.70	0.10	2.21	DESC. /C. CUAHUTEMOC Y MOCTEZUMA
					4.00	4.50	0.70	0.10	1.26	DESC. /C. MOCTEZUMA Y PINO SUAREZ
									25.10	**EST. 01N**
	RELLENO ACOSTILLADO EN ZANJAS...									
1131 04	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	m3				89.50	0.70	0.50	31.33	ENTRE C. CUITLAHUAC Y CUAHUTEMOC
						89.50	0.79	0.04	-2.81	VOL. DE TUBERIA DE 8" DE Ø
						91.25	0.70	0.50	31.94	ENTRE C. CUAHUTEMOC Y MOCTEZUMA
						91.25	0.79	0.04	-2.87	VOL. DE TUBERIA DE 8" DE Ø
						78.50	0.70	0.50	27.48	ENTRE C. MOCTEZUMA Y PINO SUAREZ
						78.50	0.79	0.04	-2.47	VOL. DE TUBERIA DE 8" DE Ø
					11.00	4.50	0.70	0.10	3.47	DESC. /C. CUITLAHUAC Y CUAHUTEMOC
					11.00	4.50	0.79	0.02	-0.87	VOL. DE TUBERIA DE 6" DE Ø
					7.00	4.50	0.70	0.10	2.21	DESC. /C. CUAHUTEMOC Y MOCTEZUMA
					7.00	4.50	0.79	0.02	-0.56	VOL. DE TUBERIA DE 6" DE Ø
					4.00	4.50	0.70	0.10	1.26	DESC. /C. MOCTEZUMA Y PINO SUAREZ
					4.00	4.50	0.79	0.02	-0.32	VOL. DE TUBERIA DE 6" DE Ø
									88.11	
									77.79	**EST. 01N**
									10.32	**EST. 01A**
	CONTRUCCION DE POZOS DE VISITA COMUN.									
12	INTERCONEXION PARA ENTRONCAR A POZO DE VISITA EXISTENTE CON TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DIAMETRO; INCLUYE: DEMOLICION, LIMPIEZA Y TAPONAMIENTO DE FLUJOS.	pza			2.00				2.00	ENTRE C. CUITLAHUAC Y CUAHUTEMOC
					2.00				2.00	ENTRE C. CUAHUTEMOC Y MOCTEZUMA
					2.00				2.00	ENTRE C. MOCTEZUMA Y PINO SUAREZ
									6.00	
									1.00	**EST. 01N**
									5.00	EST.01A
	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO, SISTEMA MÉTRICO SERIE 25 NOM001-CNA, NMX 215, L.A.B. FÁBRICA...									
8049 13	DE 200 MM DE DIAMETRO.	mL				89.50			89.50	ENTRE C. CUITLAHUAC Y CUAHUTEMOC
						91.25			91.25	ENTRE C. CUAHUTEMOC Y MOCTEZUMA
						78.50			78.50	ENTRE C. MOCTEZUMA Y PINO SUAREZ
									259.25	
									219.74	**EST. 01N**
									39.51	EST.01A
	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			11.00				11.00	ENTRE C. CUITLAHUAC Y CUAHUTEMOC
					7.00				7.00	ENTRE C. CUAHUTEMOC Y MOCTEZUMA
					4.00				4.00	
									22.00	
									21.00	**EST. 01N**
									1.00	EST.01A
	REPARACION DE...									
09	TUBO DE AGUA POTABLE DE PVC HIDRAULICO DE 2.50 MTS DE LONGITUD DE 4" DIAM.; INCLUYE: SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES (COPLES DE REPARACION, ANILLOS) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION.	pza			1.00				**1.00**	**EST. 01N**

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

MUNICIPIO DE ESCUINAPA, SINALOA
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

ANEXO-XIII

Fecha: 15/07/2022
Hoja: 8 de 9

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

NÚMEROS GENERADORES

ESTIMACIÒN: 01N

CONTRATO: ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009 | LOCALIDAD: ESCUINAPA | MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
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			4.00				4.00	
									2.00	**EST. 01N**
									2.00	EST.01A
	RELLENO EN ZANJAS...									
1131 03	COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	m3				89.50	0.70	0.60	37.59	ENTRE C. CUITLAHUAC Y CUAHUTEMOC
						91.25	0.70	0.60	38.32	ENTRE C. CUAHUTEMOC Y MOCTEZUMA
						78.50	0.70	0.60	32.97	ENTRE C. MOCTEZUMA Y PINO SUAREZ
					11.00	4.50	0.70	0.60	20.79	DESC. /C. CUITLAHUAC Y CUAHUTEMOC
					7.00	4.50	0.70	0.60	13.23	DESC. /C. CUAHUTEMOC Y MOCTEZUMA
					4.00	4.50	0.70	0.60	7.56	DESC. /C. MOCTEZUMA Y PINO SUAREZ
									150.46	**EST. 01N**
	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...									
9000 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3							297.47	VOL. DE EXCAVACION
									-150.46	VOL. DE RELLENO COMPACTADO
								1.30	147.01	
									191.11	
									103.72	**EST. 01N**
									87.39	EST.01A
	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...									
9003 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3/km			3.00	191.11			573.33	
									311.17	**EST. 01N**
									262.16	EST.01A
	REGISTROS DE ALBAÑAL C/ MUROS DE TABIQUE14 CM, APLANADOS C/ MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y TAPA DE CONCRETO C/ MARCO DE FIERRO.									
6005 01	DE 0.40 X 0.60 Y 1.20 M DE PROFUNDIDAD	pza			9.00				9.00	IDEM A DESCARGA CONCEPTO 8051 16
					7.00				7.00	
									16.00	**EST. 01N**
	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	**EST. 01N**
	LIMPIEZA									
PU16	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE :EQUIPO,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2				89.50	8.00		716.00	
						91.25	8.00		730.00	
						78.50	8.00		628.00	
									2,074.00	
									439.48	**EST. 01N**
									1,634.52	EST.01A
	6-CALLE RIO ELOTA ENTRE CALLE RIO ZUAQUE Y SANALONA									
	PRELIMINARES									
02	SONDEO PARA LOCALIZACION DE INTERFERENCIA EN REDES DE AGUA POTABLE, CON EXCAVACION A MANO HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: TRASPALEOS.	lote			2.00				2.00	EN DESCARGAS LADO NORTE
									2.00	**EST. 01N**
	TRAZO									
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO	m2				99.30	2.00		198.60	TUBERIA DE 8" DE Ø
					8.00	5.50	2.00		88.00	DESCARGAS LADO NORTE
					8.00	6.30	2.00		100.80	DESCARGAS LADO SUR
									387.40	
									198.20	**EST. 01N**
									189.20	EST.01A
	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL (EXCEPTO ROCA), EN SECO...									
1100 02	EN ZONA A DE 0 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD	m3				99.30	0.70	1.11	77.45	TUBERIA DE 8" DE Ø
					8.00	5.50	0.70	1.06	32.56	DESCARGAS LADO NORTE
					8.00	6.30	0.70	1.06	37.30	DESCARGAS LAD SUR
									147.31	**EST. 01N**
	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...									
1130 02	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	m3				99.30	0.70	0.10	6.95	TUBERIA DE 8" DE Ø
					8.00	5.50	0.70	0.10	3.08	DESCARGAS LADO NORTE
					8.00	6.30	0.70	0.10	3.53	DESCARGAS LADO SUR
									13.56	**EST. 01N**

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

MUNICIPIO DE ESCUINAPA, SINALOA
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

ANEXO-XIII

Fecha: 15/07/2022
Hoja: 9 de 9

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

NÚMEROS GENERADORES

ESTIMACIÓN: 01N

CONTRATO: ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009 | LOCALIDAD: ESCUINAPA | MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
	RELLENO ACOSTILLADO EN ZANJAS...									
1131 04	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	m3				99.30	0.70	0.50	34.76	TUBERIA DE 8" DE Ø
						99.30	0.79	0.04	-3.12	VOL. DE TUBERIA DE 8" DE Ø
					8.00	5.50	0.70	0.10	3.08	DESCARGAS LADO NORTE
					8.00	5.50	0.79	0.02	-0.78	VOL. DE TUBERIA DE 6" DE Ø
					8.00	6.30	0.70	0.10	3.53	DESCARGAS LADO SUR
					8.00	6.30	0.79	0.02	-0.89	VOL. DE TUBERIA DE 6" DE Ø
									36.58	**EST. 01N**
	CONTRUCCION DE POZOS DE VISITA COMUN.									
12	INTERCONEXION PARA ENTRONCAR A POZO DE VISITA EXISTENTE CON TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DIAMETRO; INCLUYE: DEMOLICION, LIMPIEZA Y TAPONAMIENTO DE FLUJOS.	pza			2.00				2.00	CRUCE C. SANALONA Y RIO FUERTE
									2.00	**EST. 01N**
	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO, SISTEMA MÉTRICO SERIE 25 NOM001-CNA, NMX 215, L.A.B. FÁBRICA...									
8049 13	DE 200 MM DE DIÁMETRO.	mL				99.30			99.30	ENTRE C. SANALONA Y RIO FUERTE
									99.30	**EST. 01N**
	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			8.00				8.00	DESCARGAS LADO NORTE
					8.00				8.00	DESCARGAS LADO SUR
									16.00	**EST. 01N**
	REPARACION DE...									
09	TUBO DE AGUA POTABLE DE PVC HIDRAULICO DE 2.50 MTS DE LONGITUD DE 4" DIAM.; INCLUYE: SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES (COPLES DE REPARACION, ANILLOS) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION.	pza			3.00				**3.00**	**EST. 01N**
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			5.00				**5.00**	**EST. 01N**
	RELLENO EN ZANJAS...									
1131 03	COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	m3				99.30	0.70	0.51	35.74	TUBERIA DE 8" DE Ø
					8.00	5.50	0.70	0.51	15.62	DESCARGAS LADO NORTE
					8.00	6.30	0.70	0.51	17.89	DESCARGAS LAD SUR
									69.25	**EST. 01N**
	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...									
9000 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3							147.31	VOL. DE EXCAVACION
									-69.25	VOL. DE RELLENO COMPACTADO
								1.30	78.06	
									101.48	
									60.33	**EST. 01N**
									41.15	EST.01A
	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...									
9003 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3/km			3.00	101.48			**304.43**	
									180.99	**EST. 01N**
									123.44	EST.01A
	REGISTROS DE ALBAÑAL C/ MUROS DE TABIQUE14 CM, APLANADOS C/ MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y TAPA DE CONCRETO C/ MARCO DE FIERRO.									
6005 01	DE 0.40 X 0.60 Y 1.20 M DE PROFUNDIDAD	pza		IDEM A LAS DESCARGAS					**16.00**	**EST. 01N**
	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**	**EST. 01N**
	LIMPIEZA									
PU16	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE :EQUIPO,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2				99.30	8.00		794.40	
									198.20	**EST. 01N**
									596.20	EST.01A

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

MUNICIPIO DE ESCUINAPA, SINALOA
Aldecoa Inda S.A.
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

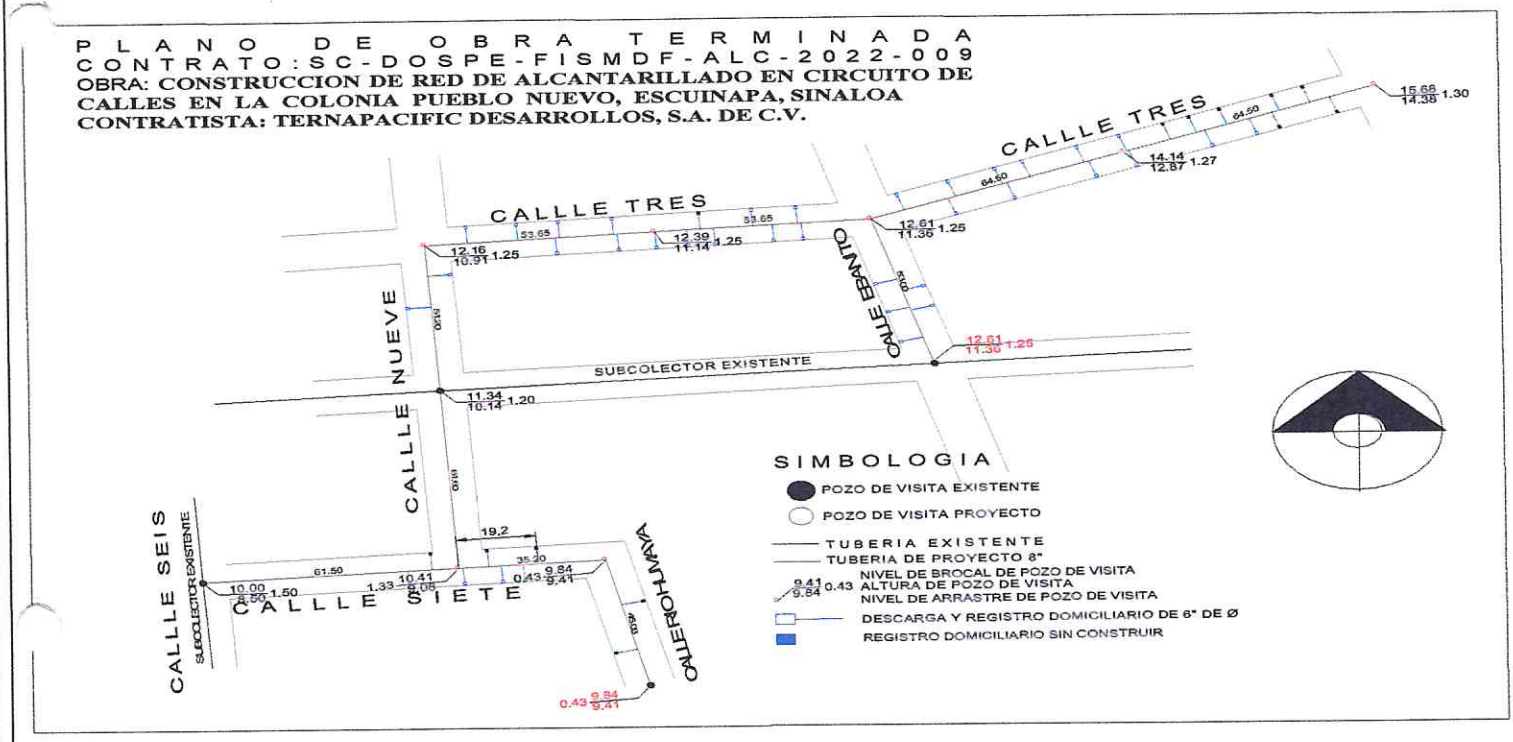
Fecha: 15/07/2022

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

CROQUIS

				ESTIMACIÓN:	01N
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009	LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.				

CLAVE	(Descripción del concepto)



Elaboró

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

Autorizó

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

Fecha: 15/07/2022

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

						ESTIMACIÓN:	01N
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009			LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.						

CLAVE	(Descripción del concepto)

PLANO DE OBRA TERMINADA
CONTRATO: ESC-DOSPE-FISMDF-ALC-2022-009
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA
CONTRATISTA: TERNAPACIFIC DESARROLLOS, S.A. DE C.V.



PLANO DE OBRA TERMINADA
CONTRATO: SC-DOSPE-FISMDF-ALC-2022-009
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA
CONTRATISTA: TERNAPACIFIC DESARROLLOS, S.A. DE C.V.



Elaboró

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

Autorizó

Aldecoa Inda S.A.

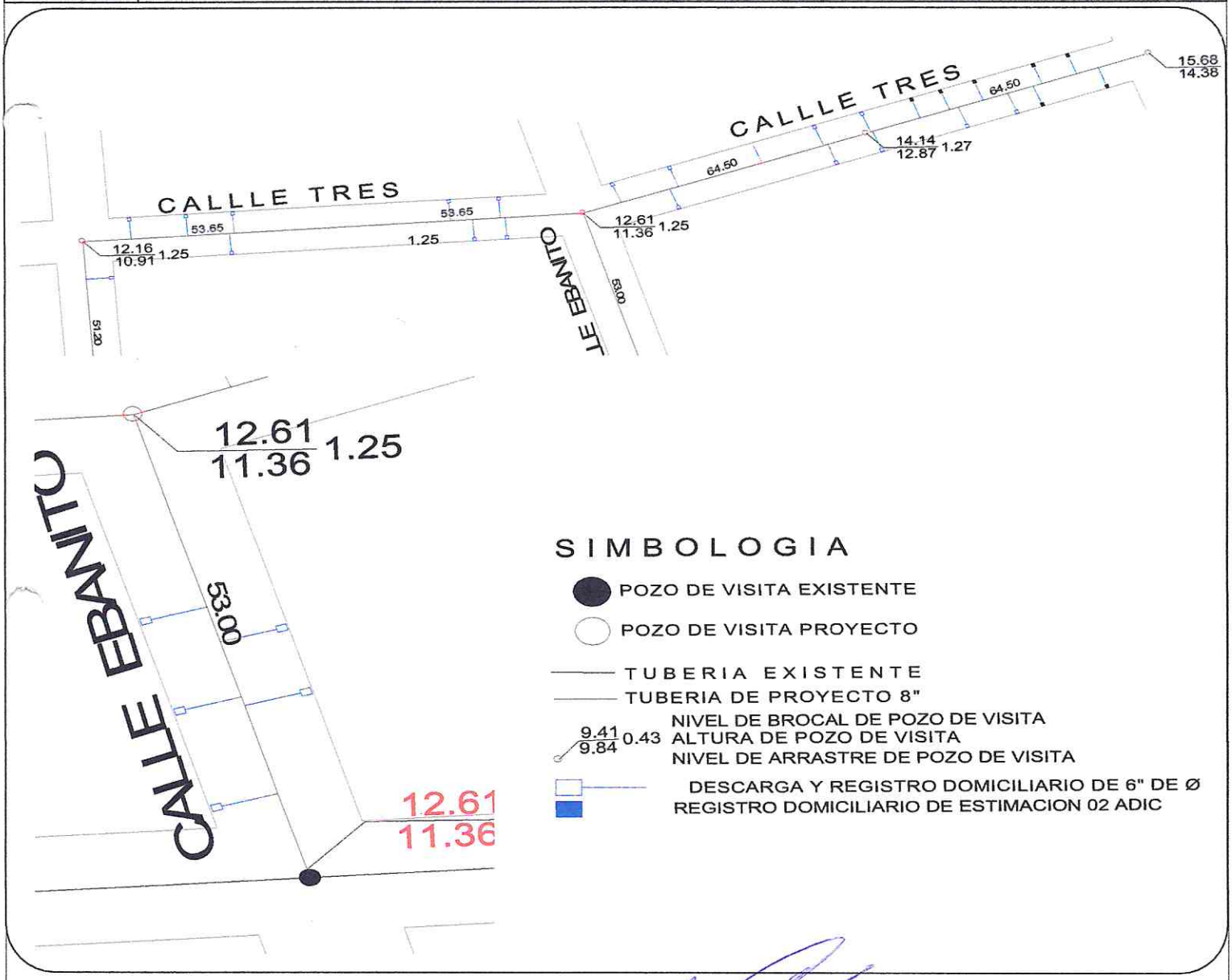
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

Fecha: 15/07/2022

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

						ESTIMACIÓN:	01N
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009			LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.						
CLAVE	**(Descripción del concepto)**						



Elaboró

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

Autorizó

Aldecoa Inda S.A.

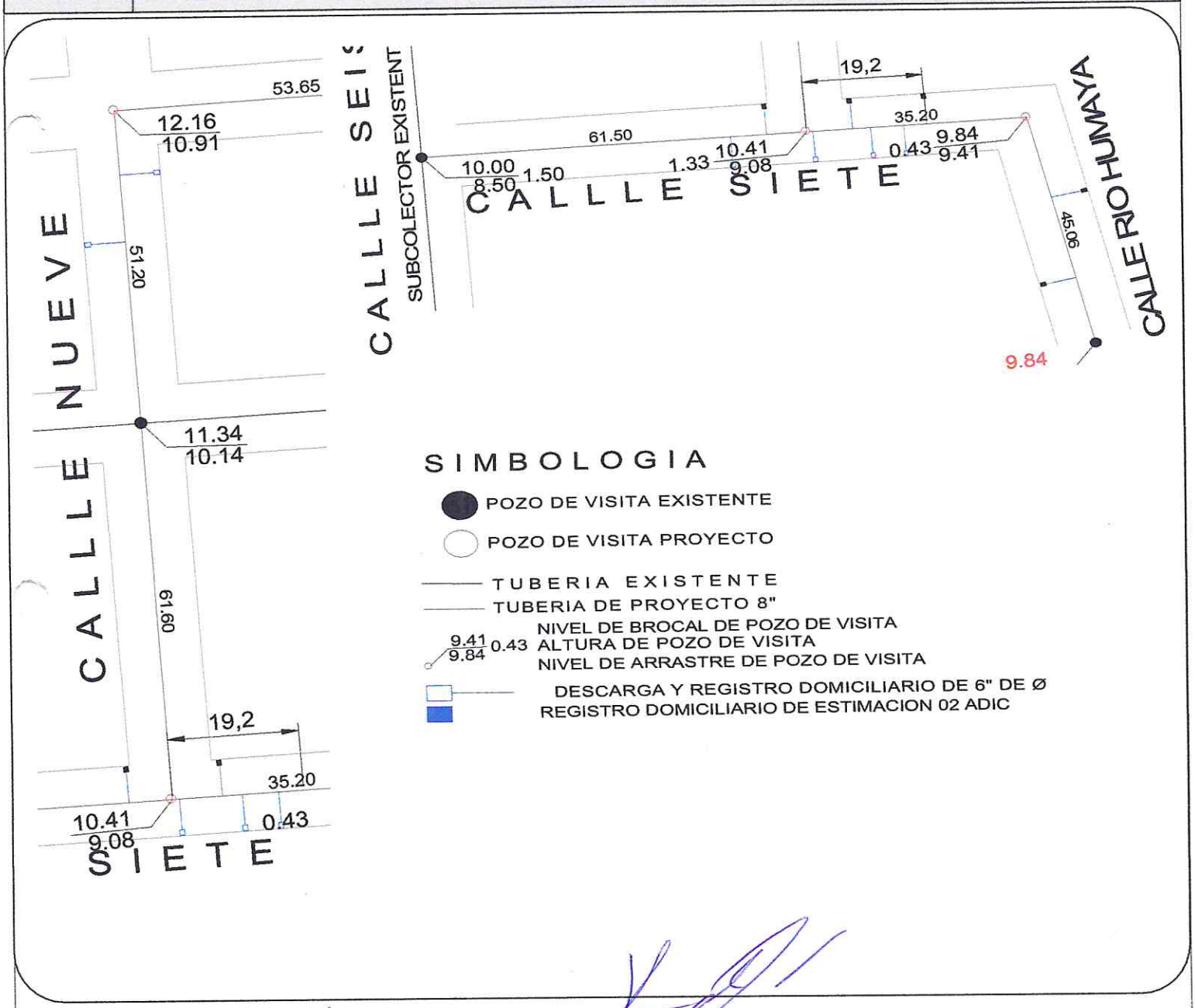
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

Fecha: 15/07/2022

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

CROQUIS

				ESTIMACIÓN:	01N
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009	LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.				
CLAVE	**(Descripción del concepto)**				



Elaboró

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

Autorizó

Aldecoa Inda S.A.

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

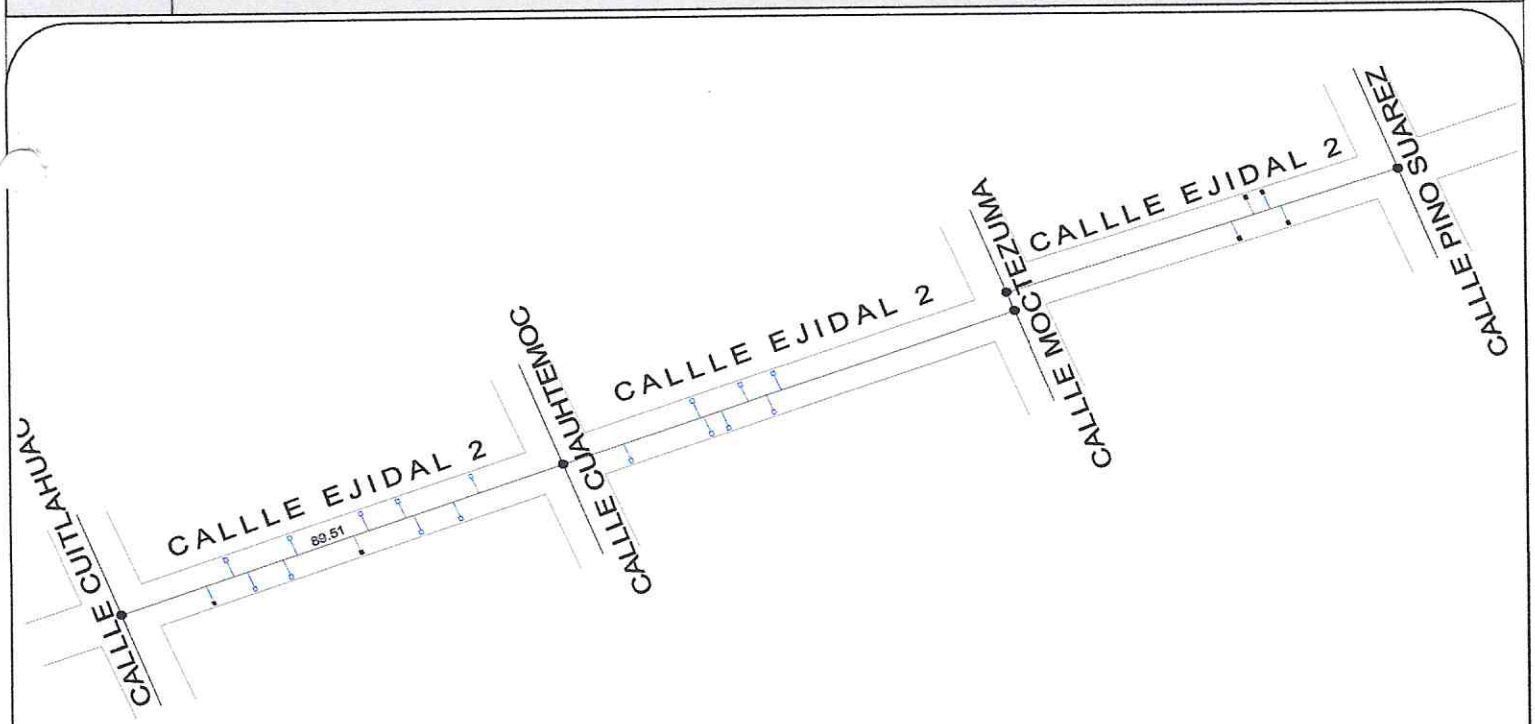
Fecha: 15/07/2022

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

						ESTIMACIÓN:	01N
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009			LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.						

CLAVE	(Descripción del concepto)



SIMBOLOGIA

- POZO DE VISITA EXISTENTE
- POZO DE VISITA PROYECTO
- TUBERIA EXISTENTE
- TUBERIA DE PROYECTO 8"
- 9.41 / 9.84 0.43 — NIVEL DE BROCAL DE POZO DE VISITA / ALTURA DE POZO DE VISITA / NIVEL DE ARRASTRE DE POZO DE VISITA
- DESCARGA Y REGISTRO DOMICILIARIO DE 6" DE Ø
- REGISTRO DOMICILIARIO DE ESTIMACION 02 ADIC

Elaboró

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

Autorizó

Aldecoa Inda J.A.

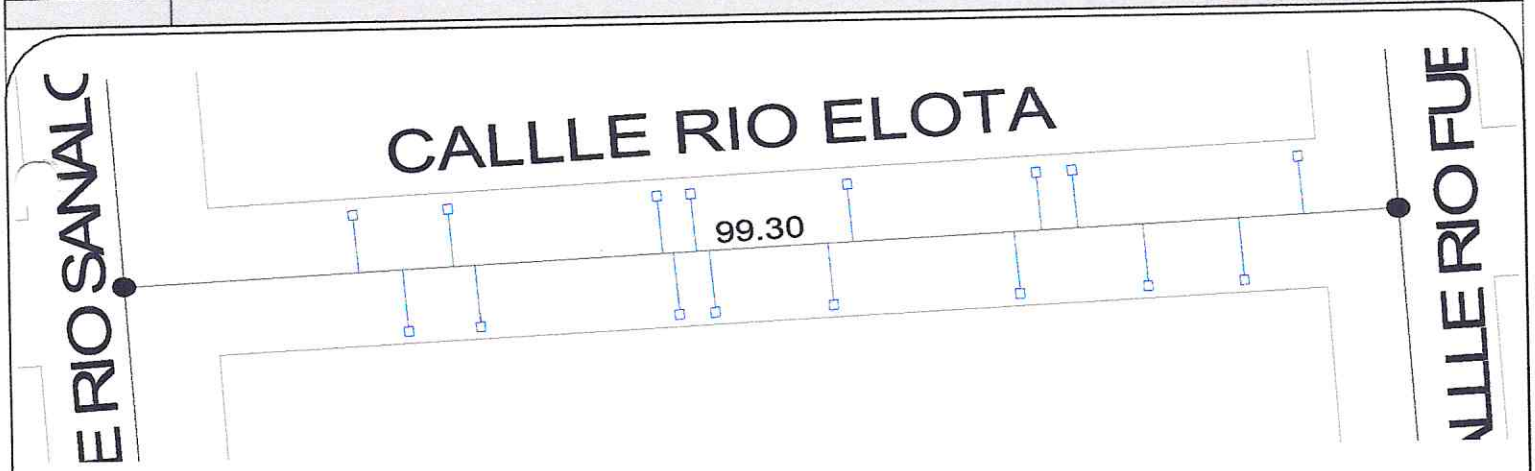
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

Fecha: 15/07/2022

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

		ESTIMACIÓN:	01N
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009 LOCALIDAD: ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.		
CLAVE	(Descripción del concepto)		



SIMBOLOGIA

- POZO DE VISITA EXISTENTE
- POZO DE VISITA PROYECTO
- TUBERIA EXISTENTE
- TUBERIA DE PROYECTO 8"
- 9.41 / 9.84 0.43 — NIVEL DE BROCAL DE POZO DE VISITA / ALTURA DE POZO DE VISITA / NIVEL DE ARRASTRE DE POZO DE VISITA
- DESCARGA Y REGISTRO DOMICILIARIO DE 6" DE Ø
- REGISTRO DOMICILIARIO DE ESTIMACION 02 ADIC

Elaboró

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

Autorizó

Aldecoa Inda J.A.

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

FECHA: 15/07/2022
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

FOTOGRAFÍAS

					.	ESTIMACIÓN:	01N
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009			LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.						

CLAVE	(Descripción del concepto)
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO





CLAVE	(Descripción del concepto)
	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL (EXCEPTO ROCA), EN SECO...
1100 02	EN ZONA A DE 0 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD





Elaboró

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

Autorizó

Aldecoa Inda J.A.

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

FECHA: 15/07/2022
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 8

FOTOGRAFÍAS

						ESTIMACIÓN:	01N
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009			LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.						

CLAVE	(Descripción del concepto)
	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...
1130 02	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.
	RELLENO ACOSTILLADO EN ZANJAS...
1131 04	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.







Elaboró

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

Autorizó

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

FECHA: 15/07/2022
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

FOTOGRAFÍAS

						ESTIMACIÓN:	01N
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009			LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.						

CLAVE	(Descripción del concepto)
	POZOS DE VISITA TIPO "COMÚN", HASTA...
3060 03	1.50 DE PROFUNDIDAD.







Elaboró

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

Autorizó

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

FECHA: 15/07/2022
HOJA:

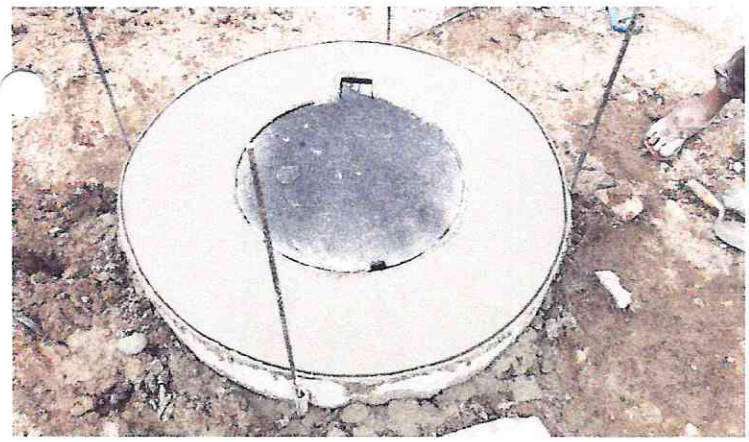
CONTRATISTA:
TERNAPACIFIC DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: CALLE RIO MOCORITO No. 62, COL. INURGENTES, MAZATLAN, SIN. C.P. 82018
R.F.C.
TDE 210115B4A

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

FOTOGRAFÍAS

							ESTIMACIÓN:	01N
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009				LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.							

CLAVE	(Descripción del concepto)
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA...
3110 01	DE POLIURETANO, FABRICACIÓN E INSTALACION





	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO, SISTEMA MÉTRICO SERIE 25 NOM001-CNA, NMX 215, L.A.B.
8049 13	DE 200 MM DE DIÁMETRO.





Elaboró

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

Autorizó

Aldecoa Inda S.A.

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

FECHA: 15/07/2022
HOJA:

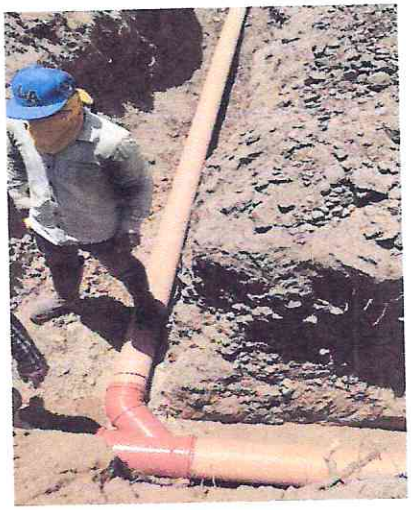
CONTRATISTA:
TERNAPACIFIC DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: **CALLE RIO MOCORITO No. 62, COL. INURGENTES, MAZATLAN, SIN. C.P. 82018**
R.F.C.
TDE 210115B4A

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

FOTOGRAFÍAS

						ESTIMACIÓN:	01N
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009			LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.						

CLAVE	(Descripción del concepto)
	SUMINISTRO DE DESCARGAS DOMICILIARIAS PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INTERIOR LISO, CON CAMPANA Y
8051 16	TEEWYE (TEE + YEE) TOTALMENTE HERMÉTICA C/CAMPANA DE 8" X 6", I INCLUYE 3 EMPAQUES.





	REPARACION DE...
9	TUBO DE AGUA POTABLE DE PVC HIDRAULICO DE 2.50 MTS DE LONGITUD DE 4" DIAM.; INCLUYE: SUMINISTRO DE TUBERIA





Elaboró

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

Autorizó

Aldecoa Inda S.A.

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

FECHA: 15/07/2022
HOJA:

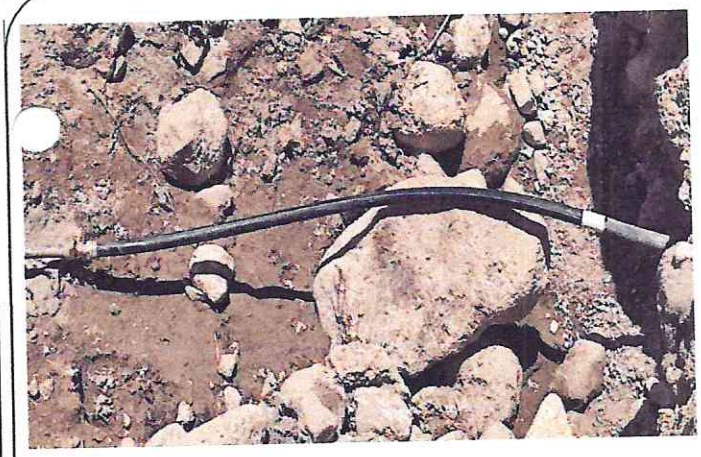
CONTRATISTA:
TERNAPACIFIC DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: CALLE RIO MOCORITO No. 62, COL. INURGENTES, MAZATLAN, SIN. C.P. 82018
R.F.C.
TDE 210115B4A

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

FOTOGRAFÍAS

						ESTIMACIÓN:	01N
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009			LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.						

CLAVE	(Descripción del concepto)
16	REPARACION PROVISIONAL DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO RD-9 DE 1/2" DE DIAM. Y 2.50 MTS DE LONGITUD





	RELLENO EN ZANJAS...
1131 03	COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.





Elaboró

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

Autorizó

Aldecoa Inda S.A.

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

FECHA: 15/07/2022
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

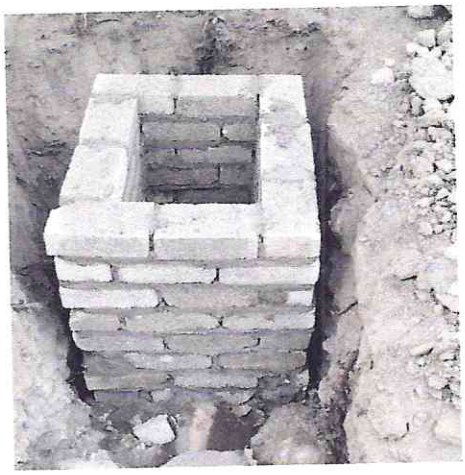
DEPENDENCIA:
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA
DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

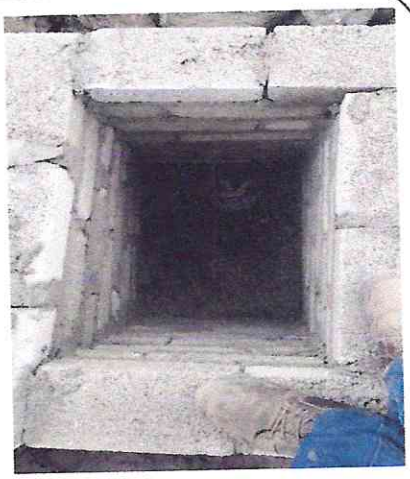
FOTOGRAFÍAS

						ESTIMACIÓN:	01N
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009			LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.						

CLAVE	(Descripción del concepto)
	REGISTROS DE ALBAÑAL C/ MUROS DE TABIQUE
6005 01	DE 0.40 X 0.60 Y 1.20 M DE PROFUNDIDAD







	LABORATORIO
PU-15	CONTROL DE CALIDAD, EN AFINE DEL TERRENO NATURAL, EN SUB-BASE, EN BASE, EN CONCRETO DE GUARNICION, EN





Elaboró

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

Autorizó

Aldecoa Inda S.A.

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

CONTPAQ i
Software empresarial facil y completo

Tipo de Comprobante: I - Ingreso
Serie:
Folio: 40
Fecha: 22/Jul/2022 12:08:41
Lugar de expedición (C.P.): 82018

Emisor:
TERNAPACIFIC DESARROLLOS SA DE CV
RFC: TDE210115B4A
Régimen Fiscal: 601 General de Ley Personas Morales

Método de Pago: PPD - Pago en parcialidades o
Forma de Pago: 99 - Por definir
Moneda: MXN - Peso Mexicano

Receptor:
Cliente: MUNICIPIO DE ESCUINAPA
RFC: MES860102MF0
Uso CFDI: I01 Construcciones

Cantidad	Unidad	Clave Unidad SAT	Clave Prod/Servicio	Descripción	Valor unitario	Descuento	Impuestos	Importe
1.00000	SERVICIO	E48 - Unidad de servicio	72101513 - Servicio de construcción fuera del sitio (offsite)	TRABAJOS DE PAGO DE ESTIMACION 01 A (UNO) ADICIONAL CONTRATO SC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009 CONSTRUCCION DE RED DE LACANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA IMPORTE ESTIMACION SIN IVA $ 277, 118.20 AMORTIZACION DEL ANTICIPO 35% $ 96, 991.36 DEDUCCIONES 0.3% DE INSP. Y VIG. SFP $ 8, 313.55 TOTAL DE DEDUCCIONES $ 8, 313.55 SUBTOTAL BASE DE IVA $ 180, 126.83 IVA 16% $ 28, 820.29 TOTAL $ 208, 947.12 SUMA DE DEDUCCIONES (8, 313.55)= $ 8, 313.55 TOTAL NETO A RECIBIR $ 200, 633.58	$180,126.83	$0.00	IVA, - Importe: 28820.29	$180,126.83

Total con letra:
doscientos ocho mil novecientos cuarenta y siete Pesos 12/100 M.N.

Tipo Relación:
-

Subtotal:	$180,126.83
Descuentos:	
Impuestos Trasladados:	$28,820.29
Total:	**$208,947.12**

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Serie del Certificado del emisor:	00001000000508510765
Folio Fiscal:	697FF46A-8C2F-4FEC-B3D0-C2EBE0BC5CF6
No. de serie del Certificado del SAT:	00001000000505142236
Fecha y hora de certificación:	2022-07-22T13:08:45

Sello del SAT

UXfRsz2RDBki/VVnYbRUcuveEZauGjHx5WhlDzXvOZHF+hTUQNYgbqDstjKqyo1jPp6NtK20fGVi17/UGQJ+15H8IoQY5c94DTnJNNAuV4ugq9QeHxAw+h17qHmBow1Ux3VQDSIY6VLL
PebcNz+vnE5Nr0i7MXen+UyJFoWNxEhtyFVRXvUYhVh113JOOsbDi7m7zDTdCfKuvRypjauzefqen43QswrL8cGJctFXE+UtgUcxgJZfo3tWsjXnbJyGAHT0wHtFNx8xfuxYU/G1e4Iz
MYFWvP0ZK39WLv62H07FR/CnwLT9qPsxUtMtm4cFrflxmdU7ECkL7JK0FwXdQA==

Cadena original del complemento del certificación digital del SAT

||1.1|697FF46A-8C2F-4FEC-B3D0-C2EBE0BC5CF6|2022-07-22T13:08:45|MAS0810247C0|JidXMwE4rFior53Oh2n1zAesi+w1RQ+oo8K4BuKRdP1Vn0vTBllOXG9gZqvvqDmHfBFukDW
ixPvgKjoj5cht6QaiErlvjY/awT1elcrufSHE7QX6JRi3xEGKRleFtA/UnQo8ZqT6Rcg/pCsstnFCpsRkSqzpNfFTXcqOv+ZcOJmpuhOigiEvTTK44PQiaC90hKCpzN0Vq12yDlmOvarXDMxr8Q
8c40TtUMijHSUPNB1oo/2Gpbsxiqdvkb6fhIPOs1stGyi6KlvHVmPrS34yovON+s3pfWoNgzXh5Ox5q6qqzysnvc9p7BVXellplXOkQVpC7F/QYvRfVRLjcjRtdw==|00001000000505142236 ||

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**

ESTADO DE CUENTA

						ESTIMACIÓN:	**01A FINIQ.**
				LOCALIDAD:	**ESCUINAPA**	MUNICIPIO:	**ESCUINAPA**
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.						
FECHA INICIO CONTRATO:	**09-jun-22**	FECHA TERMINACIÓN CONTRATO	**07-ago-22**	CONTRATO:	**ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009**	FECHA CONTRATO:	**08-jun-22**

IMPORTE DE OBRA:	**$ 1,563,168.24**	CLAVE DE CONVENIO ADICIONAL:	
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	**$ 547,108.88**	PERIODO CONVENIO ADICIONAL:	AL
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	**$ 1,563,168.24**	IMPORTE CONVENIO ADICIONAL:	IMP. TOTAL CONTRATADO:
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA SEGÚN CONVENIO:	$ -		

NO. DE ESTIMACIÓN	PERIODO		IMPORTE ESTIMACIÓN	IMPORTE SIN IVA	INS.P DE OBRAS 3.00%	5 AL MILLAR C.M.I.C. 0.000%	AMORTIZACIÓN ANTICIPO 35.00%	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
01N	**9-jun.-22**	**15-jul.-22**	**$ 1,241,711.13**	**$ 1,070,440.63**	**$ 32,113.22**	**$ -**	**$ 434,598.90**	**$ 466,712.11**	**$ 774,999.02**
01A FINIQ.	**9-jun.-22**	**15-jul.-22**	**$ 321,457.11**	**$ 277,118.20**	**$ 8,313.55**	**$ -**	**112,509.98**	**$ 120,823.53**	**$ 200,633.58**
				$ -	$ -	$ -	-	$ -	$ -
				$ -	$ -	$ -	-	$ -	$ -
				$ -	$ -	$ -	-	$ -	$ -
				$ -	$ -	$ -	-	$ -	$ -
				$ -	$ -	$ -	-	$ -	$ -
				$ -	$ -	$ -	-	$ -	$ -
				$ -	$ -	$ -	-	$ -	$ -
TOTALES:			**$ 1,563,168.24**	**$ 1,347,558.83**	**$ 40,426.76**	**$ -**	**$ 547,108.88**	**$ 587,535.64**	**$ 975,632.60**
SALDO DEL CONTRATO:			**$ -**		**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

RECIBO

Fecha: 15-jul-22

CARATULA DE ESTIMACIÓN DE OBRA No: 01A FINIQ.

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

ESTIMACIÓN No: 01A FINIQ.

PERIODO DE ESTIMACION:	
DEL	09-jun-22
AL	15-jul-22
FECHA DE CONTRATO:	
	08-jun-22

	LOCALIDAD:	MUNICIPIO:
	ESCUINAPA	ESCUINAPA

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	
INICIO:	09-jun-22
TERMINACIÓN:	07-ago-22
PRORROGA:	
DEL:	
AL:	

DESCRIPCIÓN:

CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.

CONTRATO No:
ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009

IMPORTE SIN IVA DE LA OBRA	IMPORTE CON IVA DE LA OBRA	35% ANTICIPO DE LA OBRA	IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:
$1,347,558.83	$1,563,168.24	$547,108.88	$1,563,168.24

BUENO POR: $ 200,633.58

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ESCUINAPA LA CANTIDAD DE:

$ 200,633.58 SON: (DOSCIENTOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 58/100 M.N.)

EN PAGO DE ESTIMACIÓN: 01A FINIQ.

DEDUCCIONES:		
AMORTIZACIÓN ANTICIPO 35% (*)	$	96,991.37
MAS I.V.A.:	$	15,518.62
TOTAL AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO:	$	112,509.98
5 AL MILLAR SFP INSP. DE OBRAS: (*)		
INSP. DE OBRA 3%	$	8,313.55
5 AL MILLAR C.M.I.C:	$	-
TOTAL:	$	8,313.55
(*) DEL IMPORTE EJECUTADO SIN IVA		

CALCULO DE ESTIMACIÓN		
IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA SIN IVA	$	277,118.20
MAS I.V.A 16 %	$	44,338.91
TOTAL DE LA OBRA EJECUTADA CON IVA	$	321,457.11
MENOS TOTAL DEDUCCIONES:	$	120,823.53
SALDO A PAGAR:	$	200,633.58

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

FECHA 15/07/2022

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

RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

						ESTIMACIÓN:	01A FINIQ.
CONTRATO:	**ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009**			LOCALIDAD:	**ESCUINAPA**	MUNICIPIO:	**ESCUINAPA**
DESCRIPCIÓN:	**CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.**						

IMPORTE DE OBRA:	**$ 1,563,168.24**
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	**$ 547,108.88**
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	**$ 1,563,168.24**

OBRA		IMPORTE
CALLE ALCANTARILLADO		
1-CALLE SIN NOMBRE 3 ENTRE CALLE SIN NOMBRE 6 Y SALVADOR ALVARADO	$	130,116.37
2-CALLE EL EBANITO ENTRE SIN NOMBRE 2 Y SIN NOMBRE 3	$	19,958.25
3-CALLE SIN NOMBRE 9 ENTRE CALLE SIN NOMBRE 7 Y SIN NOMBRE 3	$	9,855.14
4-CALLE SIN NOMBRE 7 ENTRE SIN NOMBRE 6 Y RIO HUMAYA	$	71,744.29
5-CALLE EJIDAL 2 ENTRE AV PINO SUAREZ Y CUITLAHUAC	$	39,358.23
6-CALLE RIO ELOTA ENTRE CALLE RIO ZUAQUE Y SANALONA	$	6,085.92
SUBTOTAL ESTIMACIÓN:	**$**	**277,118.20**

SUB TOTAL=	**$**	**277,118.20**
I.V.A AL 16 %	**$**	**44,338.91**
TOTAL =	**$**	**321,457.11**

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

FECHA 15/07/2022
HOJA:

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

DEPENDENCIA:
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

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

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

R.F.C.
TDE 210115B4A

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

				ESTIMACIÓN:	01A FINIQ.
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009	LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.				

IMPORTE DE OBRA:	$	1,563,168.24
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	$	547,108.88
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	$	1,563,168.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO VOL	PU	$	HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.									
	CALLE ALCANTARILLADO									
	1-CALLE SIN NOMBRE 3 ENTRE CALLE SIN NOMBRE 6 Y SALVADOR ALVARADO									
	TRAZO									
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO	m2	600.6000	$ 4.65	$ 2,792.79	802.60	600.60	202.00	202.00	$ 939.30
	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...									
1130 02	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	m3	27.9200	$ 487.01	$ 13,597.32	28.11	27.92	0.19	0.19	$ 92.53
	RELLENO ACOSTILLADO EN ZANJAS...									
1131 04	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	m3	83.7700	$ 487.01	$ 40,796.83	124.29	83.77	40.52	40.52	$ 19,733.65
	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	12.0000	$ 2,067.89	$ 24,814.68	33.00	12.00	21.00	21.00	$ 43,425.69
	REPARACION DE...									
09	TUBO DE AGUA POTABLE DE PVC HIDRAULICO DE 2.50 MTS DE LONGITUD DE 4" DIAM.; INCLUYE: SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES (COPLES DE REPARACION, ANILLOS) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION.	pza	2.0000	$ 1,562.69	$ 3,125.38	4.00	2.00	2.00	2.00	$ 3,125.38
16	REPARACION 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	2.0000	$ 155.81	$ 311.62	16.00	2.00	14.00	14.00	$ 2,181.34
	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...									
9000 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3	111.6900	$ 50.56	$ 5,647.05	262.49	111.69	150.80	150.80	$ 7,624.43
	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...									
9003 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3/km	335.0700	$ 8.90	$ 2,982.12	787.47	335.07	452.40	452.40	$ 4,026.35
	REGISTROS DE ALBAÑAL C/ MUROS DE TABIQUE 14 CM, APLANADOS C/ MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y TAPA DE CONCRETO C/ MARCO DE FIERRO.									
6005 01	DE 0.40 X 0.60 Y 1.20 M DE PROFUNDIDAD	pza	12.0000	$ 4,198.97	$ 50,387.64	24.00	12.00	12.00	12.00	$ 48,967.70
					$ 144,455.43					**$ 130,116.37**
	2-CALLE EL EBANITO ENTRE SIN NOMBRE 2 Y SIN NOMBRE 3									
	TRAZO									
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO	m2	108.7600	$ 4.65	$ 505.73	156.00	108.76	47.24	47.24	$ 219.67
	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN									
1130 02	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	m3	5.4300	$ 487.01	$ 2,644.46	5.46	5.43	0.03	0.03	$ 14.61
	RELLENO ACOSTILLADO EN ZANJAS...									
1131 04	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	m3	16.2900	$ 487.01	$ 7,933.39	32.35	24.32	16.06	8.03	$ 3,910.69
	SUMINISTRO DE DESCARGAS DOMICILIARIAS									
8051 16	TEEWYE (TEE + YEE) TOTALMENTE HERMÉTICA C/CAMPANA DE 8" X 6", I INCLUYE 3 EMPAQUES.	pza	3.0000	$ 2,067.89	$ 6,203.67	5.00	3.00	2.00	2.00	$ 4,135.78
	REPARACION DE...									
16	REPARACION 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	2.0000	$ 155.81	$ 311.62	3.00	2.00	1.00	1.00	$ 155.81
	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE									
9000 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3	21.7100	$ 50.56	$ 1,097.66	48.27	21.71	26.56	26.56	$ 1,342.87
	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL EN									
9003 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3/km	65.1400	$ 8.90	$ 579.75	144.81	65.14	79.67	79.67	$ 709.06
	REGISTROS DE ALBAÑAL C/ MUROS DE TABIQUE 14									
6005 01	DE 0.40 X 0.60 Y 1.20 M DE PROFUNDIDAD	pza	3.0000	$ 4,198.97	$ 12,596.91	5.00	3.00	2.00	2.00	$ 8,397.94

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, SEVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA.

Aldecoa Inda S.A.

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
Supervisor

FECHA 15/07/2022
HOJA: 2 de 3

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

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

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

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

R.F.C. TDE 210115B4A

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

				ESTIMACIÓN:	01A FINIQ.
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009	LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.				

IMPORTE DE OBRA:	$	1,563,168.24
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	$	547,108.88
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	$	1,563,168.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO VOL	PU	$	HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
	LIMPIEZA									
PU16	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE :EQUIPO,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2	108.7600	$ 3.40	$ 369.78	424.00	108.76	315.24	315.24	$ 1,071.82
					$ 32,242.97					**$ 19,958.25**
	3-CALLE SIN NOMBRE 9 ENTRE CALLE SIN NOMBRE 7 Y SIN NOMBRE 3									
	PRELIMINARES									
	TRAZO									
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO	m2	226.4400	$ 4.65	$ 1,052.95	245.60	226.44	19.16	19.16	$ 89.09
	RELLENO ACOSTILLADO EN ZANJAS...									
1131 04	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	m3	28.1700	$ 487.01	$ 13,719.07	38.90	28.17	10.73	10.73	$ 5,225.62
	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE									
9000 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3	37.5700	$ 50.56	$ 1,899.54	66.59	37.57	29.02	29.02	$ 1,467.25
	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL EN									
9003 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3/km	112.7000	$ 8.90	$ 1,003.03	199.77	112.70	87.07	87.07	$ 774.92
	LIMPIEZA									
PU16	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE :EQUIPO,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2	226.4400	$ 3.40	$ 769.90	902.40	226.44	675.96	675.96	$ 2,298.26
					$ 18,444.49					**$ 9,855.14**
	4-CALLE SIN NOMBRE 7 ENTRE SIN NOMBRE 6 Y RIO HUMAYA									
	PRELIMINARES									
	TRAZO									
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO	m2	191.4600	$ 4.65	$ 890.29	390.92	191.46	199.46	199.46	$ 927.49
	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN									
1100 02	EN ZONA A DE 0 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD	m3	123.9000	$ 39.33	$ 4,872.99	153.38	123.90	29.48	29.48	$ 1,159.45
	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN									
1130 02	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	m3	8.9800	$ 487.01	$ 4,373.35	13.68	8.98	4.70	4.70	$ 2,288.95
	RELLENO ACOSTILLADO EN ZANJAS...									
1131 04	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	m3	26.9400	$ 487.01	$ 13,120.05	61.13	26.94	34.19	34.19	$ 16,650.87
	POZOS DE VISITA TIPO "COMÚN", HASTA...									
3060 03	1.50 DE PROFUNDIDAD.	pozo	1.0000	$ 9,024.80	$ 9,024.80	2.00	1.00	1.00	1.00	$ 9,024.80
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS									
3110 01	DE POLIURETANO, FABRICACIÓN E INSTALACION	pza	1.0000	$ 3,658.72	$ 3,658.72	2.00	1.00	1.00	1.00	$ 3,658.72
	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C.									
8049 13	DE 200 MM DE DIÁMETRO.	mL	95.7300	$ 392.22	$ 37,547.22	141.76	95.73	46.03	46.03	$ 18,053.89
	SUMINISTRO DE DESCARGAS DOMICILIARIAS									
8051 16	TEEWYE (TEE + YEE) TOTALMENTE HERMÉTICA C/CAMPANA DE 8" X 6", I INCLUYE 3 EMPAQUES.	pza	4.0000	$ 2,067.89	$ 8,271.56	9.00	4.00	5.00	5.00	$ 10,339.45
	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE									
9000 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3	35.9200	$ 50.56	$ 1,816.12	119.22	35.92	83.30	83.30	$ 4,211.65
	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL EN									
9003 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3/km	107.7600	$ 8.90	$ 959.06	357.66	107.76	249.90	249.90	$ 2,224.11
	LIMPIEZA									
PU16	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE :EQUIPO,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2	191.4600	$ 3.40	$ 650.96	1,134.08	191.46	942.62	942.62	$ 3,204.91
					$ 85,185.12					**$ 71,744.29**
	5-CALLE EJIDAL 2 ENTRE AV PINO SUAREZ Y CUITLAHUAC									
	TRAZO									
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO	m2	439.4800	$ 4.65	$ 2,043.58	716.50	439.48	277.02	277.02	$ 1,288.14
	RELLENO ACOSTILLADO EN ZANJAS...									
1131 04	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	m3	77.7900	$ 487.01	$ 37,884.51	88.11	77.79	10.32	10.32	$ 5,025.94
	CONTRUCCION DE POZOS DE VISITA COMUN.									
12	INTERCONEXION PARA ENTRONCAR A POZO DE VISITA	pza	1.0000	$ 571.80	$ 571.80	6.00	1.00	5.00	5.00	$ 2,859.00
	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO, SISTEMA MÉTRICO SERIE 25 NOM001-CNA, NMX 215, L.A.B. FÁBRICA...									
8049 13	DE 200 MM DE DIÁMETRO.	mL	219.7400	$ 392.22	$ 86,186.42	259.25	219.74	39.51	39.51	$ 15,496.61
	SUMINISTRO DE DESCARGAS DOMICILIARIAS PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INTERIOR LISO, CON CAMPANA Y EMPAQUES, L.A.B. FÁBRICA...									
8051 16	TEEWYE (TEE + YEE) TOTALMENTE HERMÉTICA	pza	21.0000	$ 2,067.89	$ 43,425.69	22.00	21.00	1.00	1.00	$ 2,067.89

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, SEVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

Aldecoa Inda S.A.

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
Supervisor

FECHA 15/07/2022
HOJA: 3 de 3

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

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

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

R.F.C.
TDE 210115B4A

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009	LOCALIDAD:	ESCUINAPA	ESTIMACIÓN:	01A FINIQ.
				MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.				

IMPORTE DE OBRA:	$	1,563,168.24
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	$	547,108.88
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	$	1,563,168.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO VOL	PU	$	HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
	REPARACION DE...									
16	REPARACION 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	2.0000	$ 155.81	$ 311.62	4.00	2.00	2.00	2.00	$ 311.62
	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE									
9000 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3	103.7200	$ 50.56	$ 5,244.08	191.11	103.72	87.39	87.39	$ 4,418.44
	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL EN									
9003 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3/km	311.1700	$ 8.90	$ 2,769.41	573.33	311.17	262.16	262.16	$ 2,333.22
	LIMPIEZA									
PU16	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE :EQUIPO,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2	439.4800	$ 3.40	$ 1,494.23	2,074.00	439.48	1,634.52	1,634.52	$ 5,557.37
					$ 179,931.34					**$ 39,358.23**
	6-CALLE RIO ELOTA ENTRE CALLE RIO ZUAQUE Y SANALONA									
	TRAZO									
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO	m2	198.2000	$ 4.65	$ 921.63	387.40	198.20	189.20	189.20	$ 879.78
	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE									
9000 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3	60.3300	$ 50.56	$ 3,050.28	101.48	60.33	41.15	41.15	$ 2,080.44
	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL EN									
9003 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3/km	180.9900	$ 8.90	$ 1,610.81	304.43	180.99	123.44	123.44	$ 1,098.62
	LIMPIEZA									
PU16	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE :EQUIPO,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2	198.20	$ 3.40	$ 673.88	794.40	198.20	596.20	596.20	$ 2,027.08
					$ 5,582.72					**$ 6,085.92**
				SUB-TOTAL	$ 465,842.07					$ 277,118.20
				16% DE I.V.A.	$ 74,534.73					$ 44,338.91
				TOTAL	$ 540,376.80					$ 321,457.11

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, SEVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
Supervisor

ANEXO-XIII

Fecha: 15/07/2022
Hoja: 1 de 6

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

NÚMEROS GENERADORES

ESTIMACIÓN: 01A FINIQUITO

CONTRATO: ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009 LOCALIDAD: ESCUINAPA MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
	CALLE ALCANTARILLADO									
	1-CALLE SIN NOMBRE 3 ENTRE CALLE SIN NOMBRE 6 Y SALVADOR ALVARADO									
	TRAZO									
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO	M2	ENTRE CALLE 6 Y EBANITO			53.65	2.00		107.30	TUBERIA DE 8" DE Ø
						53.65	2.00		107.30	
			ENTRE EBANITO Y S. ALVARADO			64.50	2.00		129.00	
						64.50	2.00		129.00	
					33.00	5.00	2.00		330.00	DESCARGAS
									802.60	
									600.60	**EST. 01N**
									202.00	**EST.01A**
	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...									
1130 02	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M3	ENTRE CALLE 6 Y EBANITO			53.65	0.70	0.10	**3.76**	TUBERIA DE 8" DE Ø
						53.65	0.70	0.10	**3.76**	
			ENTRE EBANITO Y S. ALVARADO			64.50	0.70	0.10	**4.52**	
						64.50	0.70	0.10	**4.52**	
					33.00	5.00	0.70	0.10	**11.55**	DESCARGAS TUBERIA DE 6" DE Ø
									28.11	
									27.92	EST. 01N
									0.19	**EST. 01A**
	RELLENO ACOSTILLADO EN ZANJAS...									
1131 04	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M3	ENTRE CALLE 6 Y EBANITO			53.65	0.70	0.50	18.78	TUBERIA DE 8" DE Ø
						53.65	0.79	0.04	-1.70	VOL. DE TUBERIA DE 8" DE Ø
						53.65	0.70	0.50	18.78	TUBERIA DE 8" DE Ø
						53.65	0.79	0.04	-1.70	VOL. DE TUBERIA DE 8" DE Ø
			ENTRE EBANITO Y S. ALVARADO			64.50	0.70	0.50	22.58	TUBERIA DE 8" DE Ø
						64.50	0.79	0.04	-2.04	VOL. DE TUBERIA DE 8" DE Ø
						64.50	0.70	0.50	22.58	TUBERIA DE 8" DE Ø
						64.50	0.79	0.04	-2.04	VOL. DE TUBERIA DE 8" DE Ø
					33.00	5.00	0.70	0.45	51.98	TUBERIA DE 6" DE Ø DESCARGAS
					33.00	5.00	0.79	0.02	-2.93	VOL. DE TUBERIA DE 6" DE Ø DESC.
									124.29	
									83.77	**EST. 01N**
									40.52	**EST.01A**
	SUMINISTRO DE DESCARGAS DOMICILIARIAS PARA ALCANTARILLADO									
8051 16	TEEWYE (TEE + YEE) TOTALMENTE HERMÉTICA C/CAMPANA DE 8" X 6", I INCLUYE 3 EMPAQUES.	PZA			14.00				14.00	CALLE 3 ENTRE CALLE 9 Y EBANITO
					19.00				19.00	CALLE 3 ENTRE CALLE EBANITO Y ALVARADO
									33.00	
									12.00	**EST. 01N**
									21.00	**EST.01A**
	REPARACION DE...									
9	TUBO DE AGUA POTABLE DE PVC HIDRAULICO DE 2.50 MTS DE LONGITUD DE 4" DIAM.; INCLUYE: SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES (COPLES DE REPARACION, ANILLOS) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION.	PZA			3.00				3.00	CALLE 3 Y CRUCE CON EBANITO
					1.00				1.00	CALLE 3 ENTRE CALLE EBANITO Y ALVARADO
									4.00	
									2.00	**EST. 01N**
									2.00	**EST.01A**
16	REPARACION 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			16.00				**16.00**	
									2.00	**EST. 01N**
									14.00	**EST.01A**
	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO								354.96	VOL. DE EXCAVACION
9000 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	M3							-153.04	VOL. DE RELLENO
								1.30	201.92	ABUNDAMIENTO
									262.49	
									111.69	**EST. 01N**
									150.80	**EST.01A**
	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL EN CAMIÓN DE									
9003 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	M3/KM			3.00	262.49			**787.47**	
									335.07	**EST. 01N**
									452.40	**EST.01A**
	REGISTROS DE ALBAÑAL C/ MUROS DE TABIQUE				12.00				12.00	CALLE 3 ENTRE CALLE 9 Y EBANITO
6005 01	DE 0.40 X 0.60 Y 1.20 M DE PROFUNDIDAD	PZA			12.00				12.00	CALLE 3 ENTRE CALLE EBANITO Y ALVARADO
									24.00	
									12.00	**EST. 01N**
									12.00	**EST.01A**

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

MUNICIPIO DE ESCUINAPA, SINALOA
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

ANEXO-XIII

Fecha: 15/07/2022
Hoja: 2 de 6

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

NÚMEROS GENERADORES

ESTIMACIÓN: 01A FINIQUITO

CONTRATO: ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009 | LOCALIDAD: ESCUINAPA | MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
	2-CALLE EL EBANITO ENTRE SIN NOMBRE 2 Y SIN NOMBRE 3									
	TRAZO									
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO	M2				53.00	2.00		106.00	
					5.00	5.00	2.00		50.00	
									156.00	
									108.76	**EST. 01N**
									47.24	**EST.01A**
	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...	0								
1130 02	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M3				53.00	0.70	0.10	3.71	TUBERIA DE 8" DE Ø
					5.00	5.00	0.70	0.10	1.75	TUBERIA DE 6" DE Ø EN DESCARGAS
									5.46	
									5.43	**EST. 01N**
									0.03	**EST.01A**
	RELLENO ACOSTILLADO EN ZANJAS...					53.00	0.70	0.50	18.55	TUBERIA DE 8" DE Ø
1131 04	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M3				53.00	0.79	0.04	-1.67	VOL. DE TUBERIA DE 8" DE Ø
					5.00	5.00	0.70	0.45	7.88	DESCARGAS TUBERIA DE 6" DE Ø
					5.00	5.00	0.79	0.02	-0.44	VOL. DE TUBERIA DE 6" DE Ø
									24.32	
									16.29	**EST. 01N**
									8.03	**EST.01A**
	SUMINISTRO DE DESCARGAS DOMICILIARIAS PARA ALCANTARILLADO									
8051 16	TEEWYE (TEE + YEE) TOTALMENTE HERMÉTICA C/CAMPANA DE 8" X 6", I INCLUYE 3 EMPAQUES.	PZA			5.00				**5.00**	ENTRE CALLE 2 Y CALLE 3
									3.00	**EST. 01N**
									2.00	**EST.01A**
	REPARACION DE...									
16	REPARACION 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			3.00				**3.00**	
									2.00	**EST. 01N**
									1.00	**EST.01A**
	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO									
9000 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	M3							66.51	VOL DE EXCAVACION
									-29.38	VOL. DE RELLENO COMPACTADO
								1.30	37.13	ABUNDAMIENTO
									48.27	
									21.71	**EST. 01N**
									26.56	**EST.01A**
	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL EN CAMIÓN DE									
9003 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	M3/KM			3.00	48.27			**144.81**	
									65.14	**EST. 01N**
									79.67	**EST.01A**
	REGISTROS DE ALBAÑAL C/ MUROS DE TABIQUE 14 CM, APLANADOS									
6005 01	DE 0.40 X 0.60 Y 1.20 M DE PROFUNDIDAD	PZA			5.00				**5.00**	
									3.00	**EST. 01N**
									2.00	**EST.01A**
	LIMPIEZA									
PU16	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE :EQUIPO,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2				53.00	8.00		**424.00**	
									108.76	**EST. 01N**
									315.24	**EST.01A**
	3-CALLE SIN NOMBRE 9 ENTRE CALLE SIN NOMBRE 7 Y SIN NOMBRE 3									
	TRAZO									
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO	M2				61.60	2.00		123.20	ENTRE CALLE 7 Y CALLE 2
						51.20	2.00		102.40	ENTRE CALLE 2 Y CALLE 3
					2.00	5.00	2.00		20.00	DESCARGAS ENTRE CALLE 2 Y 3
									245.60	
									226.44	**EST. 01N**
									19.16	**EST.01A**
	RELLENO ACOSTILLADO EN ZANJAS...									
1131 04	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M3				61.60	0.70	0.50	21.56	ENTRE CALLE 7 Y CALLE 2
						61.60	0.79	0.04	-1.94	
						51.20	0.70	0.50	17.92	ENTRE CALLE 2 Y CALLE 3
						51.20	0.79	0.04	-1.61	
					2.00	5.00	0.70	0.45	3.15	DESCARGAS ENTRE CALLE 2 Y 3
					2.00	5.00	0.79	0.02	-0.18	
									38.90	
									28.17	**EST. 01N**
									10.73	**EST.01A**

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

MUNICIPIO DE ESCUINAPA, SINALOA
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

ANEXO-XIII

Fecha: 15/07/2022
Hoja: 3 de 6

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

NÚMEROS GENERADORES

ESTIMACIÓN: 01A FINIQUITO

CONTRATO: ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009 | LOCALIDAD: ESCUINAPA | MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO									
9000 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	M3							98.62	VOL. DE EXCAVACION
									-47.40	VOL. DE RELLENO COMPACTADO
								1.30	51.22	
									66.59	
									37.57	**EST. 01N**
									29.02	**EST.01A**
	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL EN CAMIÓN DE									
9003 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	M3/KM			3.00	66.59			199.77	
									112.70	**EST. 01N**
									87.07	**EST.01A**
	LIMPIEZA									
PU16	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE :EQUIPO,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2				61.60	8.00		492.80	
						51.20	8.00		409.60	
									902.40	
									226.44	**EST. 01N**
									675.96	**EST.01A**
	4-CALLE SIN NOMBRE 7 ENTRE SIN NOMBRE 6 Y RIO HUMAYA									
	TRAZO									
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO	M2				61.50	2.00		123.00	ENTRE CALLE 6 Y CALLE 9
						35.20	2.00		70.40	ENTRE CALLE 9 Y CALLE RIO HUMAYA
			CALLE RIO HUMAYA			45.06	2.00		90.12	ENTRE CALLE 7 Y RIO ESCONDIDO
					3.00	5.70	2.00		34.20	DESCARGAS DE CALLE 6 A CALLE 9
					4.00	6.30	2.00		50.40	DESCARGAS DE CALLE 9 A HUMAYA
			CALLE RIO HUMAYA		2.00	5.70	2.00		22.80	DESCARGAS DE CALLE 7 A CALLE
									390.92	
									191.46	**EST. 01N**
									199.46	**EST.01A**
	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL									
1100 02	EN ZONA A DE 0 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD	M3				61.50	0.70	1.30	55.90	ENTRE CALLE 6 Y CALLE 9
						2.10	2.10	1.23	5.41	POZO VISITA CALLE 7 Y CALLE 6
						35.20	0.70	0.84	20.70	ENTRE CALLE 9 Y CALLE RIO HUMAYA
						2.10	2.10	0.53	2.34	POZO VISITA CALLE 7 Y C. R. HUMAYA
						45.06	0.70	0.78	24.74	ENTRE CALLE 7 Y RIO ESCONDIDO
					3.00	5.70	0.70	1.20	14.36	DESCARGAS DE CALLE 6 A CALLE 9
					4.00	6.30	0.70	1.20	21.15	DESCARGAS DE CALLE 9 A HUMAYA
					2.00	5.70	0.70	1.10	8.78	DESCARGAS DE CALLE 7 A CALLE
									153.38	
									123.90	**EST. 01N**
									29.48	**EST.01A**
	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...									
1130 02	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M3				61.50	0.70	0.10	4.31	ENTRE CALLE 6 Y CALLE 9
						35.20	0.70	0.10	2.46	ENTRE CALLE 9 Y CALLE R. HUMAYA
			CALLE RIO HUMAYA			45.06	0.70	0.10	3.15	ENTRE CALLE 7 Y RIO ESCONDIDO
					3.00	5.70	0.70	0.10	1.20	DESCARGAS
					4.00	6.30	0.70	0.10	1.76	DESCARGAS
			CALLE RIO HUMAYA		2.00	5.70	0.70	0.10	0.80	
									13.68	
									8.98	**EST. 01N**
									4.70	**EST.01A**
	RELLENO ACOSTILLADO EN ZANJAS...									
1131 04	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M3				61.50	0.70	0.50	21.53	ENTRE CALLE 6 Y CALLE 9
						61.50	0.79	0.04	-1.93	VOL. DE TUBERIA DE 8" DE Ø
						35.20	0.70	0.50	12.32	ENTRE CALLE 9 Y CALLE R. HUMAYA
						35.20	0.79	0.04	-1.11	VOL. DE TUBERIA DE 8" DE Ø
			CALLE RIO HUMAYA			45.06	0.70	0.50	15.77	ENTRE CALLE 7 Y RIO ESCONDIDO
						45.06	0.79	0.04	-1.42	VOL. DE TUBERIA DE 8" DE Ø
					3.00	5.70	0.70	0.45	5.39	DESCARGAS
					3.00	5.70	0.79	0.02	-0.30	VOL. DE TUBERIA DE 6" DE Ø
					4.00	6.30	0.70	0.45	7.94	DESCARGAS
					4.00	6.30	0.79	0.02	-0.45	VOL. DE TUBERIA DE 6" DE Ø
			CALLE RIO HUMAYA		2.00	5.70	0.70	0.45	3.59	DESCARGAS
					2.00	5.70	0.79	0.02	-0.20	VOL. DE TUBERIA DE 6" DE Ø
									61.13	
									26.94	**EST. 01N**
									34.19	**EST.01A**
	POZOS DE VISITA TIPO "COMÚN", HASTA...									
3060 03	1.50 DE PROFUNDIDAD.	PZA			1.00				1.00	CALLE 7 Y CRUCE DE CALLE 9
					1.00				1.00	CALLE 7 Y CRUCE DE CALLE HUMAYA
									2.00	
									1.00	**EST. 01N**
									1.00	**EST.01A**

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

MUNICIPIO DE ESCUINAPA, SINALOA
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

ANEXO-XIII

Fecha: 15/07/2022
Hoja: 4 de 6

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

NÚMEROS GENERADORES

ESTIMACIÓN: 01A FINIQUITO

CONTRATO: ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009 | LOCALIDAD: ESCUINAPA | MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS									
3110 01	DE POLIURETANO, FABRICACIÓN E INSTALACION	PZA					IDEM AL ANTERIOR		2.00	
									1.00	EST. 01N
									1.00	EST.01A
	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO, SISTEMA									
8049 13	DE 200 MM DE DIÁMETRO.	ML				61.50			61.50	
						35.20			35.20	
						45.06			45.06	
									141.76	
									95.73	EST. 01N
									46.03	EST.01A
	SUMINISTRO DE DESCARGAS DOMICILIARIAS PARA ALCANTARILLADO									
8051 16	TEEWYE (TEE + YEE) TOTALMENTE HERMÉTICA C/CAMPANA DE 8" X 6",	PZA			3.00				3.00	ENTRE CALLE 6 Y CALLE 9
	I INCLUYE 3 EMPAQUES.				4.00				4.00	ENTRE CALLE 9 Y CALLE R. HUMAYA
					2.00				2.00	ENTRE CALLE 7 Y RIO ESCONDIDO
									9.00	
									4.00	EST. 01N
									5.00	EST.01A
	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO									
9000 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	M3							153.38	VOL. DE EXCAVACION
									-61.67	VOL. DE RELLENO COMPACTADO
								1.30	91.71	
									119.22	
									35.92	EST. 01N
									83.30	EST.01A
	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL EN CAMIÓN DE									
9003 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	M3/KM			3.00	119.22			357.66	
									107.76	EST. 01N
									249.90	EST.01A
	LIMPIEZA									
PU16	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE :EQUIPO,MANO DE OBRA Y	M2				61.50	8.00		492.00	ENTRE CALLE 6 Y CALLE 9
	HERRAMIENTA					35.20	8.00		281.60	ENTRE CALLE 9 Y CALLE R. HUMAYA
			CALLE RIO HUMAYA			45.06	8.00		360.48	ENTRE CALLE 7 Y RIO ESCONDIDO
									1,134.08	
									191.46	EST. 01N
									942.62	EST.01A
	5-CALLE EJIDAL 2 ENTRE AV PINO SUAREZ Y CUITLAHUAC									
	TRAZO									
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO	m2				89.50	2.00		179.00	ENTRE C. CUITLAHUAC Y CUAHUTEMOC
						91.25	2.00		182.50	ENTRE C. CUAHUTEMOC Y MOCTEZUMA
						78.50	2.00		157.00	ENTRE C. MOCTEZUMA Y PINO SUAREZ
					11.00	4.50	2.00		99.00	DESC. /C. CUITLAHUAC Y CUAHUTEMOC
					7.00	4.50	2.00		63.00	DESC. /C. CUAHUTEMOC Y MOCTEZUMA
					4.00	4.50	2.00		36.00	DESC. /C. MOCTEZUMA Y PINO SUAREZ
									716.50	
									439.48	EST. 01N
									277.02	EST.01A
	RELLENO ACOSTILLADO EN ZANJAS...									
1131 04	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	m3				89.50	0.70	0.50	31.33	ENTRE C. CUITLAHUAC Y CUAHUTEMOC
						89.50	0.79	0.04	-2.81	VOL. DE TUBERIA DE 8" DE Ø
						91.25	0.70	0.50	31.94	ENTRE C. CUAHUTEMOC Y MOCTEZUMA
						91.25	0.79	0.04	-2.87	VOL. DE TUBERIA DE 8" DE Ø
						78.50	0.70	0.50	27.48	ENTRE C. MOCTEZUMA Y PINO SUAREZ
						78.50	0.79	0.04	-2.47	VOL. DE TUBERIA DE 8" DE Ø
					11.00	4.50	0.70	0.10	3.47	DESC. /C. CUITLAHUAC Y CUAHUTEMOC
					11.00	4.50	0.79	0.02	-0.87	VOL. DE TUBERIA DE 6" DE Ø
					7.00	4.50	0.70	0.10	2.21	DESC. /C. CUAHUTEMOC Y MOCTEZUMA
					7.00	4.50	0.79	0.02	-0.56	VOL. DE TUBERIA DE 6" DE Ø
					4.00	4.50	0.70	0.10	1.26	DESC. /C. MOCTEZUMA Y PINO SUAREZ
					4.00	4.50	0.79	0.02	-0.32	VOL. DE TUBERIA DE 6" DE Ø
									88.11	
									77.79	EST. 01N
									10.32	EST. 01A

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

MUNICIPIO DE ESCUINAPA, SINALOA
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

ANEXO-XIII

Fecha: 15/07/2022
Hoja: 5 de 6

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

NÚMEROS GENERADORES

ESTIMACIÓN: 01A FINIQUITO

CONTRATO: ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009 | LOCALIDAD: ESCUINAPA | MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
	CONTRUCCION DE POZOS DE VISITA COMUN.									
12	INTERCONEXION PARA ENTRONCAR A POZO DE VISITA EXISTENTE CON TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DIAMETRO; INCLUYE: DEMOLICION, LIMPIEZA Y TAPONAMIENTO DE FLUJOS.	pza			2.00				2.00	ENTRE C. CUITLAHUAC Y CUAHUTEMOC
					2.00				2.00	ENTRE C. CUAHUTEMOC Y MOCTEZUMA
					2.00				2.00	ENTRE C. MOCTEZUMA Y PINO SUAREZ
									6.00	
									1.00	**EST. 01N**
									5.00	**EST.01A**
	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO, SISTEMA MÉTRICO SERIE 25 NOM001-CNA, NMX 215, L.A.B. FÁBRICA...									
8049 13	DE 200 MM DE DIÁMETRO.	mL				89.50			89.50	ENTRE C. CUITLAHUAC Y CUAHUTEMOC
						91.25			91.25	ENTRE C. CUAHUTEMOC Y MOCTEZUMA
						78.50			78.50	ENTRE C. MOCTEZUMA Y PINO SUAREZ
									259.25	
									219.74	**EST. 01N**
									39.51	**EST.01A**
	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			11.00				11.00	ENTRE C. CUITLAHUAC Y CUAHUTEMOC
					7.00				7.00	ENTRE C. CUAHUTEMOC Y MOCTEZUMA
					4.00				4.00	ENTRE C. MOCTEZUMA Y PINO SUAREZ
									22.00	
									21.00	**EST. 01N**
									1.00	**EST.01A**
	REPARACION DE...									
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			4.00				4.00	
									2.00	**EST. 01N**
									2.00	**EST.01A**
	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...									
9000 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3							297.47	VOL. DE EXCAVACION
									-150.46	VOL. DE RELLENO COMPACTADO
								1.30	147.01	
									191.11	
									103.72	**EST. 01N**
									87.39	**EST.01A**
	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...									
9003 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3/km			3.00	191.11			573.33	
									311.17	**EST. 01N**
									262.16	**EST.01A**
	LIMPIEZA									
PU16	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE :EQUIPO,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2				89.50	8.00		716.00	
						91.25	8.00		730.00	
						78.50	8.00		628.00	
									2,074.00	
									439.48	**EST. 01N**
									1,634.52	**EST.01A**
	6-CALLE RIO ELOTA ENTRE CALLE RIO ZUAQUE Y SANALONA									
	TRAZO									
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO	m2				99.30	2.00		198.60	TUBERIA DE 8" DE Ø
					8.00	5.50	2.00		88.00	DESCARGAS LADO NORTE
					8.00	6.30	2.00		100.80	DESCARGAS LADO SUR
									387.40	
									198.20	**EST. 01N**
									189.20	**EST.01A**
	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...									
9000 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3							147.31	VOL. DE EXCAVACION
									-69.25	VOL. DE RELLENO COMPACTADO
								1.30	78.06	
									101.48	
									60.33	**EST. 01N**
									41.15	**EST.01A**
	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...									
9003 05	ZONA URBANA TRANSITO NORMAL.	m3/km			3.00	101.48			304.43	
									180.99	**EST. 01N**
									123.44	**EST.01A**

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

MUNICIPIO DE ESCUINAPA, SINALOA
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

ANEXO-XIII

Fecha: 15/07/2022
Hoja: 6 de 6

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

NÚMEROS GENERADORES

				ESTIMACIÓN:	01A FINIQUITO
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009	LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
	LIMPIEZA									
PU16	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE :EQUIPO,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2				99.30	8.00		**794.40**	
									198.20	**EST. 01N**
									596.20	**EST.01A**

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

ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ
CONTRATISTA

MUNICIPIO DE ESCUINAPA, SINALOA

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

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

ESC/DOSPE/OP/2022
Escuinapa, Sinaloa, a 08 de junio del 2022
Asunto: Autorización de Precios unitarios Excedente

PENTA ESPACIO SA DE CV
ING. PEDRO AYON LUCAS
REPRESENTE LEGAL
P R E S E N T E:

En atención a su solicitud a la autorización de volúmenes excedentes sobre los precios unitarios contratados a la obra **CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COL. PUEBLO NUEVO** La cual su empresa ejecuta al amparo del CONTRATO No. ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009 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 (1005 01, 1130 02, 1131 04, 8051 16, 09, 16, 9000 05, 9003 05 y 6005 01);*** conceptos Excedente que surgieron durante el proceso de ejecución de la obra y necesarios para el funcionamiento y cumplimento de las metas al proyecto de la obra antes descrita, sin sobrepasar del monto de contrato.

REVISO **AUTORIZO**

Aldecoa Inda S.A.

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR DE OBRA PÚBLICA

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

C.p.- archivo. Exp. 2022

Unidos por la Transformación

TERNAPACIFIC DESARROLLOS S.A. DE C.V.

7 de junio del 2022

Ing. Jesús Ramon Contreras Sandoval
DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA.
Escuinapa, Sinaloa.

SOLITUD DE AUTORIZACION DE VOLUMENES EXCEDENTES

Por medio de la presente, en referencia a los trabajos realizados en la obra: **CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA,** que nos fue adjudicada por la DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA, solicito de la manera mas atenta la autorización de volúmenes excedentes.
Número de Contrato: **ESC/DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009**

ANEXO TABLA 1 ADICIONAL CON SUS IMPORTES.

Sin más por el momento de antemano le agradezco y le envio un cordial saludo, quedo a sus órdenes para los demás tramites pertinentes.

ATENTAMENTE

ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

DOM: CALLE RIO MOCORITO NUM. 62, COL. INSURGENTES, C.P. 82018, MAZATLAN, SINALOA. RFC: TDE210115B4A
CORREO: ternapacific@hotmaill.com

FECHA: 15/07/2022
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

FOTOGRAFÍAS

						ESTIMACIÓN:	01A FINIQ.
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009			LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.						

CLAVE	(Descripción del concepto)
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO





CLAVE	(Descripción del concepto)
	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL (EXCEPTO ROCA), EN SECO...
1100 02	EN ZONA A DE 0 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD





Elaboró

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

Autorizó

Aldecoa Inda S.A.

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

FECHA: 15/07/2022
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

FOTOGRAFÍAS

						ESTIMACIÓN:	01A FINIQ.
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009			LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.						

CLAVE	(Descripción del concepto)
	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS...
1130 02	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.
	RELLENO ACOSTILLADO EN ZANJAS...
1131 04	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.







Elaboró

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

Autorizó

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

FECHA: 15/07/2022
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

FOTOGRAFÍAS

						ESTIMACIÓN:	01A FINIQ.
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009			LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.						

CLAVE	(Descripción del concepto)
	POZOS DE VISITA TIPO "COMÚN", HASTA...
3060 03	1.50 DE PROFUNDIDAD.







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

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

FECHA: 15/07/2022
HOJA:

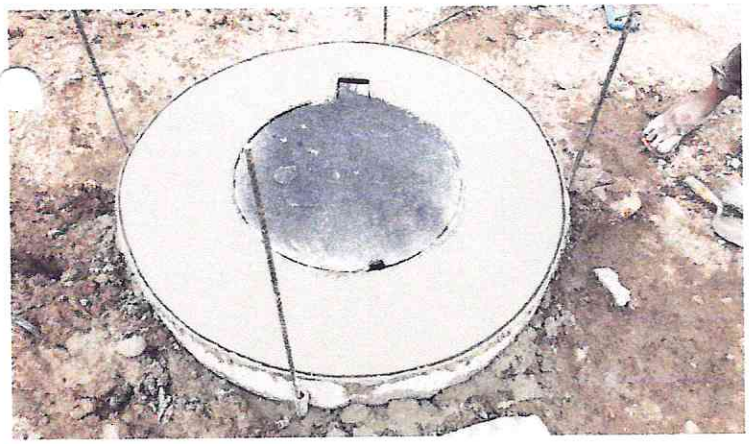
CONTRATISTA:
TERNAPACIFIC DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: **CALLE RIO MOCORITO No. 62, COL. INURGENTES, MAZATLAN, SIN. C.P. 82018**
R.F.C.
TDE 210115B4A

DEPENDENCIA:
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA
DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA
4 de 12

FOTOGRAFÍAS

						ESTIMACIÓN:	01A FINIQ.
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009			LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.						

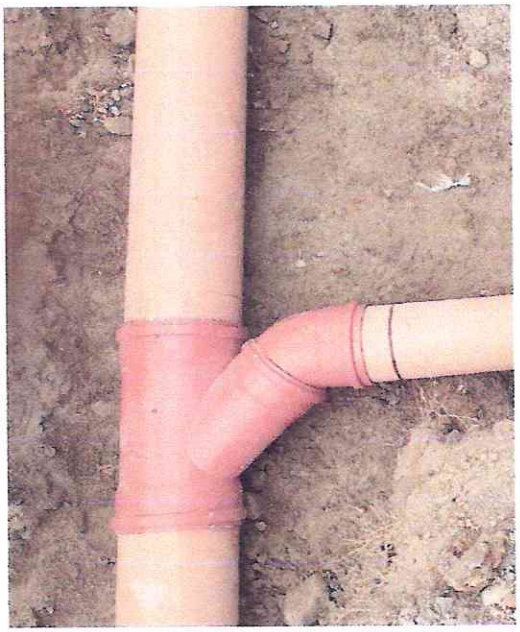
CLAVE	(Descripción del concepto)
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA...
3110 01	DE POLIURETANO, FABRICACIÓN E INSTALACION





	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO, SISTEMA MÉTRICO SERIE 25 NOM001-CNA, NMX 215, L.A.B.
8049 13	DE 200 MM DE DIÁMETRO.





Elaboró

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

Autorizó

Aldecoa Inda S.A

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

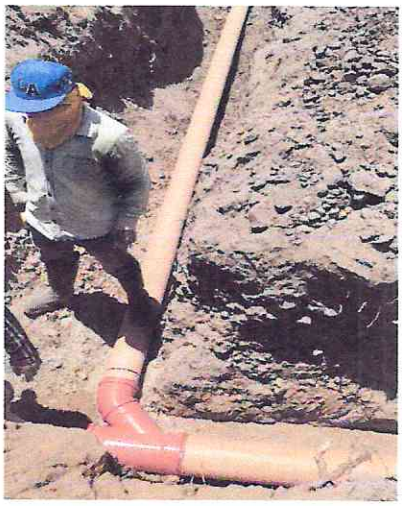
FECHA: 15/07/2022
HOJA: 5 de 12

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

						ESTIMACIÓN:	01A FINIQ.
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009			LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.						

CLAVE	(Descripción del concepto)
	SUMINISTRO DE DESCARGAS DOMICILIARIAS PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INTERIOR LISO, CON CAMPANA Y
8051 16	TEEWYE (TEE + YEE) TOTALMENTE HERMÉTICA C/CAMPANA DE 8" X 6", I INCLUYE 3 EMPAQUES.





	REPARACION DE...
9	TUBO DE AGUA POTABLE DE PVC HIDRAULICO DE 2.50 MTS DE LONGITUD DE 4" DIAM.; INCLUYE: SUMINISTRO DE TUBERIA





Elaboró

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

Autorizó

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

FECHA: 15/07/2022
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

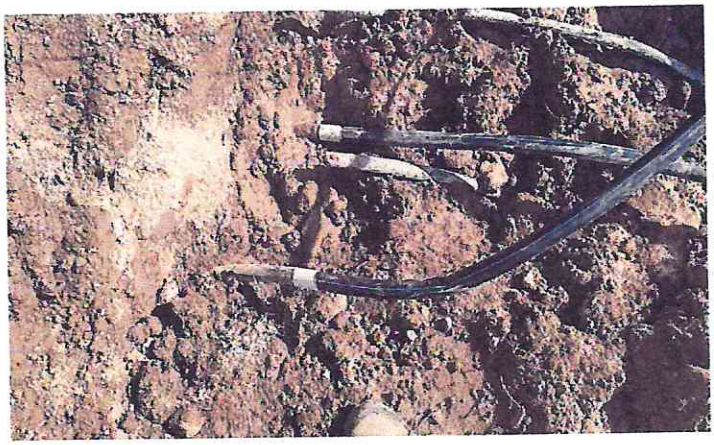
DEPENDENCIA:
H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA
DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

FOTOGRAFÍAS

						ESTIMACIÓN:	01A FINIQ.
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009			LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.						

CLAVE	(Descripción del concepto)
16	REPARACION PROVISIONAL DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO RD-9 DE 1/2" DE DIAM. Y 2.50 MTS DE LONGITUD





	RELLENO EN ZANJAS...
1131 03	COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.





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

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

FECHA: 15/07/2022
HOJA:

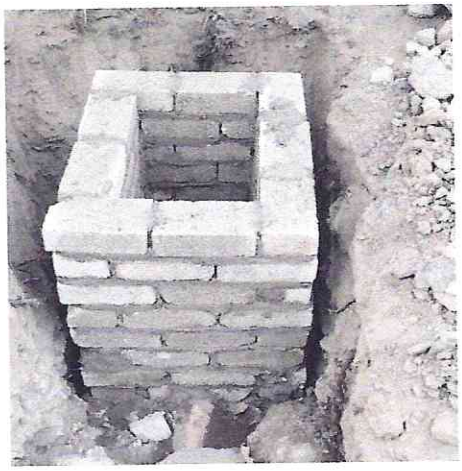
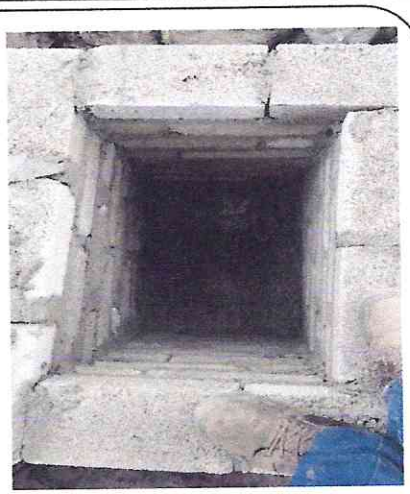
CONTRATISTA:
TERNAPACIFIC DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: CALLE RIO MOCORITO No. 62, COL. INURGENTES, MAZATLAN, SIN. C.P. 82018
R.F.C.
TDE 210115B4A

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

FOTOGRAFÍAS

						ESTIMACIÓN:	01A FINIQ.
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009			LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.						

CLAVE	(Descripción del concepto)
	REGISTROS DE ALBAÑAL C/ MUROS DE TABIQUE
6005 01	DE 0.40 X 0.60 Y 1.20 M DE PROFUNDIDAD

	LABORATORIO
PU-15	CONTROL DE CALIDAD, EN AFINE DEL TERRENO NATURAL, EN SUB-BASE, EN BASE, EN CONCRETO DE GUARNICION, EN




Elaboró

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

Autorizó

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

Fecha: 15/07/2022

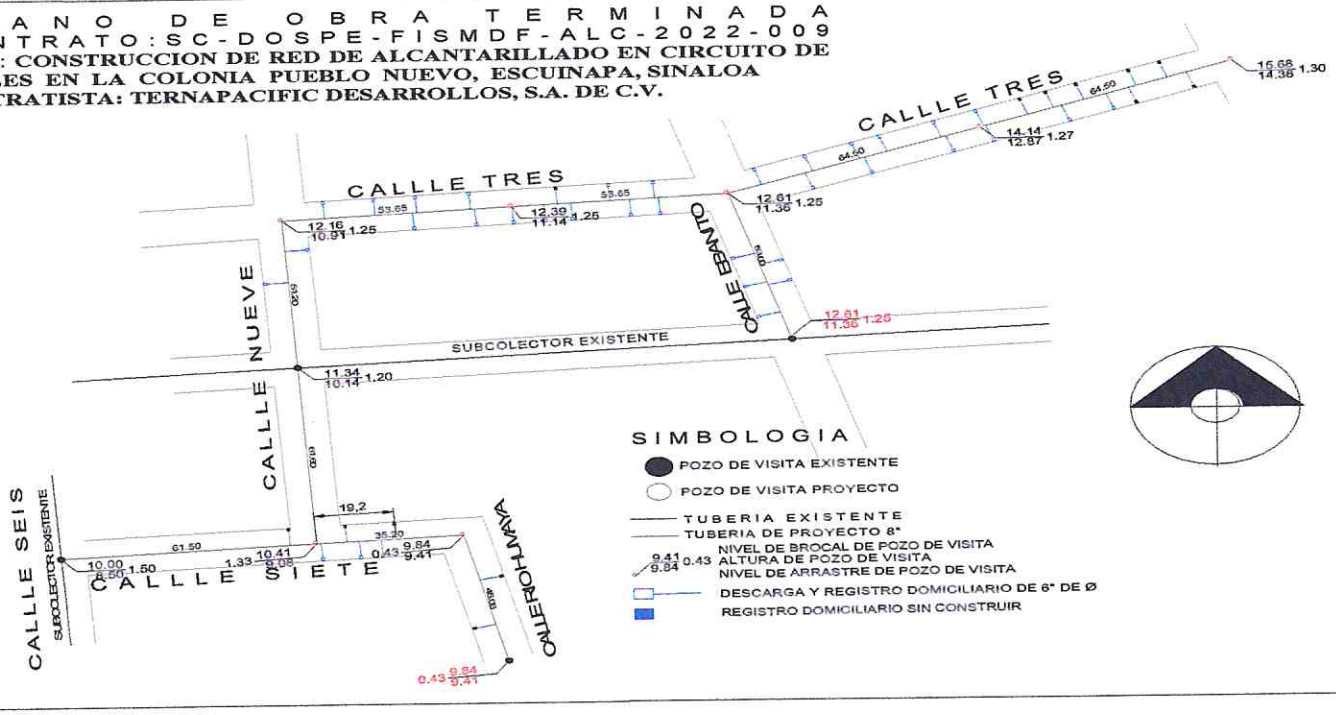
CONTRATISTA: TERNAPACIFIC DESARROLLOS, S.A. DE C.V.	**DEPENDENCIA:** H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA
DOMICILIO: CALLE RIO MOCORITO No. 62, COL. INURGENTES, MAZATLAN, SIN. C.P. 82018	DIRECCION DE OBRAS, SEVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA
R.F.C. TDE 210115B4A	

CROQUIS

				ESTIMACIÓN:	01A FINIQ.
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009	LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.				

CLAVE	(Descripción del concepto)

PLANO DE OBRA TERMINADA
CONTRATO: SC-DOSPE-FISMDF-ALC-2022-009
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA
CONTRATISTA: TERNAPACIFIC DESARROLLOS, S.A. DE C.V.



Elaboró

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

Autorizó

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

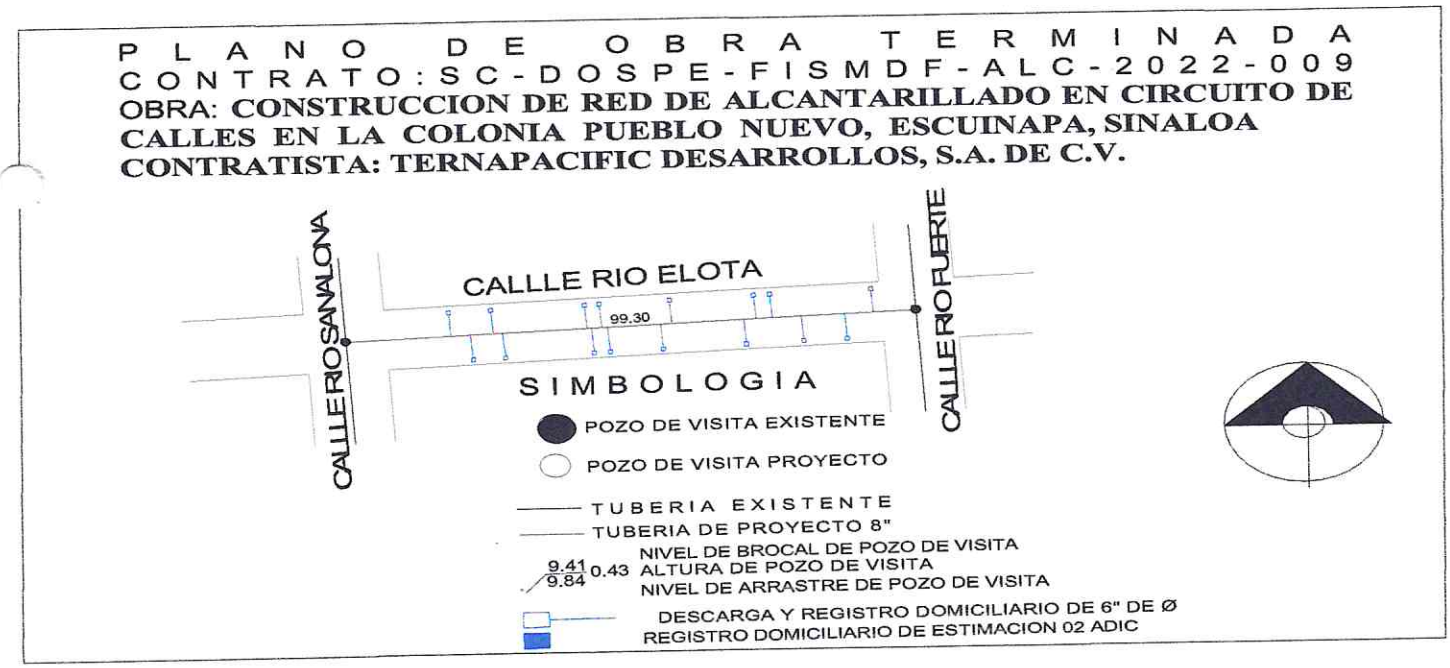
Fecha: 15/07/2022

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

			ESTIMACIÓN:	01A FINIQ.	
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009	LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.				
CLAVE	(Descripción del concepto)				





Elaboró

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

Autorizó

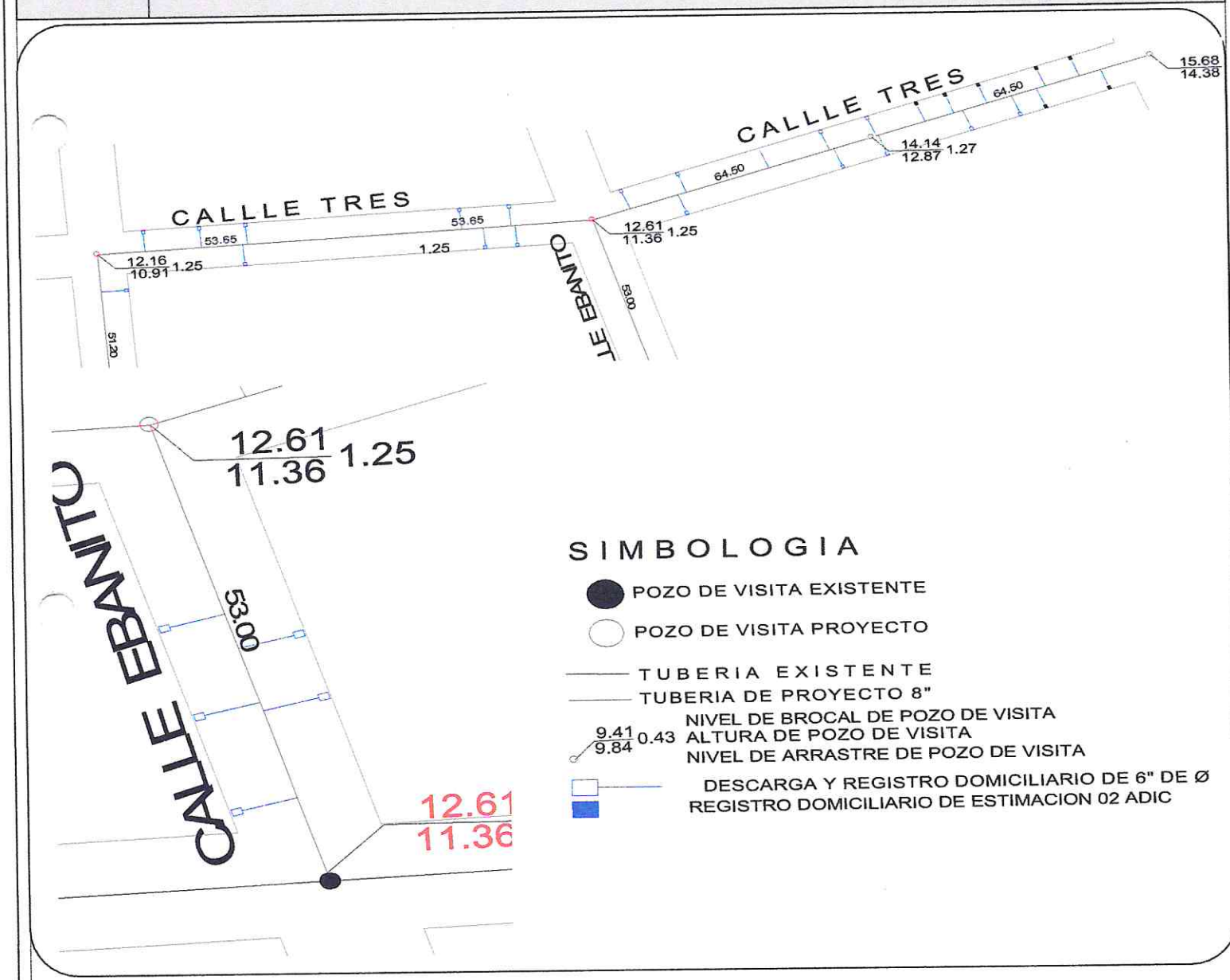
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

Fecha: 15/07/2022

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

				ESTIMACIÓN:	01A FINIQ.
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009	LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.				
CLAVE	(Descripción del concepto)				



Elaboró

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

Autorizó

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

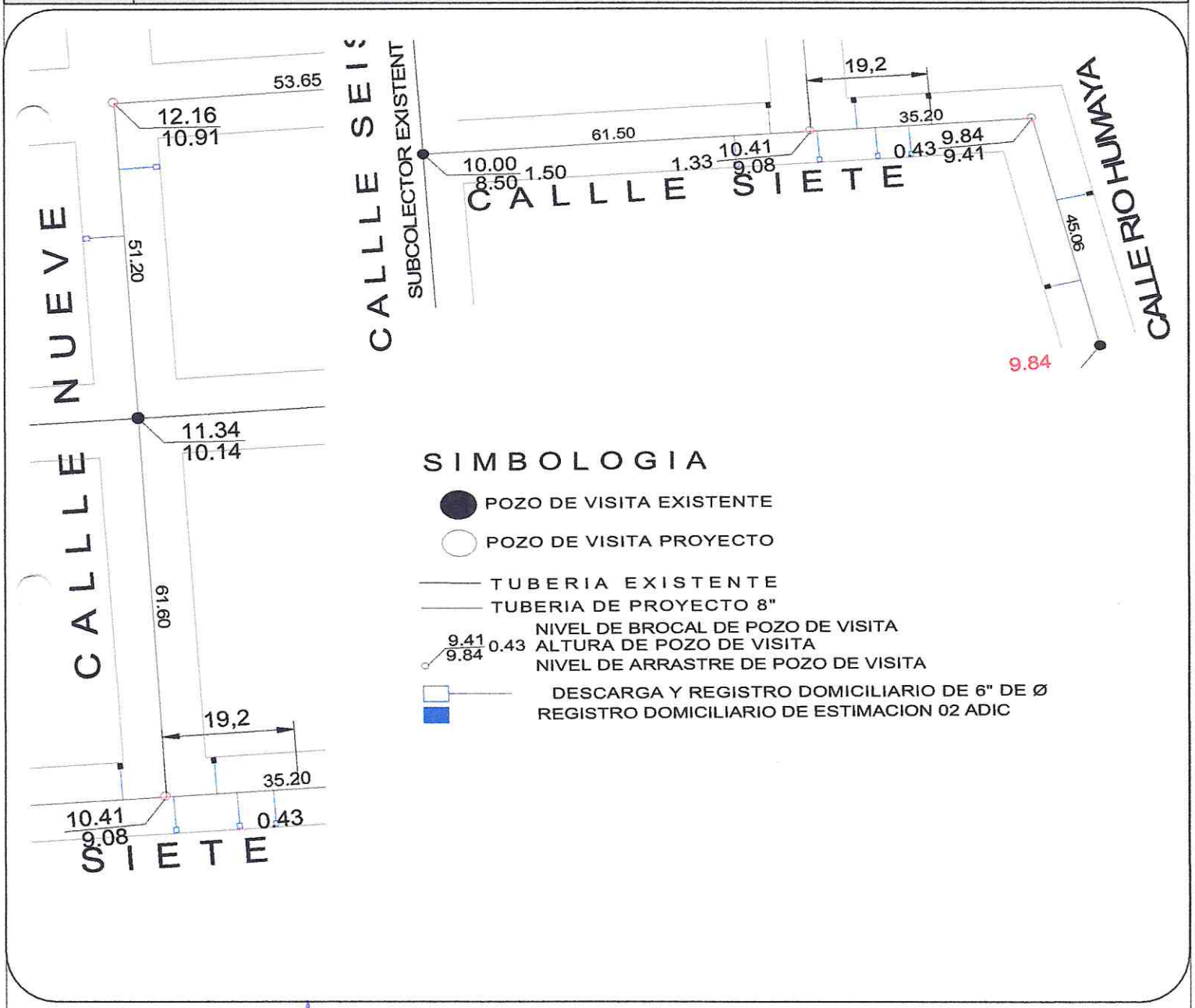
Fecha: 15/07/2022

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

CROQUIS

						ESTIMACIÓN:	01A FINIQ.
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009			LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.						

CLAVE	(Descripción del concepto)



Elaboró

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

Autorizó

Aldecoa Inda J.A.

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

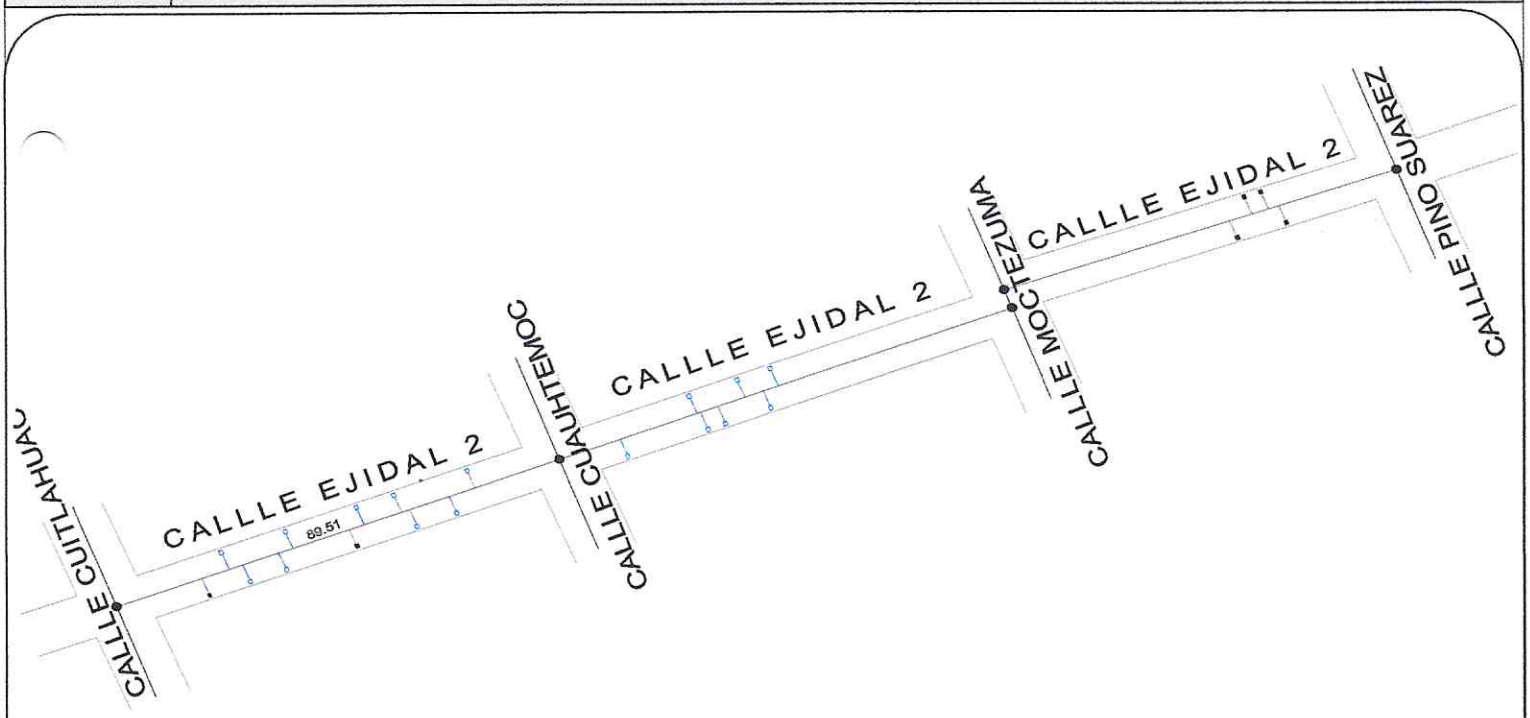
Fecha: 15/07/2022

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

						ESTIMACIÓN:	01A FINIQ.
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009			LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.						

CLAVE	(Descripción del concepto)



SIMBOLOGIA

- POZO DE VISITA EXISTENTE
- POZO DE VISITA PROYECTO
- TUBERIA EXISTENTE
- TUBERIA DE PROYECTO 8"
- 9.41 / 9.84 0.43 — NIVEL DE BROCAL DE POZO DE VISITA / ALTURA DE POZO DE VISITA / NIVEL DE ARRASTRE DE POZO DE VISITA
- DESCARGA Y REGISTRO DOMICILIARIO DE 6" DE Ø
- REGISTRO DOMICILIARIO DE ESTIMACION 02 ADIC

Elaboró

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

Autorizó

Aldecoa Inda S.A.

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR

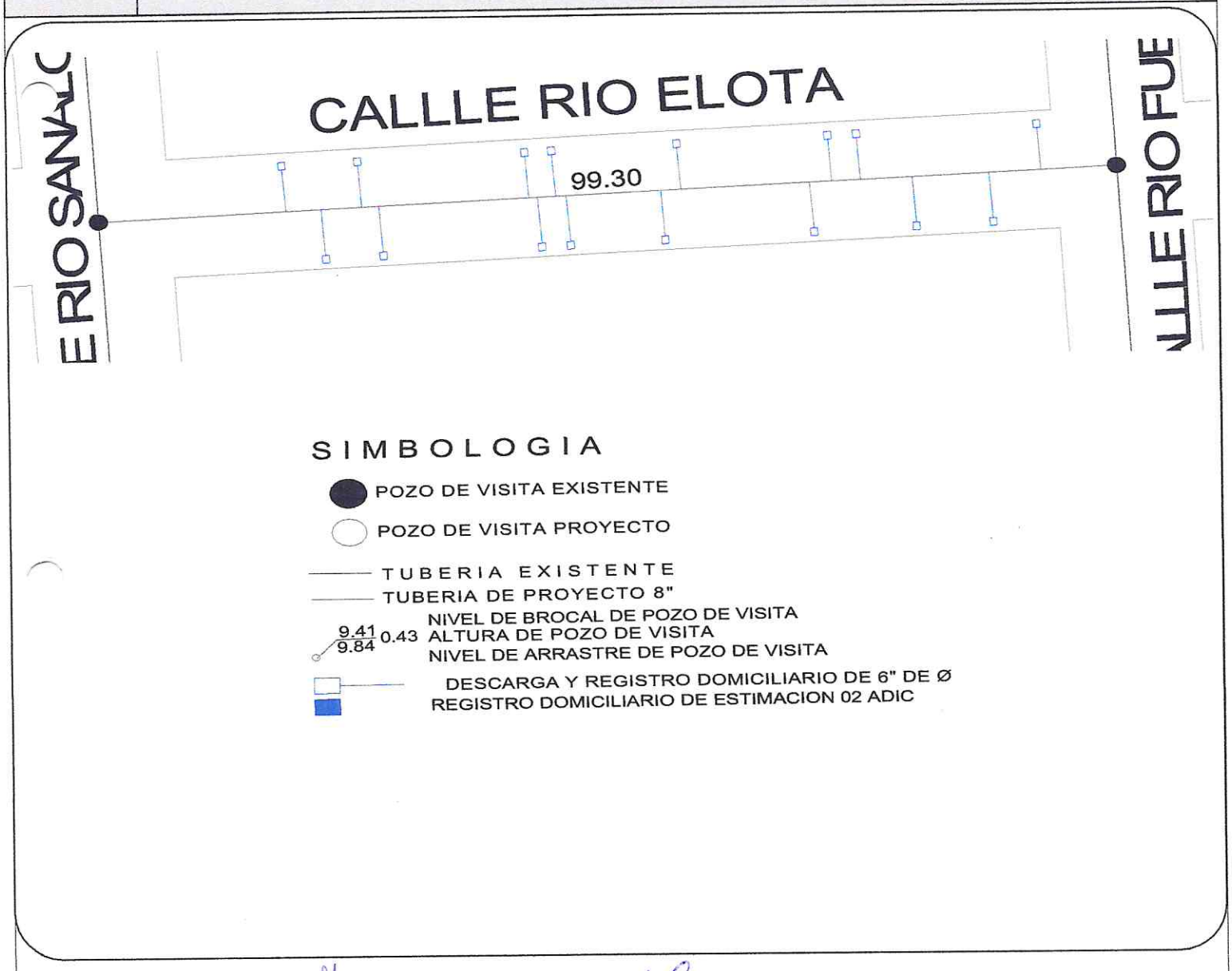
Fecha: 15/07/2022

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

						ESTIMACIÓN:	01A FINIQ.
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/ALC/2022-009			LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN CIRCUITO DE CALLES EN LA COLONIA PUEBLO NUEVO, ESCUINAPA, SINALOA.						

CLAVE	(Descripción del concepto)



Elaboró

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

Autorizó

Aldecoa Inda J.A.

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA
SUPERVISOR