

# CONTRPAQ i

Software empresarial fácil y completo

Tipo de Comprobante: I - Ingreso

Serie:

Folio: 55

Fecha: 15/Dic/2022 10:58:05

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: 01 Construcciones

Cantidad	Unidad	Clave Unidad adSAR	Clave Prod/Ser- vicio	Descripción	Valor unitario	Descuento	Impuestos	Importe
1.00000	SERVICIO	E48 - Unidad de servicio	72101513 - Servicio de construcción fuera del sitio (offsite)	TRABAJOS DE PAGO DE ESTIMACION 01 N (UNO) NORMAL CONTRATO ISMDF/URB-APO/2022-034 CONSTRU DE PAVIMENTO HIDRAULICO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE 2 DE ABRIL ENTRE MARINA NACIONAL E IGNACIO ZARAGOZA, TEACAPAN, ESCUINAPA, SINALOA IMPORTE ESTIMACION SIN IVA \$ 618, 351.83 DEDUCCIONES 0.3% DE INSP. Y VIG. SFP \$ 18,550.55 TOTAL DE DEDUCCIONES \$ 18,550.55 SUBTOTAL BASE DE IVA \$ 618,351.83 IVA 16% \$ 98, 936.29 TOTAL \$ 717, 288.12 SUMA DE DEDUCCIONES (18,550.55) = \$ 18,550.55 TOTAL NETO A RECIBIR \$ 698,737.57	\$618,351.83	\$0.00	IVA, - Importe: 98936.29	\$618,351.83

Sello digital del CFDI

a5fMhPKThHH7r1f82n2FxEx+TqIEQx6Ypa97ef0x+pMROe4saFwpkh/DIA3ozn6q4mbKFzkzCOWgt/lm9gXamM3FQ5lpXJdGI+hk0nIZ7IGI9teISZT17+PbrSUJLLwi+SH57bV3U0XqEnmp  
89E58atABTncISXrhzAvd8nj/15J/FpnpXXTWIN2GI4qOIBTVQnADDKUhHQMdPwbZKIE/UyusS9Saf8/7q4IPY0/h8rxhoWAu2obim15aAmMDKyLmK/kpTyFGR5vquopznX0zOIRISXuhw  
A4InprYebILCyMdiWCj65VICTVaZ69bftGvQvif7iQeJpPI1XQ==

Total con letra:  
setecientos diecisiete mil doscientos ochenta y ocho Pesos 12/100 M.N.

Subtotal: \$618,351.83

Descuentos:

Tipo Relación:

Impuestos Traslados: \$98,936.29

Total: \$717,288.12



Este documento es una representación impresa de un CFDI

Serie del Certificado del emisor: 00001000000508510765

Folio Fiscal: C4AAC18B-E433-4F69-AD83-08548DE5E618

No. de serie del Certificado del SAT: 00001000000505142236

Fecha y hora de certificación: 2022-12-15T11:58:10

Sello del SAT

ImN7cDTQP7zJadKUFNBmVIHSExgSrYrrzbA8+6Q3wgB2Dn+bem9Grw+/z+dsHJGwHygV9h9XP/5bMs4LzxCr5UNMWVmg+LVVTJO+scE0wZJ9k7tfz4rYsdpYbbP0D5BZmJeo/hQoRp  
lYXBZSHUMAb0dbS20tDc59hZGtUcKgaUdRUc4u2QU3X7ZrP3Y+JYq7ssoZlscFIRy/lqEn5ptKTWcpQonDNUlpzXBdGLJ3Z06V+Tt9jyQGWW6iH9396AnnXp7p8SpkhKdyUBDsrl/  
pbETMSLbu1RFpOckpB75X8jbUZN5PLwE6W59f2wRH3i5WRyhPGsE63JDQ9bw==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|C4AAC18B-E433-4F69-AD83-08548DE5E618|2022-12-15T11:58:10|MAS0810247C0|a5fMhPKThH7r1f82n2FxE+TqIEQx6Ypa97ef0x+pMROe4aaFwphvIDIA3ozn6q4mbKFz  
kzCOWgfIm9pXamM3FQf6pXJdGH+hk0nLZ7IG9telSZTIT+PbrSUJLLwi+SH57bV3U0XgEnmp89E58aIABTnciSxrizAvd8n/16J/FpnpXTWIN2G4qOIBTVQnADDKUhHQMdPwbZKIE/VU  
yuSs9Saf8/7q4iPY0/h9xhoWAu2obimt5eAmMDKyLmK/kpTvFGR5vquopznX0zOIRISXuhlwA41nprYebILCyMdlWCj6SVICTVaZ69bftGvQvif7fTQeJpP11XQ==|00001000000505142236||

Versión del comprobante: 3.3

Hoja 2

DEPENDENCIA:

H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SEVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

## RECIBO

Fecha: 18-nov-22

CARATULA DE ESTIMACIÓN DE OBRA No: 01

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

ESTIMACIÓN No: 01

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

PERIODO DE ESTIMACION:

DEL 24-oct-22

AL 18-nov-22

R.F.C.  
TDE 210115B4A

FECHA DE CONTRATO:

21-oct-22

LOCALIDAD:

ESCUINAPA DE  
HIDALGO

MUNICIPIO:

ESCUINAPA

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL  
CONTRATO:

INICIO: 24-oct-22

TERMINACIÓN: 22-dic-22

PRORROGA:

DESCRIPCIÓN:

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE 2 DE ABRIL ENTRE CALLE  
MARINA NACIONAL E IGNACIO ZARAGOZA, TEACAPAN, ESCUINAPA, SINALOA.

DEL:

AL:

CONTRATO No:

ESC-DOSPE/FISMDF/URB-APO/2022-034

IMPORTE SIN IVA DE LA OBRA

\$2,010,784.19

IMPORTE CON IVA DE LA OBRA

\$2,332,509.66

35% ANTICIPO DE LA OBRA

\$0.00

IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:

\$2,332,509.66

BUENO POR: \$ 698,737.57

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ESCUINAPA LA CANTIDAD DE:

\$ 698,737.57 SON: ( SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N.)

EN PAGO DE ESTIMACIÓN: 01

DEDUCCIONES:

AMORTIZACIÓN ANTICIPO 35% (\*)

\$

-

CALCULO DE ESTIMACIÓN

IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA SIN IVA

\$ 618,351.83

MAS I.V.A.:

\$

-

MAS I.V.A 16 %

\$ 98,936.29

TOTAL AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO:

\$

-

TOTAL DE LA OBRA EJECUTADA CON IVA

\$ 717,288.12

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

INSP. DE OBRA 3%

\$

18,550.55

MENOS TOTAL DEDUCCIONES:

\$ 18,550.55

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

\$

-

TOTAL:

\$

18,550.55

(\*) DEL IMPORTE EJECUTADO SIN IVA

SALDO A PAGAR:

\$ 698,737.57

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

18/11/2022

CONTRATISTA:

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

DOMICILIO: CALLE RIO MOCORITO No. 62, COL.  
INURGENTES, MAZATLAN, SIN. C.P. 82018R.F.C.  
TDE 210115B4A

DEPENDENCIA:

H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y  
ECOLOGIA

## RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

ESTIMACIÓN:

01

CONTRATO: ESC-DOSPE/FISMDF/URB-APO/2022-034

LOCALIDAD: ESCUINAPA

MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE 2 DE ABRIL ENTRE CALLE MARINA  
NACIONAL E IGNACIO ZARAGOZA, TEACAPAN, ESCUINAPA, SINALOA.

IMPORTE DE OBRA:	\$ 2,332,509.66
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$ -
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$ 2,332,509.66

OBRA

IMPORTE

CALLE DOS DE ABRIL

PAVIMENTO \$ 473,850.04

RED DE AGUA POTABLE \$ 144,501.79

SUBTOTAL ESTIMACIÓN:

\$ 618,351.83

SUB TOTAL=

\$ 618,351.83

I.V.A AL 16 %

\$ 98,936.29

TOTAL =

\$ 717,288.12

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

ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ

CONTRATISTA

Aldecoa Inda J.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.

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/URB-APO/2022-034	LOCALIDAD:	ESCUINAPA DE HIDALGO	MUNICIPIO:	ESCUINAPA	ESTIMACIÓN:	01
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE 2 DE ABRIL ENTRE CALLE MARINA NACIONAL E IGNACIO ZARAGOZA, TEACAPAN, ESCUINAPA, SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$	2,332,509.66
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$	-
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$	2,332,509.66

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
	CALLE DOS DE ABRIL PAVIMENTO									
	PRELIMINARES									
PU-01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO	m2	4,368.00	\$ 8.43	\$ 36,822.24	1,672.64			1,672.64	\$ 14,100.36
					\$ 36,822.24					\$ 14,100.36
1000 03	DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO DEL MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	59.50	\$ 76.51	\$ 4,552.35	138.57		79.07	138.57	\$ 10,601.99
PU-02	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II PARA ALOJAR BASE, SUB-BASE Y PAVIMENTO. NOTA: (EN ESTE CONCEPTO SE REALIZA LA EXCAVACION A BASE DEL PROYECTO EJECUTIVO PARA REALIZAR LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTE DEL PROYECTO, ESTO PARA DAR LOS NIVELES ADECUADOS A LA EJECUCION)	m3	900.90	\$ 54.94	\$ 49,495.45	958.44		57.54	958.44	\$ 52,656.69
					\$ 54,047.80	-				\$ 63,258.68
PU-03	ACARREOS PARA TERRACERIAS									
	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A 1ER. KM.	m3	900.90	\$ 44.83	\$ 40,387.35	1,245.97		345.07	1,245.97	\$ 55,856.84
PU-04	ACARREO DE MATERIAL A KM. SUB A 3 KM.	m3/km	2,702.70	\$ 13.81	\$ 37,324.29	3,737.91		1035.21	3,737.91	\$ 51,620.54
					\$ 77,711.64					\$ 107,477.38
	TERRAPLENES									
PU-05	AFINE Y COMPACTADO PROCTOR AL 85% PROCTOR, DE TERRRENO NATURAL PARA RECIBIR TERRACERIAS.	m2	1,638.00	\$ 22.90	\$ 37,510.20	1,672.64		34.64	1,672.64	\$ 38,303.46
PU-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DE BANCO PARA SUB-BASE DE 20cm DE ESPESOR	m3	327.60	\$ 749.44	\$ 245,516.54	334.53		6.93	334.53	\$ 250,710.16
					\$ 283,026.74					\$ 289,013.62
					\$ 451,608.42					\$ 473,850.04
	RED DE AGUA POTABLE									
	PRELIMINARES									
AP2	SONDEO PARA LOCALIZACION DE INTERFERENCIA EN REDES DE AGUAPOTABLE Y ALCANTARILLADO, TELMEX, C.F.E. CON EXCAVACION A MANO HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: TRASPALCOS.	lote	2.00	\$ 380.68	\$ 761.36	2.00			2.00	\$ 761.36
AP1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL	m2	364.00	\$ 7.56	\$ 2,751.84	559.02		195.02	559.02	\$ 4,226.21
AP3	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA; INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALCOS Y CONSERVACION DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA EN SECO.	m3	204.00	\$ 29.61	\$ 6,040.44	201.52			201.52	\$ 5,967.01
AP4	PLANTILLA APIZONADA CON PIZON DE MANO EN ZANJA; INCLUYE: CONSTRUCCION DE CANAL EN ZONA DE CAMPANA PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE UN CUADRANTE DE TUBERIA, SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (ARENA) Y TODOS LOS TRASPALCOS.	m3	20.40	\$ 345.39	\$ 7,045.96	19.57			19.57	\$ 6,759.28
AP5	RELLENO ACOSTILLADO CON PIZONES DE CABEZA ANGOSTA Y PLANA APLICADO EN CAPAS SUCESIVAS DE 10 CMS DE ESPESOR (HASTA 30 CMS ARRIBA DEL LOMO DEL TUBO); INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (ARENA), TODOS LOS TRASPALCOS Y ACARREOS.	m3	61.20	\$ 334.32	\$ 20,460.38	68.07		6.87	68.07	\$ 22,757.16
AP6	RELLENO COMPACTADO AL 85% DE LA PRUEBA PROCTOR, EN CAPAS DE 30 CMS DE ESPESOR CON EQUIPO MECANICO Y APLICANDO AGUA; INCLUYE: SELECCION Y CRIBADO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, TODOS LOS TRASPALCOS Y ACARREOS.	m3	122.40	\$ 158.20	\$ 19,363.68	113.88			113.88	\$ 18,015.82
AP7	CARGA Y ACARREO CON MAQUINARIA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION AL 1er KM; INCLUYE: EQUIPO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	m3	81.60	\$ 31.70	\$ 2,586.72	113.93		32.33	113.93	\$ 3,611.58

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

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ  
ContratistaING. JESUS RAMON CONTRERAS SANDOVAL  
DIRECTOR DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIAARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA  
Supervisor

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

R.F.C.  
TDE 210115B4A

ESTIMACIÓN:	01
MUNICIPIO:	ESQUINADA

LOCALIDAD:	ESCUINAPA DE HIDALGO
------------	----------------------

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE 2 DE ABRIL ENTRE CALLE MARINA NACIONAL E IGNACIO ZARAGOZA, PUNTA MIA, ESCUINAPA, SINALOA.

IMPORTE DE OBRA:	\$	-
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$	-

IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$	2,332,509.66
----------------------------	----	--------------

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

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ  
Contratista

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

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA  
Supervisor

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

Fecha: 18/11/2022  
Hoja:

### NÚMEROS GENERADORES

CONTRATO: ESC-DOSPE/FISMD/URB-APO/2022-034 LOCALIDAD: ESCUINAPA DE HIDALGO ESTIMACIÓN: 01  
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE 2 DE ABRIL ENTRE CALLE MARINA NACIONAL E IGNACIO ZARAGOZA, TEACAPAN, ESCUINAPA, SINALOA. MUNICIPIO: ESCUINAPA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	PZAS					
PU-01	CALLE DOS DE ABRIL									
	PAVIMENTO									
	PRELIMINARES									
	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL					54.40	10.10		549.44	
						124.80	9.00		1,123.20	
									1,672.64	
1000 03	DESAPALME Y CORTE									
	DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO POR MEDIOS MECANICOS,			DERECHA		54.40	1.10		59.84	
	INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, RETIRO DEL					3.40	1.10		3.74	
	MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO			IZQUIERDA		40.59	1.05		42.72	
	PARA SU CORRECTA EJECUCION					80.67	0.40		32.27	MURO DE BLOCK
									138.57	
PU-02	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II PARA ALOJAR BASE, SUB-BASE Y PAVIMENTO, NOTA: (EN ESTE CONCEPTO SE REALIZA LA EXCAVACION A BASE DEL PROYECTO EJECUTIVO PARA REALIZAR LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTE DEL PROYECTO, ESTO PARA DAR LOS NIVELES ADECUADOS A LA EJECUCION)					D/2	AREA	A1+A2		
							5.53			
						0+000	5.00	5.53	11.06	55.30
						0+010	5.00	5.53	11.06	55.30
						0+020	5.00	5.53	11.06	55.30
						0+030	5.00	5.53	11.06	55.30
						0+040	5.00	5.63	11.16	55.80
						0+050	5.00	5.53	11.16	55.80
						0+060	5.00	5.34	10.67	54.35
						0+070	5.00	4.89	10.23	51.15
						0+080	5.00	5.16	10.05	50.25
						0+090	5.00	4.89	10.05	50.25
						0+100	5.00	4.98	9.87	49.35
						0+110	5.00	5.43	10.41	52.05
						0+120	5.00	5.16	10.59	52.55
						0+130	5.00	4.89	10.05	50.25
						0+140	5.00	4.80	9.69	48.45
						0+150	5.00	5.70	10.50	52.50
						0+160	5.00	6.24	11.84	59.70
						0+170	5.00	5.79	12.03	60.15
						0+179.20	4.60	4.98	10.77	49.54
									958.44	
PU-03	ACARREOS PARA TERRACERIAS					1.30	958.44		1,245.97	
PU-04	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A 1ER. KM.									
	ACARREO DE MATERIAL A KM. SUB A 3 KM.					3.00	1,245.97		3,737.91	
PU-05	TERRAPLENES									
	AFINE Y COMPACTADO PROCTOR AL 85% PROCTOR, DE TERRENO NATURAL PARA RECIBIR TERRACERIAS.					54.40	10.10		549.44	
						124.80	9.00		1,123.20	
									1,672.64	
PU-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DE BANCO PARA SUB-BASE DE 20cm DE ESPESOR					54.40	10.10	0.20	109.89	
						124.80	9.00	0.20	224.64	
									334.53	
AP2	RED DE AGUA POTABLE									
	PRELIMINARES									
	SONDEO PARA LOCALIZACION DE INTERFERENCIA EN REDES DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, TELMEX, C.F.E. CON EXCAVACION A MANO HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: TRASPALCOS.	lote			2.00				2.00	
AP1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL	m2				178.41	2.00		356.82	LINEA DE 3" DE Ø
						3.20	2.00		108.60	TOMAS DOMIC. CORTAS
						5.00	8.70	2.00	87.00	TOMAS DOMIC. LARGAS
						1.00	3.20	2.00	6.40	CRUCE TUBERIA 3" PI LOTES GRANDES
									559.02	
AP3	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA; INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALCOS Y CONSERVACION DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA EN SECO.	m3				178.41	0.70	1.10	137.39	LINEA DE 3" DE Ø
						3.20	0.70	0.90	34.27	TOMAS DOMIC. CORTAS
						5.00	8.70	0.70	27.41	TOMAS DOMIC. LARGAS
						1.00	3.20	1.10	2.46	CRUCE TUBERIA 3" PI LOTES GRANDES
									201.52	
AP4	PLANTILLA APISONADA CON PIZON DE MANO EN ZANJA; INCLUYE: CONSTRUCCION DE CANAL EN ZONA DE CAMPANA PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE UN CUADRANTE DE TUBERIA, SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (ARENA) Y TODOS LOS TRASPALCOS.	m3				178.41	0.70	0.10	12.49	LINEA DE 3" DE Ø
						3.20	0.70	0.10	3.81	TOMAS DOMIC. CORTAS
						5.00	8.70	0.70	3.05	TOMAS DOMIC. LARGAS
						1.00	3.20	0.70	0.22	CRUCE TUBERIA 3" PI LOTES GRANDES
									19.57	
AP5	RELLENO ACOSTILLADO CON PIZONES DE CABEZA ANGOSTA Y PLANA APLICADO EN CAPAS SUCESIVAS DE 10 CMS DE ESPESOR (HASTA 30 CMS ARRIBA DEL LOMO DEL TUBO); INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (ARENA), TODOS LOS TRASPALCOS Y ACARREOS.	m3				178.41	0.70	0.38	47.46	LINEA DE 3" DE Ø
						3.20	0.70	0.01	-0.79	VOL. DE TUBERIA DE 3" DE Ø
						5.00	8.70	0.30	11.42	TOMAS DOMIC. CORTAS
						1.00	3.20	0.70	9.14	TOMAS DOMIC. LARGAS
								0.38	0.85	CRUCE TUBERIA 3" PI LOTES GRANDES
								0.01	-0.01	VOL. DE TUBERIA DE 3" DE Ø
									68.07	

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

Autorizó:  
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA  
SUPERVISOR

Fecha: 18/11/2022  
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, SEVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

### NÚMEROS GENERADORES

CONTRATO: ESC-DOSPE/FISMDF/URB-APO/2022-034 LOCALIDAD: ESCUINAPA DE HIDALGO ESTIMACIÓN: 01  
MUNICIPIO: ESCUINAPA  
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE 2 DE ABRIL ENTRE CALLE MARINA NACIONAL E IGNACIO ZARAGOZA, TEACAPAN, ESCUINAPA, SINALOA.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	PZAS					
AP6	RELLENO COMPACTADO AL 85% DE LA PRUEBA PROCTOR, EN CAPAS DE 30 CMS DE ESPESOR CON EQUIPO MECANICO Y APLICANDO AGUA; INCLUYE: SELECCION Y CRIBADO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, TODOS LOS TRASPALEOS Y ACARREOS.	m3							201.52 -19.57 -68.07 113.88	IDEM A EXCAVACION (AP-3) IDEM A PLANTILLA (AP-4) IDEM A ACOSTILLADO (AP-5)
AP7	CARGA Y ACARREO CON MAQUINARIA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION AL 1er KM; INCLUYE: EQUIPO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	m3			1.30				201.52 -113.88 87.64 113.93	IDEM A EXCAVACION (AP-3) IDEM A RELLENO COMPACTADO (AP-6)
AP8	ACARREO A KMS SUBSECUENTES AL KM 3. DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	m3/km			3.00	113.93			341.79	
AP9	TOMAS DOMICILIARIAS SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 3" DIAM RD-32.5; INCLUYE: ACARREO, CARGA, MANIOBRAS PARA DISTRIBUIRLO A LO LARGO DE LA ZANJA, BAJADO, ACOPLAMIENTO, ATRAQUES, EQUIPO Y SUMINISTRO DE AGUA PARA PRUEBA HIDROSTATICA, ASI COMO TAPONES EN LOS EXTREMOS DE 3", RD-32.5	mL				178.41			178.41	
AP10	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC DE 3" DE DIAM.	pza				30.00			30.00	
AP11	TOMA DOMICILIARIA COMPLETA DE HASTA 5.0 MTS DE LONGITUD CON POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1/2" DE DIAM. RD-9 DESDE LA LLAVE DE INSERCIÓN HASTA LA LLAVE DE BANQUETA; INCLUYE: ABRAZADERA DE PVC DE 3" x 1/2", LLAVE DE INSERCIÓN, MANGUERA EXTRUPAC, LLAVE DE BANQUETA Y CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA.	pza			5.00 17.00				5.00 17.00 22.00	
AP12	CONSTRUCCION DE INTERCONEXION EN CRUCES DE CALLE, INCLUYE: SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES (TEE DE PVC, COPLES DOBLES DE REPARACION, ANILLOS), MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza			1.00 1.00 1.00				1.00 1.00 1.00 3.00	
PU-15	LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD, EN AFINE DEL TERRENO NATURAL, EN SUB-BASE, EN BASE, EN CONCRETO DE GUARNICION, EN LOSA DE PAVIMENTO, PRUEBA HIDROSTATICA O REFERENTE AL TIPO DE PROYECTO, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	visita			1.00				1.00	
AP14	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE ACARREO DEL SOBRANTE DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A TIRO LIBRE	m2				178.41	1.47931		263.92	

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

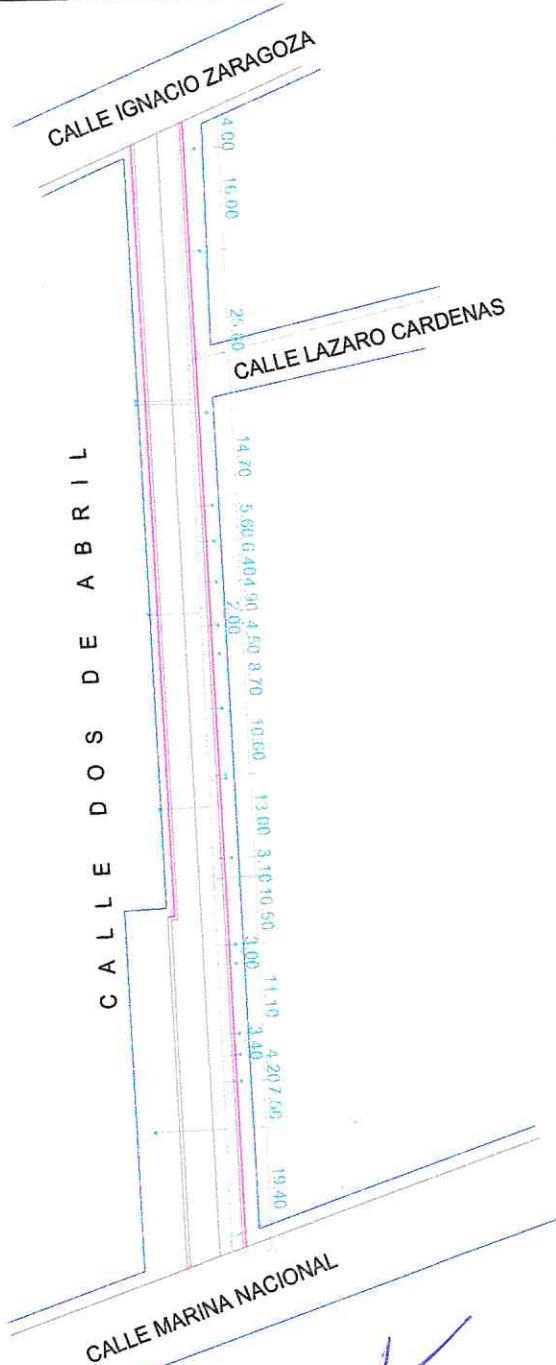
Autorizó  
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA  
SUPERVISOR

**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:	01
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/URB-APO/2022-034	LOCALIDAD:	ESCUINAPA DE HIDALGO	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE 2 DE ABRIL ENTRE CALLE MARINA NACIONAL E IGNACIO ZARAGOZA, TEACAPAN, ESCUINAPA, SINALOA.				
CLAVE	(Descripción del concepto)				



Elaboró  
*[Signature]*  
TERNAPACIFIC DESARROLLOS, S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

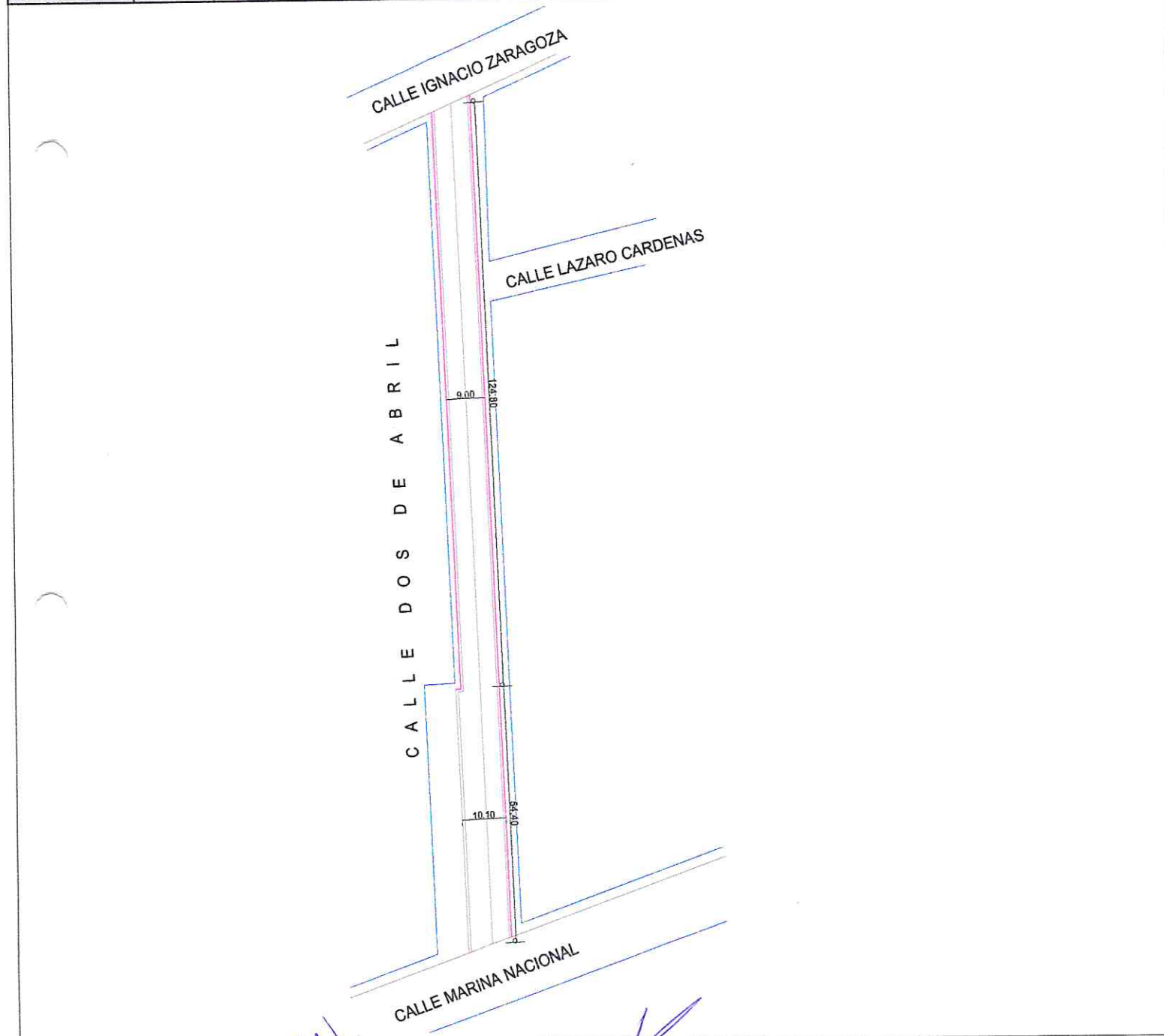
Autorizó  
*[Signature]*  
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA  
SUPERVISOR

**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:		01	
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/URB-APO/2022-034				LOCALIDAD:	ESCUINAPA DE HIDALGO	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE 2 DE ABRIL ENTRE CALLE MARINA NACIONAL E IGNACIO ZARAGOZA, TEACAPAN, ESCUINAPA, SINALOA.							
CLAVE	(Descripción del concepto)							



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

Autorizó  
**Aldecoa Inds S.A.**  
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA  
SUPERVISOR

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:	01
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/URB-APO/2022-034	LOCALIDAD:	ESCUINAPA DE HIDALGO	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE 2 DE ABRIL ENTRE CALLE MARINA NACIONAL E IGNACIO ZARAGOZA, TEACAPAN, ESCUINAPA, SINALOA.				
CLAVE	(Descripción del concepto)				
PU-01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL				



Elaboró

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

Autorizó

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

FECHA: 18/11/2022  
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:	01
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/URB-APO/2022-034	LOCALIDAD:	ESCUINAPA DE HIDALGO	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE 2 DE ABRIL ENTRE CALLE MARINA NACIONAL E IGNACIO ZARAGOZA, TEACAPAN, ESCUINAPA, SINALOA.				
CLAVE	(Descripción del concepto)				
PU-02	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II PARA ALOJAR BASE, SUB-BASE Y PAVIMENTO. NOTA: (EN ESTE CONCEPTO SE				



PU-03 CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A 1ER. KM.  
PU-04 ACARREO DE MATERIAL A KM. SUB A 3 KM.



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

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

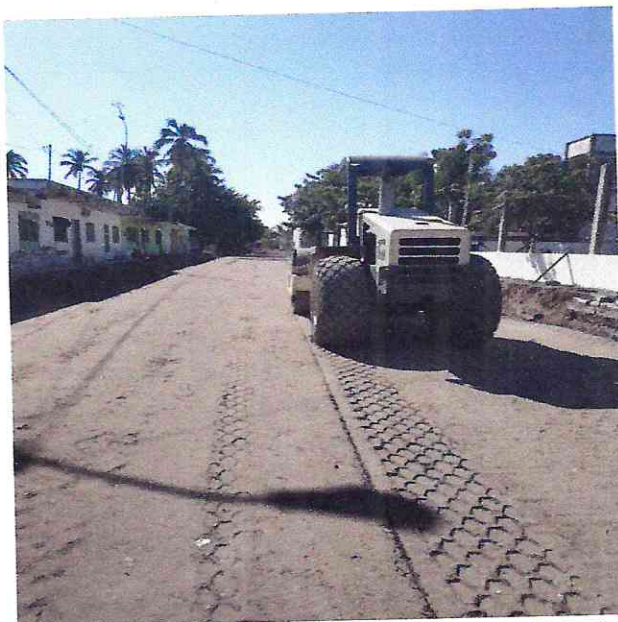
FECHA: 18/11/2022  
HOJA:

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:	01
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/URB-APO/2022-034	LOCALIDAD:	ESCUINAPA DE HIDALGO	MUNICIPIO:	ESCUINAPA	
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE 2 DE ABRIL ENTRE CALLE MARINA NACIONAL E IGNACIO ZARAGOZA, TEACAPAN, ESCUINAPA, SINALOA.					
CLAVE	(Descripción del concepto)					
PU-05	AFINE Y COMPACTADO PROCTOR AL 85% PROCTOR, DE TERRRENO NATURAL PARA RECIBIR TERRACERIAS.					



PU-07 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DE BANCO PARA SUB-BASE DE 20cm DE ESPESOR



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

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA  
SUPERVISOR

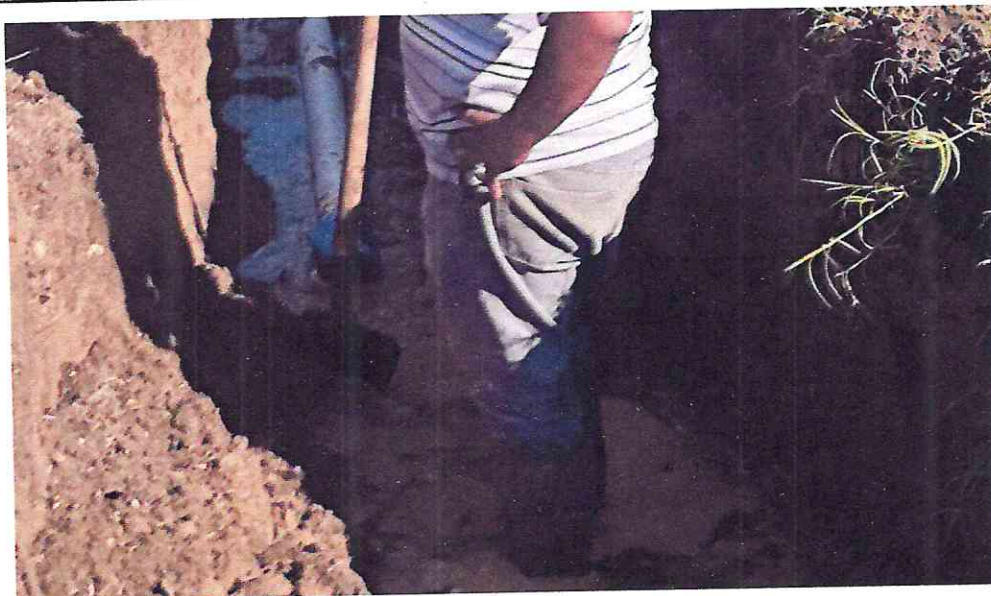
FECHA: 18/11/2022  
HOJA:

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:	01
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/URB-APO/2022-034	LOCALIDAD:	ESCUINAPA DE HIDALGO	MUNICIPIO:	ESCUINAPA	
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE 2 DE ABRIL ENTRE CALLE MARINA NACIONAL E IGNACIO ZARAGOZA, TEACAPAN, ESCUINAPA, SINALOA.					
CLAVE	(Descripción del concepto)					
AP2	SONDEO PARA LOCALIZACION DE INTERFERENCIA EN REDES DE AGUAPOTABLE Y ALCANTARILLADO, TELMEX, C.F.E.					



AP3 EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL



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

Autorizó  
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA  
SUPERVISOR

FECHA: 18/11/2022  
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:	01
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMD/URB-APO/2022-034	LOCALIDAD:	ESCUINAPA DE HIDALGO	MUNICIPIO:	ESCUINAPA	
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE 2 DE ABRIL ENTRE CALLE MARINA NACIONAL E IGNACIO ZARAGOZA, TEACAPAN, ESCUINAPA, SINALOA.					
CLAVE	(Descripción del concepto)					
AP4	PLANTILLA APIZONADA CON PIZON DE MANO EN ZANJA; INCLUYE: CONSTRUCCION DE CANAL EN ZONA DE CAMPANA					



AP5 RELLENO ACOSTILLADO CON PIZONES DE CABEZA ANGOSTA Y PLANA APLICADO EN CAPAS SUCESIVAS DE 10 CMS DE



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

Autorizó  
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA  
SUPERVISOR

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:	01
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/URB-APO/2022-034	LOCALIDAD:	ESCUINAPA DE HIDALGO	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE 2 DE ABRIL ENTRE CALLE MARINA NACIONAL E IGNACIO ZARAGOZA, TEACAPAN, ESCUINAPA, SINALOA.				
CLAVE	(Descripción del concepto)				
AP7	CARGA Y ACARREO CON MAQUINARIA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION AL 1er KM; INCLUYE: EQUIPO,				
AP8	ACARREO A KMS SUBSECUENTES AL KM 3, DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION.				



AP9	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 3" DIAM. RD-32.5; INCLUYE: ACARREO, CARGA, MANIOBRAS PARA
AP10	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC DE 3" DE DIAM.



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

Autorizó

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA  
SUPERVISOR

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:	01
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/URB-APO/2022-034	LOCALIDAD:	ESCUINAPA DE HIDALGO	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE 2 DE ABRIL ENTRE CALLE MARINA NACIONAL E IGNACIO ZARAGOZA, TEACAPAN, ESCUINAPA, SINALOA.				
CLAVE	(Descripción del concepto)				
AP11	TOMA DOMICILIARIA COMPLETA DE HASTA 6.0 MTS DE LONGITUD CON POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1/2" DE				



		(Descripción del concepto)
CLAVE	AP12	CONSTRUCCION DE INTERCONEXION EN CRUCES DE CALLE, INCLUYE: SUMINISTRO DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES



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

Autorizó

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA  
SUPERVISOR

FECHA: 18/11/2022  
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:	01
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/URB-APO/2022-034	LOCALIDAD:	ESCUINAPA DE HIDALGO	MUNICIPIO:	ESCUINAPA	
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE 2 DE ABRIL ENTRE CALLE MARINA NACIONAL E IGNACIO ZARAGOZA, TEACAPAN, ESCUINAPA, SINALOA.					
CLAVE	(Descripción del concepto)					
AP14	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE ACARREO DEL SOBRANTE DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A TIRO LIBRE					



Elaboró

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

Autorizó

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA  
SUPERVISOR

Tipo de Comprobante: I - Ingreso

Serie:

Folio: 56

Fecha: 20/Dic/2022 17:38:55

Lugar de expedición (C.P.): 82018

Emisor:

**TERNAPACIFIC DESARROLLOS SA DE CV**

RFC: TDE210115B4A

Régimen Fiscal: 601 General de Ley Personas Morales

Receptor:

Cliente: MUNICIPIO DE ESCUINAPA

RFC: MES860102MF0

Uso CFDI: 101 Construcciones

Método de Pago: PPD - Pago en parcialidades o

Forma de Pago: 99 - Por definir

Moneda: MXN - Peso Mexicano

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 02 N (DOS) NORMALCONTRATO ISMDF/URB-APO/2022-034CONSTR. DE PAVIMENTO HIDRAULICO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE 2 DE ABRIL ENTRE MARINA NACIONAL E IGNACIO ZARAGOZA, TEACAPAN, ESCUINAPA, SINALOA IMPORTE ESTIMACION SIN IVA \$ 1,392,432.36 DEDUCCIONES 0.3% DE INSP. Y VIG. SFP \$ 41,772.97 TOTAL DE DEDUCCIONES \$ 41,772.97 SUBTOTAL BASE DE IVA \$ 1,392,432.36 IVA 16% \$ 222,789.18 TOTAL \$ 1,615,221.54 SUMA DE DEDUCCIONES (41,772.97) = \$ 41,772.97 TOTAL NETO A RECIBIR \$ 1,573,448.57	\$1,392,432.36	\$0.00	IVA, - Importe: 222789.18	\$1,392,432.36

Sello digital del CFDI

dvf9VCWCQpn2pHDp6iD04GWengVZ09u80MSQhKkMjYnXcpXGYfCCseWqv4Ur6pgtOdMpHWDhOqn+1lIfj35ARHv9tp5HslEqMBNNRg3FudEsAP/Vl0y4Xng1qkF3XZZf0oamEC8Dt1  
oPxNyJP68oTizbcnG1p+vSHgAaNdBbk5XWJ/6Exy+KOJALJHP7rEwncF5oxHgW53m6XS3dXE4JIWZf/LJewjd2lsgmeWyn9xdAywZuLb2eOe/V2WqcbnGzz5BC9psUK3BXwdRZoXYuye5  
kDhx15nwlpPCGpvnDuaJ6iNniQ45UF2GZJD0WUrOpJxHPHVCoDPr9+E9nraVA==

Total con letra:  
un millon seiscientos quince mil doscientos veintiun Pesos 54/100 M.N.

Tipo Relación:

Subtotal: \$1,392,432.36

Descuentos:

Impuestos Traslados: \$222,789.18

Total: \$1,615,221.54



Este documento es una representación impresa de un CFDI

Serie del Certificado del emisor: 00001000000508510765

Folio Fiscal: C479F475-FC9D-4387-BE67-DFDE7D54F802

No. de serie del Certificado del SAT: 00001000000505142236

Fecha y hora de certificación: 2022-12-20T18:38:59

#### Sello del SAT

Z8FA+w8MUPg4CscUa//Q6qLpsQB6eh0KG5hgEm1xaj6+8EYYvotz993KAFrLXnH0luAUcA1eKqXTTWpK9S96vxrigr42bqspi5QRWR575LR9HRM/SwPole5wXNPGTwrNjDxBvzqJ+RsN  
LBcyD/RTHmzdx2y/fjSgxb8dhe+LCOuzJnuU+Z2/q9EwsP89amgPfkmonxRyl986hDps2Ht7Vx1v7YhnA5uq66Gw9x++d/BqawIFi9+Y9a+VtQNBaey4GbqlAtrZuxVegjm9vPwQ/FP++  
rIYUp3Cmgh6ILd8TUHyHC5ks8H6kacZWzs1Og3L3nENjFEONN0rhfvOhQ==

#### Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|C479F475-FC9D-4387-BE67-DFDE7D54F802|2022-12-20T18:38:59|MAS0810247C0|dvf9VCWCQpn2pHDp6iD04GWengVZ09u80MSQhKkMjYnXcpXGYfCCseWqv4Url6pgtO  
dMpHWDnOqn+1|I|j35ARHv9tp5HslEqMBNNRg3FudEsAP/Vi0y4Xng1qkF3XZZI0oamEC8Dt1oPxNyJP68oTizbcnG1p+vSHgAaNdBbk5XWJ/6Exy+kOIALjHP7rEwncF5oxHgWs3m6XS  
3dXE4JlWZl/LJewjd2lsgmeWyn9xdAywZuL62eOeV2WqcbnGzz5BC9psUk3BXwdRZcoXYuye5kDHxf5nwlPCGpnrDuaJ6iNniQ45UF2GZJD0lvUrOpJxHPHVC0DPr9+E9nraVA=|00001  
000000505142236||

DEPENDENCIA:

H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SEVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

## RECIBO

Fecha: 22-dic-22

## CARATULA DE ESTIMACIÓN DE OBRA No: 02

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: 02

PERIODO DE ESTIMACION:

DEL 19-nov-22

AL 22-dic-22

FECHA DE CONTRATO:

21-oct-22

LOCALIDAD:

ESCUINAPA DE  
HIDALGO

MUNICIPIO:

ESCUINAPA

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL  
CONTRATO:

INICIO: 24-oct-22

TERMINACIÓN: 22-dic-22

PRORROGA:

DESCRIPCIÓN:

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE 2 DE ABRIL ENTRE CALLE  
MARINA NACIONAL E IGNACIO ZARAGOZA, TEACAPAN, ESCUINAPA, SINALOA.

DEL:

AL:

CONTRATO No:

ESC-DOSPE/FISMDF/URB-APO/2022-034

IMPORTE SIN IVA DE LA OBRA

\$2,010,784.19

IMPORTE CON IVA DE LA OBRA

\$2,332,509.66

35% ANTICIPO DE LA OBRA

\$0.00

IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:

\$2,332,509.66

BUENO POR: \$ 1,573,448.57

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ESCUINAPA LA CANTIDAD DE:

\$ 1,573,448.57 SON: ( UN MILLON QUINIENTOS SETENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 57/100 M.N.)

EN PAGO DE ESTIMACIÓN: 02

DEDUCCIONES:

MORTIZACIÓN ANTICIPO 35% (\*)

\$

-

CALCULO DE ESTIMACIÓN

IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA SIN IVA

\$ 1,392,432.36

MAS I.V.A.:

\$

-

MAS I.V.A 16 %

\$ 222,789.18

TOTAL AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO:

\$

-

TOTAL DE LA OBRA EJECUTADA CON IVA

\$ 1,615,221.54

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

INSP. DE OBRA 3%

\$

41,772.97

MENOS TOTAL DEDUCCIONES:

\$ 41,772.97

5 AL MILLAR C.M.I.C:

\$

-

TOTAL:

\$

41,772.97

(\*) DEL IMPORTE EJECUTADO SIN IVA

SALDO A PAGAR:

\$ 1,573,448.57

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

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

R.F.C. TDE 210115B4A

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

## ESTADO DE CUENTA

						ESTIMACIÓN:	02
						MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE 2 DE ABRIL ENTRE CALLE MARINA NACIONAL E IGNACIO ZARAGOZA, TEACAPAN, ESCUINAPA, SINALOA.						
FECHA INICIO CONTRATO:	24-oct-22	FECHA TERMINACIÓN CONTRATO	22-dic-22	CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/IURB-APO/2022-034	FECHA CONTRATO:	21-oct-22

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. 0.0000%	AMORTIZACIÓN ANTICIPO		TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
								0.00%		
01	24-oct.-22	18-nov.-22	\$ 717,288.12	\$ 618,351.83	\$ 18,550.55	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 18,550.55	\$ 698,737.57	
02	19-nov.-22	22-dic.-22	\$ 1,615,221.54	\$ 1,392,432.36	\$ 41,772.97	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 41,772.97	\$ 1,573,448.57	
TOTALES:										
SALDO DEL CONTRATO:			\$ 2,332,509.66	\$ 2,010,784.19	\$ 60,323.53	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 60,323.53	\$ 2,272,186.13	
			\$ 0.00		SALDO POR AMORTIZAR:		\$ 0.00			

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

CONTRATISTA:

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

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

R.F.C.  
TDE 210115B4A

FECHA

22/12/2022

DEPENDENCIA:

H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y  
ECOLOGIA

### RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

					ESTIMACIÓN:	02
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/URB-APO/2022-034	LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA	

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE 2 DE ABRIL ENTRE CALLE MARINA NACIONAL E IGNACIO ZARAGOZA, TEACAPAN, ESCUINAPA, SINALOA.

IMPORTE DE OBRA:	\$ 2,332,509.66
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$ -
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$ 2,332,509.66

OBRA

IMPORTE

CALLE DOS DE ABRIL

PAVIMENTO \$ 1,392,432.36

SUBTOTAL ESTIMACIÓN:

\$ 1,392,432.36

SUB TOTAL=  
I.V.A AL 16 %  
TOTAL =

\$ 1,392,432.36  
\$ 222,789.18  
\$ 1,615,221.54

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

ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ  
CONTRATISTA

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

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA  
SUPERVISOR

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

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA  
Supervisor

## CONTRATISTA:

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

Fecha: 22/12/2022  
 Hoja:

## DEPENDENCIA:

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

## NÚMEROS GENERADORES

CONTRATO: ESC-DOSPE/FISMDF/URB-APO/2022-034 LOCALIDAD: ESCUINAPA DE HIDALGO ESTIMACIÓN: 02  
 DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE 2 DE ABRIL ENTRE CALLE MARINA NACIONAL E IGNACIO ZARAGOZA, TEACAPAN, ESCUINAPA, SINALOA. MUNICIPIO: ESCUINAPA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	PZAS					
	CALLE DOS DE ABRIL									
	PAVIMENTO									
	TERRAPLENES									
PU-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DE BANCO PARA BASE, DE 20cm DE ESPESOR.	m3				58.88	8.59	0.20	101.10	
						65.50	8.63	0.20	112.99	
						54.50	10.09	0.20	109.93	
						178.88			324.02	
PU-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RIEGO DE IMPREGNACION A RAZON DE 1.5 LTS/M2 PARA PROTEGER TERRACERIA, INCLUYE ARENA PARA SU PROTECCION.	m2				58.88	8.59		505.48	
						65.50	8.63		564.94	
						54.50	10.09		549.63	
						178.88			1,620.05	
PU-09	GUARNICIONES									
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARNICION TIPO "L" DE 60 CM CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 Y 15 CM EN CORONA Y 20 CM DE BASE, INCLUYE, EXCAVACION, CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	MI		2.00		178.80			357.60	
PU-10	CONCRETO HIDRAULICO									
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR INCLUYE CIMBRA, DESCIMBRA Y MANO DE OBRA. NOTA: (LOS PRECIOS DE ESTE CONCEPTOS ESTAN SUJETOS AL MERCADO DEL COSTO DE LOS INSUMOS EN ESTA ZONA, COMO TAMBIEN LA MANO DE OBRA)	m2				58.88	7.39		434.83	
						65.50	7.43		486.34	
						54.50	8.89		484.23	
						178.88			1,405.40	
PU-11	CALAFATEO CON EMULSION ASFALTICA EN CALIENTE EN JUNTAS DE CONTRACCION, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	m2							1,620.05	IDEM A RIEGO DE IMPREG. PU-08
PU-15	LABORATORIO									
	CONTROL DE CALIDAD, EN AFINE DEL TERRENO NATURAL, EN SUB-BASE, EN BASE, EN CONCRETO DE GUARNICION, EN LOSA DE PAVIMENTO, PRUEBA HIDROSTATICA O REFERENTE AL TIPO DE PROYECTO, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	visita		2.00					2.00	
PU-14	OBRAS COMPLEMENTARIAS									
	PINTURA DE ESMALTE EN GUARNICIONES HASTA 40 CM DE DESARROLLO, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO Y APLICACION.	mL				152.11			152.11	
						174.07			174.07	
									326.18	
PU-12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANQUETAS DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR, INCLUYE RELLENO, MATERIAL Y M.O.	m2				2.90	1.70		4.93	
						81.30	1.90		154.47	
						8.20	1.28		10.46	
						3.90	2.33		9.07	
						42.70	1.27		54.02	
						35.10	1.98		69.32	
						25.75	4.8927		125.987	
						4.75	0.32		1.52	
						121.70	1.18		143.61	
						1.90	1.29		2.45	
									575.837	
PU-12.1	CONSTRUCCION DE RAMPAS PARA MINIUNVALIDOS EN ESQUINAS Y CENTRO DE CALLES, INCLUYE; TRAZO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pza		6.00					6.00	
PU-13	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE ACARREO DEL SOBRANTE DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A TIRO LIBRE	m2							1,620.050	IDEM A CALAFATEO PU-11
									575.832	IDEM A BANQUETAS PU-12
									2,195.882	

Elaboró

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

Autorizó

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA  
 SUPERVISOR



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

**ESC/DOSPE/OP/2022**

Escuinapa, Sinaloa, 24 de octubre de 2022

Asunto: Autorización de volúmenes Excedente

**TERNAPACIFIC DESARROLLOS SA DE CV**  
**PRESENTE:**

En atención a su solicitud a la autorización de volúmenes excedentes sobre los precios unitarios contratados a la obra **CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DOS DE ABRIL ENTRE CALLE MARINA NACIONAL E IGNACIO ZARAGOZA, TEACAPAN, ESCUINAPA, SINALOA** que se encuentra bajo el contrato **ESC-DOSPE/FISMDF/URB/2022-034**.

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 (AP11 Y PU 122)** conceptos Excedente que surgieron durante el proceso de ejecución de la obra y necesarios para el funcionamiento y cumplimiento de las metas al proyecto de la obra antes descrita, mismo que se vera reflejado en estimación 2

**REVISO**

**AUTORIZO**

*Aldeco Ind S.A.*

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



Unidos por la Transformación

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

C.p.- archivo. Exp. 2022

*Unidos por la Transformación*

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



TERNAPACIFIC DESARROLLOS S.A. DE C.V.

ESCUINAPA, SIN. A 24 DE OCTUBRE DE 2022

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


### AUTORIZACION DE VOLUMENES EXCEDENTES DE OBRA

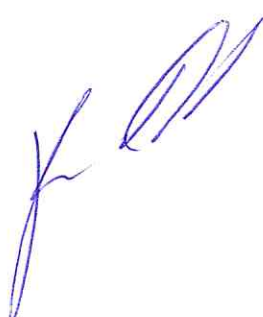
EN RELACION CON EL CONTRATO DE OBRA No. ESC-DOSPE/FISMDF/URB-APO/2022-034, RELATIVO A LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DOS DE ABRIL ENTRE CALLE MARINA NACIONAL E IGNACIO ZARAGOZA, TEACAPAN, ESCUINAPA, SINALOA, NOS PERMITIMOS PRESENTAR PARA SU AUTORIZACION LOS VOLUMENES EXCEDENTES DE OBRA DE LA ESTIMACION No. 02, DE ACUERDO A LA SIGUIENTE TABLA:

No	DESCRIPCION	UN.	CANT. CATALOGO	CANT. REAL	CANT. EXCEDENTE
PU-11	<b>CONCRETO HIDRAULICO</b>	m2	1,419.60	1,620.05	200.45
	CALAFATEO CON EMULSION ASFALTICA EN CALIENTE EN JUNTAS DE CONTRACCION, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.				
PU-12	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>	m2	546.00	575.84	29.84
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANQUETAS DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR, INCLUYE RELLENO, MATERIAL Y M.O.				

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

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

  
\_\_\_\_\_  
ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ



Fecha: 22/12/2022

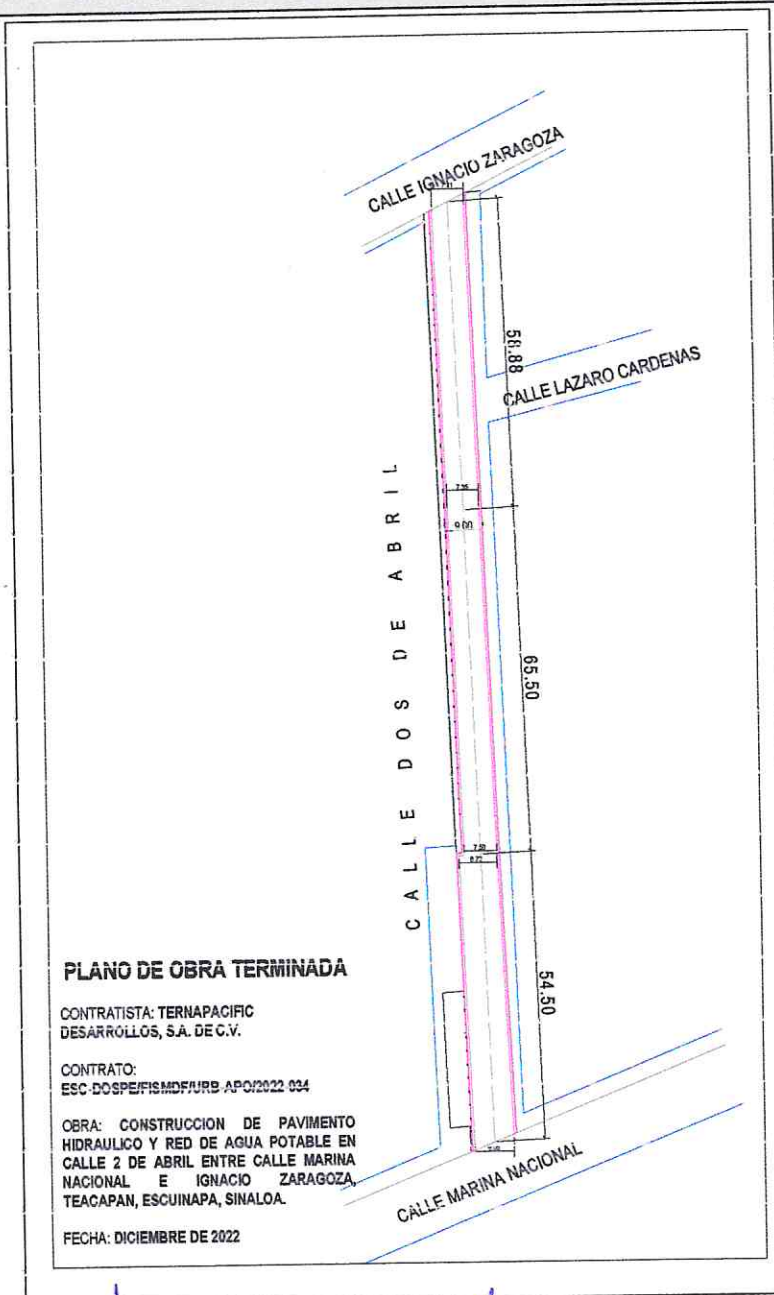
**CONTRATISTA:**  
TERNAPACIFIC DESARROLLOS, S.A. DE C.V.  
**DOMICILIO:** CALLE RIO MOCORITO No. 52, COL. INURGENTES, MAZATLÁN,  
SIN. C.P. 82018  
**R.F.C.**  
TDE 210115B4A

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

### CROQUIS

<b>CONTRATO:</b>	ESC-DOSPE/FISMDF/URB-APO/2022-034	<b>LOCALIDAD:</b>	ESCUINAPA DE HIDALGO	<b>ESTIMACIÓN:</b>	02
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE 2 DE ABRIL ENTRE CALLE MARINA NACIONAL E IGNACIO ZARAGOZA, TEACAPAN, ESCUINAPA, SINALOA.				

CLAVE	(Descripción del concepto)
-------	----------------------------



### PLANO DE OBRA TERMINADA

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

CONTRATO:  
ESC-DOSPE/FISMDF/URB-APO/2022-034

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO  
HIDRAULICO Y RED DE AGUA POTABLE EN  
CALLE 2 DE ABRIL ENTRE CALLE MARINA  
NACIONAL E IGNACIO ZARAGOZA,  
TEACAPAN, ESCUINAPA, SINALOA.

FECHA: DICIEMBRE DE 2022

Elaboró  
*[Signature]*  
TERNAPACIFIC DESARROLLOS, S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

Autorizó  
*[Signature]*  
ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA  
SUPERVISOR

FECHA: 22/12/2022  
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

CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/URB-APO/2022-034	LOCALIDAD:	ESCUINAPA DE HIDALGO	ESTIMACIÓN:	02
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE 2 DE ABRIL ENTRE CALLE MARINA NACIONAL E IGNACIO ZARAGOZA, TEACAPAN, ESCUINAPA, SINALOA.				
CLAVE	(Descripción del concepto)				
PU-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DE BANCO PARA BASE, DE 20cm DE ESPESOR.				



PU-08 SUMINISTRO Y COLOCACION DE RIEGO DE IMPREGNACION A RAZON DE 1.5 LTS/M2 PARA PROTEGER TERRACERIA, INCLUYE ARENA PARA SU



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: 22/12/2022  
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

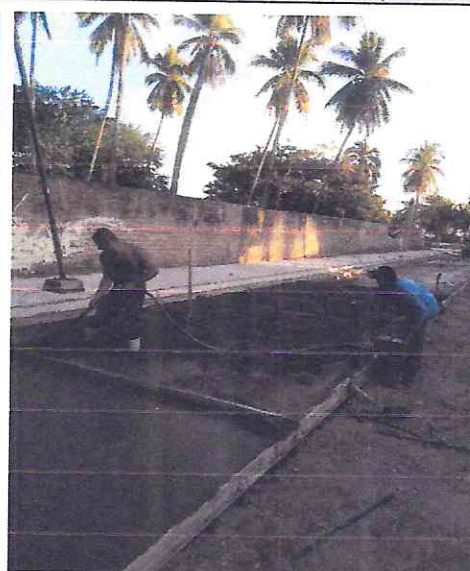
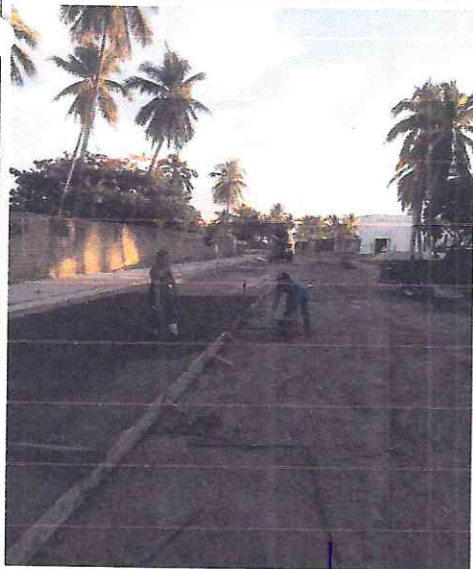
DEPENDENCIA:  
**H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA**  
**DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA**

## FOTOGRAFÍAS

CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/URB-APO/2022-034	LOCALIDAD:	ESCUINAPA DE HIDALGO	ESTIMACIÓN:	02
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE 2 DE ABRIL ENTRE CALLE MARINA NACIONAL E IGNACIO ZARAGOZA, TEACAPAN, ESCUINAPA, SINALOA.				
CLAVE	(Descripción del concepto)				
PU-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARNICION TIPO "L" DE 60 CM CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 Y 15 CM EN CORONA Y				



PU-10 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR INCLUYE CIMBRA,



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

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA  
 SUPERVISOR

FECHA: 22/12/2022  
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

CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/URB-APO/2022-034	LOCALIDAD:	ESCUINAPA DE HIDALGO	ESTIMACIÓN:	02
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE 2 DE ABRIL ENTRE CALLE MARINA NACIONAL E IGNACIO ZARAGOZA, TEACAPAN, ESCUINAPA, SINALOA.				
CLAVE	(Descripción del concepto)				
PU-11	CALAFATEO CON EMULSION ASFALTICA EN JUNTAS DE CONTRACCION, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE				



PU-14 PINTURA DE ESMALTE EN GUARNICIONES HASTA 40 CM DE DESARROLLO, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: LIMPIEZA Y



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

ARQ. JOSE ALFONSO ALDECOA INDA  
 SUPERVISOR

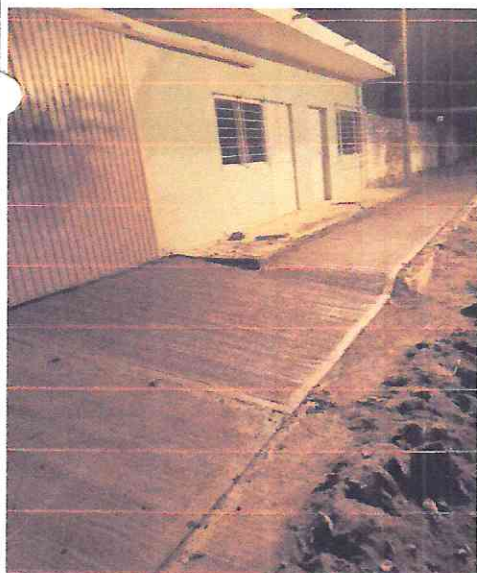
FECHA: 22/12/2022  
HOJA:

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

CONTRATO:	ESC-DOSPE/FISMDF/URB-APO/2022-034	LOCALIDAD:	ESCUINAPA DE HIDALGO	ESTIMACIÓN:	02
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE 2 DE ABRIL ENTRE CALLE MARINA NACIONAL E IGNACIO ZARAGOZA, TEACAPAN, ESCUINAPA, SINALOA.				
CLAVE	(Descripción del concepto)				
PU-12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANQUETAS DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR, INCLUYE RELLENO,				



PIJ-12.1 CONSTRUCCION DE RAMPAS PARA MINIUNVALIDOS EN ESQUINAS Y CENTRO DE CALLES, INCLUYE; TRAZO, MATERIALES,



Elaboró

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

Autorizó

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