CONTPAQ i
Software empresarial fácil y completo

Tipo de Comprobante: I - Ingreso
Serie:
Folio: 83
Fecha: 09/Nov/2023 11:54:59
Lugar de expedición (C.P.) 82018

Emisor
TERNAPACIFIC DESARROLLOS
RFC: TDE210115B4A
Régimen Fiscal: 626 - Régimen Simplificado de Confianza
Domicilio:
Rio Mocorito 62 Insurgentes Mazatlán Sinaloa México 82018

Método de Pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido
Forma de Pago: 99 - Por definir
Tipo de cambio: 1.00000
Moneda: MXN - Peso Mexicano

Receptor
Cliente: ESCUINAPA DE HIDALGO
RFC: MES860102MF0
Uso CFDI: I01 - Construcciones
Exportación: 01 - No aplica
Domicilio Fiscal: 82400
Régimen Fiscal: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos
Domicilio: Palacio Municipal S/N Escuinapa Centro Escuinapa Sinaloa México 82400

Información de cancelación

Motivo de cancelación:
Folio relacionado:

Cantidad	Unidad	Clave 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 DEPAGO DE ESTIMACION 01 N (UNO) NORMAL CONTRATO No. SC-DOSPE/FAISMUN/URB/2023-024, OBRA "CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLEPROF. MARÍA DEL ROSARIO GARIBALDI SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA SINALOA". IMPORTE ESTIMACION SIN IVA $ 1, 786, 497.07AMORTIZACION DEL ANTICIPO SIN IVA $ 625, 273.98DEDUCCIONES0.3% DE INSP. Y VIG. SFP $ 53, 594.91TOTAL DE DEDUCCIONES $ 53, 594.91SUBTOTAL BASE DE IVA $ 1, 161, 223.09 IVA 16% $ 185, 795.69TOTAL $ 1, 347, 018.78SUMA DE DEDUCCIONES (53, 594.91)= $ 53, 594.91TOTAL NETO A RECIBIR $ 1, 293, 423.87	$1,161,223.09	$0.00	IVA, - Importe: 185795.69	$1,161,223.09

CFDI RELACIONADOS

Tipo de relación:

Lista de CFDI's relacionados:

Total con letra:
un millon trescientos cuarenta y siete mil dieciocho Pesos 78/100 M.N.

Subtotal:	$1,161,223.09
Descuentos:	
I.E.S.P.S	$0.00
I.V.A.:	$185,795.69
Retención I.S.R:	$0.00
Retención I.V.A:	$0.00
Total:	**$1,347,018.78**

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Serie del Certificado del emisor:	00001000000508510765
Folio Fiscal:	69EA0430-0375-497E-8501-7F32DB008471
No. de serie del Certificado del SAT:	00001000000505142236
Fecha y hora de certificación:	2023-11-09T12:55:03

Sello digital del CFDI

fZBhmMJLoebLmjEO5eqKv+MLpNr1BwAEZ4rSv0Cbj94s8F1A/wEPHOfOMQGHG9EQqC8TX+hvs76ccWZ1AnppJSakHAG/1qKEjE5YMP/pbTvni0/6jgj3TnHfZQB9G4pvHSbZeHjfj2Q
5prxnfgtAwjQ1VYiHlTh/2yc2KKudLC1WpSE2WagVDQ7ZSWTazs5W1MnKPTOwIR+0GaK2QaLjcyrsnr8a5hpjUX+YHW2PM7VJhzFyHBm/2ox9PsnT7Y4Yo4cPxqn+gCW3NpzgG421PB
OOKNQHnTcL4wfgSBoAoFhmKx6GNoigAKS2X/bXKoIKkE42yCAbg7yBGcBGUkhO0g==

Sello del SAT

UrKH5jgjUUwWlqHkP8MOu9JtKHLhXakUb+vNYIrDT83fkWyhuQGvalHb/UTsz6tqwgMUiK13jeHrTWIjYNR3wBfR7k9yeqgSx4WnBN2ubgMQcDbNy53dDMuX1minD0ufvYxacG7oLFI
ZuLM3o9STgYxCegbyOzv38BWhywJZj+dAWRFBtDScriLGVsLYguFM7tvSusXkOmdo9SEDyubZ885e50s8V3psW4aqSMcSHfLHDF/+ypSgGFYfZpO0Q5CqrQS3bvfKvY3ikXM/KPdyhr
JW7o6hn1fo4B9anz3ZyMWnBZQFRtmDHkeHnZH2HFVAs3t4jXXODUExUHWksS16wg==

Cadena original del complemento del certificación digital del SAT

||1.1|69EA0430-0375-497E-8501-7F32DB008471|2023-11-09T12:55:03|MAS0810247C0|fZBhmMJLoebLmjEO5eqKv+MLpNr1BwAEZ4rSv0Cbj94s8F1A/wEPHOfOMQGHG9EQqC
8TX+hvs76ccWZ1AnppJSakHAG/1qKEjE5YMP/pbTvni0/6jgj3TnHfZQB9G4pvHSbZeHjfj2Q5prxnfgtAwjQ1VYiHiTh/2yc2KKudLC1WpSE2WagVDQ7ZSWTazs5W1MnKPTOwIR+0GaK2
QaLjcyrsnr8a5hpjUX+YHW2PM7VJhzFyHBm/2ox9PsnT7Y4Yo4cPxqn+gCW3NpzgG421PBOOKNQHnTcL4wfgSBoAoFhmKx6GNoigAKS2X/bXKoIKkE42yCAbg7yBGcBGUkhO0g==|00001
0000005051422361|

Versión del comprobante: 4.0

RECIBO

Fecha: 07-oct-23

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	10-jul-23
AL	07-oct-23

FECHA DE CONTRATO:	
	21-mar-23

LOCALIDAD: COL. 13 DE SEPTIEMBRE

MUNICIPIO: ESCUINAPA

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	
INICIO:	10-jul-23
TERMINACIÓN:	07-oct-23
PRORROGA:	
DEL:	
AL:	

DESCRIPCIÓN:

CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLE PROF. MARÍA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA SINALOA

CONTRATO No:
ESC-DOSPE/FAISMUN/URB/2023-024

IMPORTE SIN IVA DE LA OBRA	IMPORTE CON IVA DE LA OBRA	35% ANTICIPO DE LA OBRA	IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:
$1,786,497.09	$2,072,336.62	$725,317.82	$2,072,336.62

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ESCUINAPA LA CANTIDAD DE:

$ 1,293,423.87 **SON: (UN MILLON DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 87/100 M.N.)**

BUENO POR: $ 1,293,423.87

EN PAGO DE ESTIMACIÓN: 01N

DEDUCCIONES:

AMORTIZACIÓN ANTICIPO 35% (*)	$625,273.98
MAS I.V.A.:	$100,043.84
TOTAL AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO:	$725,317.82

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

INSP. DE OBRA 3%	$	53,594.91
5 AL MILLAR C.M.I.C:	$	-
TOTAL:	$	53,594.91

(*) DEL IMPORTE EJECUTADO SIN IVA

CALCULO DE ESTIMACIÓN

IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA SIN IVA	$	1,786,497.07
MAS I.V.A 16 %	$	285,839.53
TOTAL DE LA OBRA EJECUTADA CON IVA	$	2,072,336.60
MENOS TOTAL DEDUCCIONES:	$	778,912.73
SALDO A PAGAR:	$	1,293,423.87

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

ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ
CONTRATISTA

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR

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

v2.0

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:	COL. 13 DE SEPTIEMBRE	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLE PROF. MARÍA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA SINALOA						
FECHA INICIO CONTRATO:	10-jul-23	FECHA TERMINACIÓN CONTRATO	07-oct-23	CONTRATO:	ESC-DOSPE/FAISMUN/URB/2023-024	FECHA CONTRATO:	21-mar-23

IMPORTE DE OBRA:	$ 2,072,336.62	CLAVE DE CONVENIO ADICIONAL:	
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	$ 725,317.82	PERIODO CONVENIO ADICIONAL:	AL
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	$ 2,072,336.62	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	TOTAL DE MONTO CON I.V.A.	LIQUIDO A PAGAR
01N	10-jul.-23	7-oct.-23	$ 2,072,336.60	$ 1,786,497.07	$ 53,594.91	$0.00	$725,317.82	$ 778,912.73	$ 1,347,018.78	$ 1,293,423.87
TOTALES:			$ 2,072,336.60	$ 1,786,497.07	$ 53,594.91	$0.00	$725,317.82	$ 778,912.73	$ 1,347,018.78	$ 1,293,423.87
SALDO DEL CONTRATO:			$ 0.02		SALDO POR AMORTIZAR:		$0.00			

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

Guadalupe Gu.

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
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 **07/10/2023**

DEPENDENCIA:

H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

						ESTIMACIÓN:	**01N**
CONTRATO:	**ESC-DOSPE/FAISMUN/URB/2023-024**			LOCALIDAD:	**COL. 13 DE SEPTIEMBRE**	MUNICIPIO:	**ESCUINAPA**
DESCRIPCIÓN:	**CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLE PROF. MARÍA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA SINALOA**						

IMPORTE DE OBRA:	$	**2,072,336.62**
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	$	**725,317.82**
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	$	**2,072,336.62**

OBRA		IMPORTE
ANDADOR		
PRELIMINARES	$	159,531.38
GUARNICION EN ANDADORES	$	116,298.65
RELLENOS	$	146,171.07
LOSAS	$	362,756.56
ILUMINACION Y MOVILIARIO URBANO	$	288,529.19
GIMNACIO AL AIRE LIBRE	$	78,053.43
JARDINERIA	$	140,619.19
LIMPIEZA	$	32,442.82
CONCRETO HIDRAULICO	$	206,604.86
OBRA EXTRAORDINARIA FUERA DE CATALOGO	$	255,489.92
SUBTOTAL ESTIMACIÓN:	**$**	**1,786,497.07**

SUB TOTAL=	**$**	**1,786,497.07**
I.V.A AL 16 %	$	285,839.53
TOTAL =	**$**	**2,072,336.60**

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

ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ
CONTRATISTA

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR

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

FECHA 07/10/2023
HOJA:

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

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

R.F.C.
TDE 210115B4A

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

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

CONTRATO:	ESC-DOSPE/FAISMUN/URB/2023-024	LOCALIDAD:	COL. 13 DE SEPTIEMBRE	ESTIMACIÓN:	01N
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLE PROF. MARÍA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA SINALOA			MUNICIPIO:	ESCUINAPA

IMPORTE DE OBRA:	$	2,072,336.62
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	$	725,317.82
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	$	2,072,336.62

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	$					
	ANDADOR									
1	**PRELIMINARES**									
1.0	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO.	m2	2,161.27	$ 9.61	$ 20,769.80	2,657.07		495.80	2,657.07	$ 25,534.44
1.1	DESPALME Y LIMPIEZA DEL TERRENO CON EQUIPOS MECANICOS, INCLUYE; MAQUINARIA, MANO DE OBRA, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA.	m2	324.04	$ 74.24	$ 24,056.73	1,702.37		1,378.33	1,702.37	$ 126,383.95
1.2	DEMOLICION DE GUARNICION DE PARA INGRESOS VEHICULARES, INCLUYE; HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y RETIRO.	mL	21.59	$ 61.83	$ 1,334.91	6.00			6.00	$ 370.98
1.3	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y DEMOLICION, INCLUYE; CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA A 10 KM.	m3	345.63	$ 42.54	$ 14,703.10	170.24			170.24	$ 7,242.01
					$ 60,864.54					$ 159,531.38
2	**GUARNICION EN ANDADORES**									
2.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARNICION TIPO "I" DE 30 CM CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 Y 15 CM EN CORONA Y 20 CM DE BASE. INCLUYE, EXCAVACION, CIMBRA,	mL	106.20	$ 362.64	$ 38,512.37	320.70		214.50	320.70	$ 116,298.65
					$ 38,512.37					$ 116,298.65
3	**RELLENOS**									
3.1	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE; HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m3	202.10	$ 765.27	$ 154,661.07	51.89			51.89	$ 39,709.86
3.2	RELLENO CON MATERIAL DE TIERRA LAMA , INCLUYE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m3	615.71	$ 445.13	$ 274,070.99	168.25			168.25	$ 74,893.12
3.3	RELLENO DE MATERIAL DE GRABA DE 1/2" COLOCADA SOBRE TERRENO NATURAL, INCLUYE; CARGA Y ACARREO.	m3	101.66	$ 556.07	$ 56,530.08	56.77			56.77	$ 31,568.09
					$ 485,262.14					$ 146,171.07
4	**LOSAS**									
4.1	BANQUETA DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 DE 10CMS. DE ESPESOR, REFORZADA CON MALLA 6-610-10, INCLUYE; CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y DECIMBRE, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACIÓN.	m2	397.43	$ 465.55	$ 185,023.54	779.20		381.77	779.20	$ 362,756.56
4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOQUIN DE 30X15 CM, COLOR A ELEGIR, INCLUYE; FIRME DE CONCRETO DE F'C= 100 KG/CM2 DE 8 CM, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	126.35	$ 580.57	$ 73,355.02					$ -
					$ 258,378.56					$ 362,756.56
5	**ILUMINACION Y MOVILIARIO URBANO**									
5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TECNOLITE LÁMPARA LED PARA POSTE INDUS II,, INCLUYE; POSTE, BASE PARA POSTE, CABLEADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	pza	15.00	$ 9,137.03	$ 137,055.45	15.00			15.00	$ 137,055.45
5.2	TENDIDO DE RED ELECTRICA SUBTERRANEA CON CABLE DEL N°6 PARA ALIMENTAR LAS LAMPARAS, INCLUYE; EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRAY HERRAMIENTA.	lote	1.00	$ 32,306.44	$ 32,306.44	1.00			1.00	$ 32,306.44
5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOTE URBAN SENCILLO CON TAPA Y SEÑALETICA, BOTE INTERIOR DE POLIETILENO RENDONDO CHICO O SIMILAR, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	5.00	$ 7,092.47	$ 35,462.35	5.00			5.00	$ 35,462.35
5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA CONTEPO 15 O SIMILAR, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	4.00	$ 16,769.71	$ 67,078.84	4.00			4.00	$ 67,078.84
5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARCA BICIS M18; INCLUYE; MATERIALES, INSTALACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	pza	1.00	$ 16,626.11	$ 16,626.11	1.00			1.00	$ 16,626.11
					$ 288,529.19					$ 288,529.19
6	**GIMNACIO AL AIRE LIBRE**									
6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMINADORA DE AIRE SENCILLA, INCLUYE; CONCRETO F'C=150 KG/CM2, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.00	$ 17,191.51	$ 17,191.51	1.00			1.00	$ 17,191.51
6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GIMNACIO POTRO, INCLUYE; CONCRETO F'C=150 KG/CM2, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.00	$ 17,116.59	$ 17,116.59	1.00			1.00	$ 17,116.59
6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE GIMNACIO ROPE CLIMP, INCLUYE; CONCRETO F'C=150 KG/CM2, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.00	$ 12,821.14	$ 12,821.14	1.00			1.00	$ 12,821.14

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

ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ
CONTRATISTA

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

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

FECHA 07/10/2023
HOJA:

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

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

R.F.C.
TDE 210115B4A

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

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

CONTRATO:	ESC-DOSPE/FAISMUN/URB/2023-024	LOCALIDAD:	COL. 13 DE SEPTIEMBRE	ESTIMACIÓN:	01N
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLE PROF. MARÍA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA SINALOA			MUNICIPIO:	ESCUINAPA

IMPORTE DE OBRA:	$	2,072,336.62
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	$	725,317.82
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	$	2,072,336.62

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO VOL	PU	$	HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
6.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE GIMNACIO SURFER, INCLUYE; CONCRETO F'C=150 KG/CM2, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.00	$ 18,540.08	$ 18,540.08	1.00			1.00	$ 18,540.08
6.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE GIMNACIO GIRO DE CINTURA DOBLE, INCLUYE; CONCRETO F'C=150 KG/CM2, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.00	$ 12,384.11	$ 12,384.11	1.00			1.00	$ 12,384.11
7	**JARDINERIA**				$ 78,053.43					$ 78,053.43
7.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PALMERA WSHINGTONIA ROBUSTA DE 3 M DE ALTURA, INCLUYE; ACARREO, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	pza	6.00	$ 3,528.03	$ 21,168.18	6.00			6.00	$ 21,168.18
7.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLUVIA DE ORO DE 3 M DE ALTURA , INCLUYE; ACARREO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	pza	10.00	$ 4,776.70	$ 47,767.00	10.00			10.00	$ 47,767.00
7.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CESPE DE ROLLO, INCLUYE; INSTALACION, FLETE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m2	609.71	$ 127.82	$ 77,933.13	560.82			560.82	$ 71,684.01
	LIMPIEZA				$ 146,868.31					$ 140,619.19
PU16	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE : EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2	2,161.27	$ 12.21	$ 26,389.11	2,657.07		495.80	2,657.07	$ 32,442.82
	CONCRETO HIDRAULICO				$ 26,389.11					$ 32,442.82
PU-01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL	m2	181.63	$ 9.61	$ 1,745.46	284.48		102.85	284.48	$ 2,733.85
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	99.90	$ 49.30	$ 4,925.07	156.46		56.56	156.46	$ 7,713.48
PU-05	AFINE Y COMPACTADO PROCTOR AL 85% PROCTOR, DE TERRRENO NATURAL PARA RECIBIR TERRACERIAS.	m2	181.63	$ 19.13	$ 3,474.58	284.48		102.85	284.48	$ 5,442.10
PU-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARNICION TIPO "L" DE 60CM CON CONCRETOF'C=200KG/CM2 Y 15 CM EN CORONA Y 20 CM DE BASE. INCLUYE, EXCAVACION, CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	mL	150.78	$ 577.78	$ 87,117.67	133.96			133.96	$ 77,399.41
PU-10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA DE CONCRETO ESTAMPADO F'C=250KG/CM2 DE 15CM 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	181.63	$ 719.91	$ 130,757.25					$ -
PU-11	CALAFATEO CON EMULSION A SFALTICA EN CALIENTE EN JUNTAS DE CONTRACCION, INCLUYE MATERIALY MANO DE OBRA.	m2	181.63	$ 30.06	$ 5,459.80	284.48		102.85	284.48	$ 8,551.47
15	LOSA MACISA DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 10CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" CON EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y DECIMBRE, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PAR A SU TERMINACIÓN.	m2	32.24	$ 1,186.22	$ 38,243.73	9.00			9.00	$ 10,675.98
9	APLANADO FLOTEADO EN MUROS, PLAFON Y EMBOQULLADO DE PUERTAS Y VENTANAS CON MORTERO CEMENTO-ARENA HECHO EN OBRA PROP.1:4 INCLUYE: MORTERO HECHO EN OBRA PROP. 1:4, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m2	280.00	$ 276.03	$ 77,288.40	234.39			234.39	$ 64,698.67
PU-14	PINTURA DE ESMALTE EN GUARNICIONES Y BALIZAMIENTO HASTA 40CM DE DESARROLLO, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	mL	376.44	$ 83.32	$ 31,364.98	133.96			133.96	$ 11,161.55
*TEMPO	PINTURA VINILICA A BASE DE AGUA EN MUROS, A DOS MANOS SOBRE SUPERFICIE UNIFORME, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, MANIOBRAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m2	280.00	$ 62.95	$ 17,626.00	234.39			234.39	$ 14,754.85
PU-16	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2	461.63	$ 12.21	$ 5,636.50	284.48			284.48	$ 3,473.50
					$ 403,639.44					$ 206,604.86

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

ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ
CONTRATISTA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR

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

CONTRATISTA:	TERNAPACIFIC DESARROLLOS, S.A. DE C.V.	FECHA	07/10/2023
		HOJA:	
DOMICILIO:	CALLE RIO MOCORITO No. 62, COL. INURGENTES, MAZATLAN, SIN. C.P. 82018	DEPENDENCIA:	H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA
R.F.C.			DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA
TDE 210115B4A			

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

CONTRATO:	ESC-DOSPE/FAISMUN/URB/2023-024			ESTIMACIÓN:	01N
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLE PROF. MARÍA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA SINALOA	LOCALIDAD:	COL. 13 DE SEPTIEMBRE	MUNICIPIO:	ESCUINAPA

IMPORTE DE OBRA:	$	2,072,336.62
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	$	725,317.82
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	$	2,072,336.62

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	$					
	OBRA EXTRAORDINARIA FUERA DE CATALOGO									
OE-01	FABRICACION DE ALJIBE DE 2.00x2.00x2.00mts DE MEDIDAS INTERIORES A BASE DE LOSA DE PISO Y LOSA TAPA DE CONCRETO F'c=200KG/CM2 DE 10cms DE ESP. ARMADO CON VARILLA DE 3/8" DE Ø @ 20cms EN AMBOS SENTIDOS, MUROS DE 14cms DE ANCHO A BASE DE TABICON DE 15x28x10cms ASENTADOS Y ENJARRADOS ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, REFORZADO CON 4 CASTILLLOS EN ESQUINAS DE 15x15cms DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 ARMADOS CON ARMEX REFORZADO DE 15x15x4, INCLUYE: CIMBRA EN TODOS LOS ELEMENTOS DE CONCRETO, CHAFLAN DE PASTA DE CEMENTO ARENA 1:3 DE 10x10cms DE SECCCION EN TODAS SUS ARISTAS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza		$ 42,932.14		1.00			1.00	$ 42,932.14
OE-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DE BANCO PARA SUB-BASE DE 20 CM DE ESPESOR	m3		$ 647.56		56.90			56.90	$ 36,846.16
OE-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DE BANCO PARA BASE DE 20 CM DE ESPESOR.	m3		$ 745.87		56.90			56.90	$ 42,440.00
OE-04	SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE IMPREGNACION A RAZON DE 1.50LTS/M2 A BASE DE EMULSION ASFALTICA FR-3, INCLUYE: RIEGO DE ARENA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2		$ 35.46		284.48			284.48	$ 10,087.66
OE-05	SUMINISTRO Y COLOCACIOON DE LOSA DE PAVIMENTO DE 15cms DE ESP. A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA METALICA, VACIADO, VIBRADO, ACABADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2		$ 611.05		0.00			0.00	$ -
OE-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POZO ARTESIANO DE 2" DE Ø, A UNA PROFUNDIDAD DE HASTA 6.00mts, CON TUBERIA GALVANIZADA DE 2" DE Ø CED-40 Y 4 FILAS DE PERFORADO INFERIOR 3/8"Ø @ 10cms DE 3mts DE ALTO, INCLUYE: SUCCION DE TUBERIA Y PICHANCHA DE PVC HID. DE 3/4" DE Ø, MATERIALES, HERAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIOINAMIENTO.	pza		$ 25,057.74		1.00			1.00	$ 25,057.74
OE-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO DE BOMBEO ELECTRICO CENTRIFUGO DE 0.75H.P. MARCA EVANS O SIMILAR, INCLUYE: SUCCION Y TUBERIA DE SALIDA DE PVC HID. DE 3/4" DE Ø, TUERCAS UNIONES, CODOS, COPLES, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO	pza		$ 6,116.36		2.00			2.00	$ 12,232.72
OE-08	FABRICACION DE CASETA PARA EQUIPO DE BOMBEO DE 90x60x60cms, CON LOSA DE PISO AMADO CON MALLALAC 6-6*10-10 DE 10cms DE ESP. TRES MUROS DE TABICON DE PASTA DE 10x15x28cms ASENTADO Y ENJARRADO POR AMBOS LADOS CON PASTA DE CEMENTO ARENA 1:3, LOSA DE TECHO DE 10cms DE ESP. DE CONCRETO ARMADO CON DOBLE MALLA 6-6/10-10, PUERTA DE REJA CON MARCO Y CONTRAMARCO CON ANGULO DE 1"x3/16" Y VARILLA CUADRADA DE 1/2" @ 10cmns, INCLUYE:MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza		$ 4,944.41		2.00			2.00	$ 9,888.82
OE-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN DE CONCRETO DE 20x40x4cms EN COLOR COMBINADO (50% NATURAL Y 50% NEGRO), ASENTADO CON 3cms DE PASTA DE CEMENTO ARENA 1:3 Y EMBOQUILLADO CON POLVO DE CEMENTO-ARENA 1:2, INCLUYE: FIRME DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 8cms DE ESP., ACABADO RASTREADO PARA RECIBIR ADOQUIN, MATERIALES, HILOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m2		$ 1,151.14		41.25			41.25	$ 47,484.53
OE-10	CONSTRUCCION DE MURO DECORATIVO DE 3X1mts A BASE DE MURO DE BLOCK, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	pza		$ 28,520.15		1.00			1.00	$ 28,520.15
					$ -					$ 255,489.92
				Sub-Total	$ 1,786,497.09					$ 1,786,497.07
				IVA 16.00 %	$ 285,839.53					$ 285,839.53
				Total	$ 2,072,336.62					$ 2,072,336.60

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

ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ
CONTRATISTA

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

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

ANEXO-XIII

Fecha: 07/10/2023
Hoja:

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

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

NÚMEROS GENERADORES

CONTRATO: ESC-DOSPE/FAISMUN/URB/2023-024 | LOCALIDAD: COL. 13 DE SEPTIEMBRE | ESTIMACIÓN: 01N | MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLE PROF. MARÍA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA SINALOA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
	ANDADOR									
1	PRELIMINARES									
1	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO.	m2								
									30.87	BANQUETA CALLE JUVENTUD
									9.01	BANQUETA JUNTO ALJIBE
						2.38	2.18		5.19	ALJIBE
									47.75	JARDIN JUNTO ALJIBE
									213.29	ESTACIONAMIENTO EMPEDRADO C/GRAVA
									174.35	BANQUETA JUNTO A CALLE
									55.73	BANQUETA PASILLOO ACCESO
									269.07	BANQUETA EXPLANADO ACCESO
									922.05	ESTACIONAMIENTO EMPEDRADO C/GRAVA
									119.62	BANQ. BAJO GRADAS Y PASILLO CUARTOS
									302.57	JARDIN JUNTO A BARDA ESTADIO
									69.51	JARDIN JUNTO A BARDA CURVA ESTADIO
									119.41	PISO ADOQUINADO
									129.55	BANQUETA CURVA
									44.44	JARDIN ISLA 1
									96.55	JARDIN DE ESQUINA
						320.70	0.15		48.11	GUARNICION TIPO "I"
									2,657.07	
1.1	DESPALME Y LIMPIEZA DEL TERRENO CON EQUIPOS MECANICOS, INCLUYE; MAQUINARIA, MANO DE OBRA, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA.	m2								
									30.87	BANQUETA CALLE JUVENTUD
									9.01	BANQUETA JUNTO ALJIBE
									213.29	ESTACIONAMIENTO EMPEDRADO C/GRAVA
									174.35	BANQUETA JUNTO A CALLE
									55.73	BANQUETA PASILLOO ACCESO
										BANQUETA EXPLANADO ACCESO
									922.05	ESTACIONAMIENTO EMPEDRADO C/GRAVA
										BANQ. BAJO GRADAS Y PASILLO CUARTOS
									119.41	PISO ADOQUINADO
									129.55	BANQUETA CURVA
									48.11	GUARNICION TIPO "I"
									1,702.37	
1.2	DEMOLICION DE GUARNICION DE PARA INGRESOS VEHICULARES, INCLUYE; HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y RETIRO.	mL			1.00	6.00			6.00	
1.3	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y DEMOLICION, INCLUYE; CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA A 10 KM.	m3				1,702.37		0.10	170.24	DESPLAME DE 10 CMS DE ESP.
2	GUARNICION EN ANDADORES									
2.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARNICION TIPO "I" DE 30 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.	mL				11.25			11.25	JUNTO ALJIBE Y JARDIN
						1.97			1.97	JARDIN
						148.06			148.06	JUNTO A BANQUETA DE CALLE
						14.45			14.45	JARDIN Y ESTACIONAMIENTO EMPEDRADO
						13.44			13.44	PASILLO ACCESO
						18.31			18.31	PASILLOO ACCESO
						9.47			9.47	ESTACIONAMIENTO JARDIN EN BARDA
						1.45			1.45	JUNTO A PORTON
						11.65			11.65	JARDINERA CURVA
						64.75			64.75	JUNTO A BARDA CURVA
						25.90			25.90	BANQUETA-JARDIN
									320.70	
3	RELLENOS									
3.1	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE; HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m3							30.87	BANQUETA CALLE JUVENTUD
									9.01	BANQUETA JUNTO ALJIBE
										ESTACIONAMIENTO EMPEDRADO C/GRAVA
									174.35	BANQUETA JUNTO A CALLE
									55.73	BANQUETA PASILLOO ACCESO
									0.00	BANQUETA EXPLANADO ACCESO
										ESTACIONAMIENTO EMPEDRADO C/GRAVA
									0.00	BANQ. BAJO GRADAS Y PASILLO CUARTOS
									119.41	PISO ADOQUINADO
									129.55	BANQUETA CURVA
								0.10	518.92	
									51.89	
3.2	RELLENO CON MATERIAL DE TIERRA LAMA , INCLUYE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m3							47.75	JARDIN JUNTO ALJIBE
									302.57	JARDIN JUNTO A BARDA ESTADIO
									69.51	JARDIN JUNTO A BARDA CURVA ESTADIO
									44.44	JARDIN ISLA 1
									96.55	JARDIN DE ESQUINA
								0.30	560.82	
									168.25	

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

ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ
Contratista

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

ING. JESUS RAMON CONTRERAS SANDOVAL
Director de Obras, Servicios Publicos y Ecologia

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
Supervisor

ANEXO-XIII

Fecha: 07/10/2023
Hoja:

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

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

NÚMEROS GENERADORES

CONTRATO: ESC-DOSPE/FAISMUN/URB/2023-024 | LOCALIDAD: COL. 13 DE SEPTIEMBRE | ESTIMACIÓN: 01N | MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLE PROF. MARÍA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA SINALOA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
3.3	RELLENO DE MATERIAL DE GRABA DE 1/2" COLOCADA SOBRE TERRENO NATURAL, INCLUYE; CARGA Y ACARREO.	m3							213.29	ESTACIONAMIENTO EMPEDRADO C/GRAVA
									922.05	ESTACIONAMIENTO EMPEDRADO C/GRAVA
								0.05	1,135.34	
									56.77	
4	LOSAS									
4.1	BANQUETA DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 DE 10CMS. DE ESPESOR, REFORZADA CON MALLA 6-610-10, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y DECIMBRE, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACIÓN.	m2							30.87	BANQUETA CALLE JUVENTUD
									9.01	BANQUETA JUNTO ALJIBE
									174.35	BANQUETA JUNTO A CALLE
									55.73	BANQUETA PASILLOO ACCESO
									269.07	BANQUETA EXPLANADO ACCESO
									119.62	BANQ. BAJO GRADAS Y PASILLO CUARTOS
									129.55	BANQUETA CURVA
									-9.00	LOSA CONCRETO ARMADO ALJIBE GRADAS
									779.20	
4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOQUIN DE 30X15 CM, COLOR A ELEGIR, INCLUYE; FIRME DE CONCRETO DE F´C= 100 KG/CM2 DE 8 CM, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2								
5	ILUMINACION Y MOVILIARIO URBANO									
5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TECNOLITE LÁMPARA LED PARA POSTE INDUS II,, INCLUYE; POSTE, BASE PARA POSTE, CABLEADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	pza							15.00	
5.2	TENDIDO DE RED ELECTRICA SUBTERRANEA CON CABLE DEL N°6 PARA ALIMENTAR LAS LAMPARAS, INCLUYE; EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRAY HERRAMIENTA.	lote							1.00	
5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOTE URBAN SENCILLO CON TAPA Y SEÑALETICA, BOTE INTERIOR DE POLIETILENO RENDONDO CHICO O SIMILAR, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza							5.00	
5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA CONTEPO 15 O SIMILAR, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza							4.00	
5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARCA BICIS M18; INCLUYE; MATERIALES, INSTALACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	pza							1.00	
6	GIMNACIO AL AIRE LIBRE									
6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMINADORA DE AIRE SENCILLA, INCLUYE; CONCRETO F´C=150 KG/CM2, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza							1.00	
6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GIMNACIO POTRO, INCLUYE; CONCRETO F´C=150 KG/CM2, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza							1.00	
6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE GIMNACIO ROPE CLIMP, INCLUYE; CONCRETO F´C=150 KG/CM2, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza							1.00	
6.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE GIMNACIO SURFER, INCLUYE; CONCRETO F´C=150 KG/CM2, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza							1.00	
6.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE GIMNACIO GIRO DE CINTURA DOBLE, INCLUYE; CONCRETO F´C=150 KG/CM2, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza							1.00	
7	JARDINERIA									
7.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PALMERA WSHINGTONIA ROBUSTA DE 3 M DE ALTURA, INCLUYE; ACARREO, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	pza							6.00	
7.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLUVIA DE ORO DE 3 M DE ALTURA , INCLUYE; ACARREO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	pza							10.00	

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

ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ
Contratista

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

ING. JESUS RAMON CONTRERAS SANDOVAL
Director de Obras, Servicios Publicos y Ecologia

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
Supervisor

ANEXO-XIII

Fecha: 07/10/2023
Hoja:

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

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

NÚMEROS GENERADORES

CONTRATO: ESC-DOSPE/FAISMUN/URB/2023-024 | LOCALIDAD: COL. 13 DE SEPTIEMBRE | ESTIMACIÓN: 01N | MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLE PROF. MARÍA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA SINALOA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
7.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CESPE DE ROLLO, INCLUYE: INSTALACION, FLETE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m2							47.75	JARDIN JUNTO ALJIBE
									302.57	JARDIN JUNTO A BARDA ESTADIO
									69.51	JARDIN JUNTO A BARDA CURVA ESTADIO
									44.44	JARDIN ISLA 1
									96.55	JARDIN DE ESQUINA
	LIMPIEZA								560.82	
PU16	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE : EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2							2,657.07	IDEM A TRAZO
	CONCRETO HIDRAULICO									
PU-01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL	m2							204.10	PAVIMENTO EN CURVA ENTRE 2 CALLES
						133.96	0.60		80.38	GUARNICION EN CURVA ENTRE 2 CALLES
									284.48	
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				284.48		0.55	156.46	
PU-05	AFINE Y COMPACTADO PROCTOR AL 85% PROCTOR, DE TERRRENO NATURAL PARA RECIBIR TERRACERIAS.	m2				284.48			284.48	
PU-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARNICION TIPO "L" DE 60CM CON CONCRETOF'C=200KG/CM2 Y 15 CM EN CORONA Y 20 CM DE BASE. INCLUYE, EXCAVACION, CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	mL				110.95			110.95	
						23.01			23.01	
									133.96	
PU-10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA DE CONCRETO ESTAMPADO F'C=250KG/CM2 DE 15CM 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								
PU-11	CALAFATEO CON EMULSION A SFALTICA EN CALIENTE EN JUNTAS DE CONTRACCION, INCLUYE MATERIALY MANO DE OBRA.	m2							284.48	
15	LOSA MACISA DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 10CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" CON EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y DECIMBRE, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PAR A SU TERMINACIÓN.	m2				3.00	3.00		9.00	
9	APLANADO FLOTEADO EN MUROS, PLAFON Y EMBOQULLADO DE PUERTAS Y VENTANAS CON MORTERO CEMENTO-ARENA HECHO EN OBRA PROP.1:4 INCLUYE: MORTERO HECHO EN OBRA PROP. 1:4, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m2				6.56		3.00	19.68	
						66.07		3.00	198.21	
					22.00	0.25		3.00	16.50	COLUMNAS
									234.39	
PU-14	PINTURA DE ESMALTE EN GUARNICIONES Y BALIZAMIENTO HASTA 40CM DE DESARROLLO, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	mL							133.96	
*TEMPO	PINTURA VINILICA A BASE DE AGUA EN MUROS, A DOS MANOS SOBRE SUPERFICIE UNIFORME, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, MANIOBRAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m2							234.39	
PU-16	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2							284.48	

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

ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ
Contratista

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

ING. JESUS RAMON CONTRERAS SANDOVAL
Director de Obras, Servicios Publicos y Ecologia

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
Supervisor

ANEXO-XIII

Fecha: 07/10/2023
Hoja: 4 de 4

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

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

NÚMEROS GENERADORES

CONTRATO: ESC-DOSPE/FAISMUN/URB/2023-024 | LOCALIDAD: COL. 13 DE SEPTIEMBRE | ESTIMACIÓN: 01N | MUNICIPIO: ESCUINAPA

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLE PROF. MARÍA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA SINALOA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
	OBRA EXTRORDINARIOS FUERA DE CATALOGO									
OE-01	FABRICACION DE ALJIBE DE 2.00x2.00x2.00mts DE MEDIDAS INTERIORES A BASE DE LOSA DE PISO Y LOSA TAPA DE CONCRETO F'c=200KG/CM2 DE 10cms DE ESP. ARMADO CON VARILLA DE 3/8" DE Ø @ 20cms EN AMBOS SENTIDOS, MUROS DE 14cms DE ANCHO A BASE DE TABICON DE 15x28x10cms ASENTADOS Y ENJARRADOS ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, REFORZADO CON 4 CASTILLLOS EN ESQUINAS DE 15x15cms DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 ARMADOS CON ARMEX REFORZADO DE 15x15x4, INCLUYE: CIMBRA EN TODOS LOS ELEMENTOS DE CONCRETO, CHAFLAN DE PASTA DE CEMENTO ARENA 1:3 DE 10x10cms DE SECCCION EN TODAS SUS ARISTAS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza							1.00	
OE-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DE BANCO PARA SUB-BASE DE 20 CM DE ESPESOR	m3				284.48		0.20	56.90	
OE-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DE BANCO PARA BASE DE 20 CM DE ESPESOR.	m3				284.48		0.20	56.90	
OE-04	SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE IMPREGNACION A RAZON DE 1.50LTS/M2 A BASE DE EMULSION ASFALTICA FR-3, INCLUYE: RIEGO DE ARENA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2							284.48	
OE-05	SUMINISTRO Y COLOCACIOON DE LOSA DE PAVIMENTO DE 15cms DE ESP. A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA METALICA, VACIADO, VIBRADO, ACABADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2							204.10	ESTIMACION 02 CON CONVENIO
OE-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POZO ARTESIANO DE 2" DE Ø, A UNA PROFUNDIDAD DE HASTA 6.00mts, CON TUBERIA GALVANIZADA DE 2" DE Ø CED-40 Y 4 FILAS DE PERFORADO INFERIOR 3/8"Ø @ 10cms DE 3mts DE ALTO, INCLUYE: SUCCION DE TUBERIA Y PICHANCHA DE PVC HID. DE 3/4" DE Ø, MATERIALES, HERAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIOINAMIENTO.	pza							1.00	
OE-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO DE BOMBEO ELECTRICO CENTRIFUGO DE 0.75H.P. MARCA EVANS O SIMILAR, INCLUYE: SUCCION Y TUBERIA DE SALIDA DE PVC HID. DE 3/4" DE Ø, TUERCAS UNIONES, CODOS, COPLES, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO	pza							2.00	
OE-08	FABRICACION DE CASETA PARA EQUIPO DE BOMBEO DE 90x60x60cms, CON LOSA DE PISO AMADO CON MALLALAC 6-6"10-10 DE 10cms DE ESP. TRES MUROS DE TABICON DE PASTA DE 10x15x28cms ASENTADO Y ENJARRADO POR AMBOS LADOS CON PASTA DE CEMENTO ARENA 1:3, LOSA DE TECHO DE 10cms DE ESP. DE CONCRETO ARMADO CON DOBLE MALLA 6-6/10-10, PUERTA DE REJA CON MARCO Y CONTRAMARCO CON ANGULO DE 1"x3/16" Y VARILLA CUADRADA DE 1/2" @ 10cmns, INCLUYE:MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza							2.00	
OE-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN DE CONCRETO DE 20x40x4cms EN COLOR COMBINADO (50% NATURAL Y 50% NEGRO), ASENTADO CON 3cms DE PASTA DE CEMENTO ARENA 1:3 Y EMBOQUILLADO CON POLVO DE CEMENTO-ARENA 1:2, INCLUYE: FIRME DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 8cms DE ESP., ACABADO RASTREADO PARA RECIBIR ADOQUIN, MATERIALES, HILOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m2							119.41 41.25 78.16	 ESTA ESTIMACION 01 ESTIMACION 02 CON CONVENIO
OE-10	CONSTRUCCION DE MURO DECORATIVO DE 3X1mts A BASE DE MURO DE BLOCK, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	pza							1.00	

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

ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ
Contratista

ING. JESUS RAMON CONTRERAS SANDOVAL
Director de Obras, Servicios Publicos y Ecologia

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
Supervisor

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

ESC/DOSPE/OP/2023
Escuinapa, Sinaloa, 20 de octubre de 2023
Asunto: Autorización de volúmenes Excedente

ING. PEDRO AYON LUCAS
REPRESENTANTE LEGAL
PENTA ESPACIO SA DE CV

At'n. ING. DAVID ERNESTO CRESPO CHOZA
RESIDENTE DE OBRA
P R E S E N T E:

En atención a su solicitud para la revisión y autorización de volúmenes excedentes sobre los precios unitarios contratados a la obra **CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLE PROF. MARIA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL.13 DE SEPTIEMBRE,** que se encuentra bajo el contrato No **ESC-DOSPE/FAISMUN/URB/2023-024** Al respecto le hago saber que después de haberle solicitado, haber llevado a cabo la visita para la revisión física y análisis correspondiente en obra, sobre los cambios de especificaciones de construcción de algunos conceptos de obra.

Se le AUTORIZA los volúmenes de obra excedentes *de los precios unitarios del catálogo sobre los conceptos ya contratados* con *clave* ***(ANDADOR 1, 1.0, 1.1, GUARNICIONE EN ANDADORES 2.1,, LOSAS 4 4.1, LIMPIEZA PU16, CONCRETO HIDRAULICO PU-01, PU-02, PU-05, PU-11)*** *para que sean ejecutados sobre el proceso de ejecución; conceptos necesarios por presentar una diferencia de cantidades de volúmenes de catalogo original con la ejecución real de la obra, y necesario para cumplir con las metas del proyecto por cambios de especificaciones de construcción.*

Sin mas me despido de usted…

AUTORIZO

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

C.p.- archivo. Exp. 2023

TERNAPACIFIC DESARROLLOS S.A. DE C.V.

ESCUINAPA, SIN. A 20 DE OCTUBRE DE 2023

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

AUTORIZACION DE VOLUMENES EXCEDENTES DE OBRA

EN RELACION AL CONTRATO DE OBRA No. **ESC-DOSPE/FAISMUN/URB/2023-024**, RELATIVO A LOS TRABAJOS DE **CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLE PROF. MARIA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA, SINALOA,** NOS PERMITIMOS PRESENTAR PARA SU AUTORIZACION LOS **VOLUMENES EXCEDENTES DE OBRA,** DEBIDO A LA DIFERENCIA DE CANTIDAD DE OBRA REAL EJECUTADA CON LA DE CANTIDAD DE CATALOGO, DE LA **ESTIMACION No 01**, DE ACUERDO A LA SIGUIENTE TABLA:

No	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD CATALOGO	CANTIDAD REAL	CANTIDAD EXCEDENTE
	ANDADOR				
1	**PRELIMINARES**				
1.0	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO	m2	2,161.27	2,657.07	495.80
1.1	DESPALME Y LIMPIEZA DEL TERRENO CON EQUIPOS MECANICOS, INCLUYE; MAQUINARIA, MANO DE OBRA, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA.	m2	324.04	1,702.37	1,378.33
2	**GUARNICION EN ANDADORES**				
2.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARNICION TIPO "I" DE 30 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.	mL	106.20	320.70	214.50
4	**LOSAS**				
4.1	BANQUETA DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 DE 10CMS. DE ESPESOR, REFORZADA CON MALLA 6-610-10, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y DECIMBRE, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACIÓN.	m2	397.43	779.20	381.77
	LIMPIEZA				
PU16	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m2	2,161.27	2,657.07	495.80
	CONCRETO HIDRAULICO				
PU-01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL	m2	181.63	284.48	102.85
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	99.90	156.46	56.56
PU-05	AFINE Y COMPACTADO PROCTOR AL 85% PROCTOR, DE TERRRENO NATURAL PARA RECIBIR TERRACERIAS.	m2	181.63	284.48	102.85
PU-11	CALAFATEO CON EMULSION A SFALTICA EN CALIENTE EN JUNTAS DE CONTRACCION, INCLUYE MATERIALY MANO DE OBRA.	m2	181.63	284.48	102.85

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

A T E N T A M E N T E
TERNAPACIFIC DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

V.B

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

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

DIRECCION:**OBRAS, SERV. PUBLICOS Y ECOLOGIA**
EXPEDIENTE: **ESC-DOSPE/FAISMUN/URB/2023-024**
NÚMERO: **DOSPE/OP/OE-2023-070**
ASUNTO: **SOLICITUD DE CAMBIO DE CONCEPTOS.**

ESCUINAPA, SINALOA; A 22 DE SEPTIEMBRE DE 2023.

ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ
TERNANPACIFIC DESARROLLO SA DE CV
REPRESENTANTE LEGAL
P R E S E N T E:

Mediante este conducto y que de acuerdo a la necesidades de construcción de la obra real, al mercadeo actual y análisis de la visita que se realizó en conjunto, esta dirección le solicita realizar cambios en la especificaciones de construcción de algunos conceptos de obra sobre el presupuesto contratado, conceptos que vendrán a cambiar el proyecto de construcción de la obra , CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLE PROF. MARIA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL.13 DE SEPTIEMBRE., que se encuentra bajo el contrato ESC-DOSPE/FAISMUN/URB/2023-024.

Porque deberá de presentar inmediatamente los cambios de los conceptos que cambiará el catálogo contratado, de acuerdo al análisis de la visita en el lugar de la obra, ajustándose al monto del contrato y separando la ampliación que ocasione el cambio de presupuesto real.

A T E N T A M E N T E

Dirección de Obras Servicios Públicos y Ecología
ESCUINAPA 2021-2024
Unidos por la Transformación

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

C.p.- archivo. Exp. 2023

ESC/DOSPE/OP/2023
Escuinapa, Sinaloa, 05 de octubre de 2023
Asunto: Autorización de presupuesto extraordinario y plazo de ejecución.

TERNAPACIFIC DESARROLLOS SA DE CV
ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL:
P R E S E N T E:

En atención a su solicitud para la revisión y autorización de los precios unitarios extraordinarios y la Ampliación de plazo de ejecución a la obra **CONSTRUCCION DE PARQUE PUBLICO LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLE PROF. MARIA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL.13 DE SEPTIEMBRE,** que se encuentra bajo el contrato No **ESC-DOSPE/FAISMUN/URB/2023-024** Al respecto le hago saber que después de haberle solicitado, haber llevado a cabo la visita para la revisión física y análisis correspondiente en obra, sobre los cambios de especificaciones de construcción que viene a cambiar algunos conceptos de obra.

Esta Dirección a mi cargo AUTORIZO los cambios de los precios unitarios del presupuesto como obra Extraordinaria que vendrá a cambiar las especificaciones de construcción ajustándose primeramente al monto de contrato.
*Los Cambios de Conceptos de precios unitarios cuenta con las **CLAVE (OE-01, OE-02, OE-03, OE-04, OE-05, OE-06 OE-07, OE-08, OE-09 y OE-10)** para que sean ejecutados sobre el proceso de la obra.*

Sin más me despido de usted…

A T E N T A M E N T E

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

Dirección de Obras, Servicios Públicos y Ecología
ESCUINAPA 2021-2024
Unidos por la Transformación

C.p.- archivo. Exp. 2023

TERNAPACIFIC DESARROLLOS S.A. DE C.V.

ESCUINAPA, SIN. A 04 DE OCTUBRE DE 2023

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

REVISION Y APROVACIONEN SU CASO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA EXTRAORDINARIA FUERA DE CATALOGO

EN RELACION AL CONTRATO DE OBRA No. **ESC-DOSPE/FAISMUN/URB/2023-024**, RELATIVO A LOS TRABAJOS DE **CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLE PROF. MARIA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA, SINALOA,** NOS PERMITIMOS PRESENTAR PARA SU REVISION Y APROBACION EN SU CASO LA RELACION ANEXA DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA EXTRAORDINARIA FUERA DE CATALOGO, ESTOS CONCEPTOS, EN SU MAYORIA (OE-01, OE-02, OE-03, OE-04, OE-06, OE-07, OE-08 Y OE-10), SON DE OBRA SOLICITADA POR LA DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA, A TRAVES DE SU DEPARTAMENTO DE SUPERVISION, QUE NO ESTAN CONSIDERADAS EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS DE CONTRATO, EL CONCEPTOS OE-05 SUSTITUYE AL PU-10, RELATIVO A LOSA DE PAVIMENTO DE 15cms DE ESP. ACABADO ESTAMPADO, PERO SE SOLICITO QUE NADA MAS FUERA ACABADO ESCOBILLADO, DE LA MISMA MANERA SE CAMBIO EL CONCEPTO 4.2 RELATIVO A ADOQUIN DE 30x15cms, SE SOLICITO EN SU CASO UNA LOSETA DE PASTA DE 20x40x4cms ASENTADO CON PASTA DE CEMENTO ARENA 1:3, SOBRE UN FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 KG/CM2 DE 8cms DE ESP.

SE ANEXA A LA PRESENTE, CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA EXTRAORDINARIA FUERA DE CATALOGO DE CONTRATO Y LOS ANALISIS DE CADA UNO DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO.

SIN MAS POR EL MOMENTO, NOS PONEMOS A SUS APRECIABLES ORDENES.

A T E N T A M E N T E
TERNAPACIFIC DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ

V. B

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

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

H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

ESC-DOSPE/FAISMUN/URB/2023-024

OBRA: EXTRAORDINARIOS DE "CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLEPROF. MARIA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA, SINALOA."

Presupuesto Obra Extraordinaria Fuera de Catalogo

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	OBRA EXTRAORDINARIA FUERA DE CATALOGO DE CONTRATO				
OE-01	FABRICACION DE ALJIBE DE 2.00x2.00x2.00mts DE MEDIDAS INTERIORES A BASE DE LOSA DE PISO Y LOSA TAPA DE CONCRETO F'c=200KG/CM2 DE 10cms DE ESP. ARMADO CON VARILLA DE 3/8" DE Ø @ 20cms EN AMBOS SENTIDOS, MUROS DE 14cms DE ANCHO A BASE DE TABICON DE 15x28x10cms ASENTADOS Y ENJARRADOS ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, REFORZADO CON 4 CASTILLLOS EN ESQUINAS DE 15x15cms DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 ARMADOS CON ARMEX REFORZADO DE 15x15x4, INCLUYE: CIMBRA EN TODOS LOS ELEMENTOS DE CONCRETO, CHAFLAN DE PASTA DE CEMENTO ARENA 1:3 DE 10x10cms DE SECCCION EN TODAS SUS ARISTAS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio unitario: ** CUARENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 14/100 MXN **	PZA	1.0000	$ 42,932.14	$ 42,932.14
OE-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DE BANCO PARA SUB-BASE DE 20 CM DE ESPESOR Precio unitario: ** SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 56/100 MXN **	M2	56.9000	$ 647.56	$ 36,846.16
OE-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DE BANCO PARA BASE,DE 20 CM DE ESPESOR. Precio unitario: ** SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 87/100 MXN **	M2	56.9000	$ 745.87	$ 42,440.00
OE-04	SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE IMPREGNACION A RAZON DE 1.50LTS/M2 A BASE DE EMULSION ASFALTICA FR-3, INCLUYE: RIEGO DE ARENA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio unitario: ** TREINTA Y CINCO PESOS 46/100 MXN **	M2	284.4800	$ 35.46	$ 10,087.66
OE-05	SUMINISTRO Y COLOCACIOON DE LOSA DE PAVIMENTO DE 15cms DE ESP. A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA METALICA, VACIADO, VIBRADO, ACABADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio unitario: ** SEISCIENTOS ONCE PESOS 05/100 MXN **	M2	204.1000	$ 611.05	$ 124,715.30
OE-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POZO ARTESIANO DE 2" DE Ø, A UNA PROFUNDIDAD DE HASTA 6.00mts, CON TUBERIA GALVANIZADA DE 2" DE Ø CED-40 Y 4 FILAS DE PERFORADO INFERIOR 3/8"Ø @ 10cms DE 3mts DE ALTO, INCLUYE: SUCCION DE TUBERIA Y PICHANCHA DE PVC HID. DE 3/4" DE Ø, MATERIALES, HERAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIOINAMIENTO. Precio unitario: ** VEINTICINCO MIL CINCUENTA Y SIETE PESOS 74/100 MXN **	PZA	1.0000	$ 25,057.74	$ 25,057.74
OE-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO DE BOMBEO ELECTRICO CENTRIFUGO DE 0.75H.P. MARCA EVANS O SIMILAR, INCLUYE: SUCCION Y TUBERIA DE SALIDA DE PVC HID. DE 3/4" DE Ø, TUERCAS UNIONES, CODOS, COPLES, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO Precio unitario: ** SEIS MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 36/100 MXN **	PZA	2.0000	$ 6,116.36	$ 12,232.72
OE-08	FABRICACION DE CASETA PARA EQUIPO DE BOMBEO DE	PZA	2.0000	$ 4,944.41	$ 9,888.82
				TOTAL DE HOJA :	**$ 304,200.54**
				TOTAL ACUMULADO :	**$ 304,200.54**

ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

V.B

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

H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

ESC-DOSPE/FAISMUN/URB/2023-024

OBRA: EXTRAORDINARIOS DE "CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLEPROF. MARIA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA, SINALOA."

Presupuesto Obra Extraordinaria Fuera de Catalogo

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	90x60x60cms, CON LOSA DE PISO AMADO CON MALLALAC 6-6*10-10 DE 10cms DE ESP. TRES MUROS DE TABICON DE PASTA DE 10x15x28cms ASENTADO Y ENJARRADO POR AMBOS LADOS CON PASTA DE CEMENTO ARENA 1:3, LOSA DE TECHO DE 10cms DE ESP. DE CONCRETO ARMADO CON DOBLE MALLA 6-6/10-10, PUERTA DE REJA CON MARCO Y CONTRAMARCO CON ANGULO DE 1"x3/16" Y VARILLA CUADRADA DE 1/2" @ 10cmns, INCLUYE:MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio unitario: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 41/100 MXN **				
OE-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN DE CONCRETO DE 20x40x4cms EN COLOR COMBINADO (50% NATURAL Y 50% NEGRO), ASENTADO CON 3cms DE PASTA DE CEMENTO ARENA 1:3 Y EMBOQUILLADO CON POLVO DE CEMENTO-ARENA 1:2, INCLUYE: FIRME DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 8cms DE ESP., ACABADO RASTREADO PARA RECIBIR ADOQUIN, MATERIALES, HILOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Precio unitario: ** UN MIL CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 14/100 MXN **	M2	119.4100	$ 1,151.14	$ 137,457.63
OE-10	CONSTRUCCION DE MURO DECORATIVO DE 3X1mts A BASE DE MURO DE BLOCK, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Precio unitario: ** VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS 15/100 MXN **	PZA	1.0000	$ 28,520.15	$ 28,520.15
	Total de OBRA EXTRAORDINARIA FUERA DE CATALOGO DE CONTRATO				**$ 470,178.32**
	**** CUATROCIENTOS SETENTA MIL CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 32/100 MXN ****				
	Subtotal de Presupuesto **** CUATROCIENTOS SETENTA MIL CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 32/100 MXN ****				**$ 470,178.32**
				IVA	**$ 75,228.53**
				Total	**$ 545,406.85**
	**** QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SEIS PESOS 85/100 MXN ****				

ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

U. 3

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

H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

ESC-DOSPE/FAISMUN/URB/2023-024

OBRA: EXTRAORDINARIOS DE "CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLEPROF. MARIA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA, SINALOA."

Análisis de Precio Unitario de Obra Extraorinaria Fuera de Catalogo

Descripción

Clave: OE-01

FABRICACION DE ALJIBE DE 2.00x2.00x2.00mts DE MEDIDAS INTERIORES A BASE DE LOSA DE PISO Y LOSA TAPA DE CONCRETO F'c=200KG/CM2 DE 10cms DE ESP. ARMADO CON VARILLA DE 3/8" DE Ø @ 20cms EN AMBOS SENTIDOS, MUROS DE 14cms DE ANCHO A BASE DE TABICON DE 15x28x10cms ASENTADOS Y ENJARRADOS ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1: 3, REFORZADO CON 4 CASTILLLOS EN ESQUINAS DE 15x15cms DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 ARMADOS CON ARMEX REFORZADO DE 15x15x4, INCLUYE: CIMBRA EN TODOS LOS ELEMENTOS DE CONCRETO, CHAFLAN DE PASTA DE CEMENTO ARENA 1:3 DE 10x10cms DE SECCCION EN TODAS SUS ARISTAS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad :		PZA
Cantidad :		1.0000
Precio unitario :	$	42,932.14
Total :	$	42,932.14

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	ACERO	acero de refuerzo de 3/8 a1"	kg	38.00000	$	18.38	$	698.44
Total de Materiales							**$**	**698.44**
Mano de Obra								
+	CUAD02	Cuadrilla No. 2 (1 Oficial albañil + 1 Ayudante general + 0.10 Mando intermedio)	Jor	8.00000	$	1,087.88	$	8,703.04
Total de Mano de Obra							**$**	**8,703.04**
Herramienta								
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	8,703.04	$	261.09
	SEG INDUST	SEGURIDAD INDUSTRIAL	(%)mo	0.02000	$	8,703.04	$	174.06
Total de Herramienta							**$**	**435.15**
Auxiliares								
+	CHAFLAN 10X10	FABRICACION DE CHAFLAN DE AZOTEA EN ARISTAS DE PRETIL Y LOSA DE 10x10cms DE SECCION A BASE DE PASTA DE CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO FLOTEADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y SUBIDA DE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	16.00000	$	98.17	$	1,570.72
Total de Auxiliares							**$**	**1,570.72**
Conceptos								
+	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	14.00000	$	39.48	$	552.72
+	10.4	DALA DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO DE 15 X 20 CMS, ARMADO CON 4 VARILLAS 3/8" Y EST. 1/4" @ 10-15 CMS, , COLADO CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: VIBRADO DE CONCRETO, HyE, MdeO Y ACABADO APARENTE CON TUINOS REBOTADOS EN MURO.	mL	9.20000	$	348.10	$	3,202.52
+	10.8	FIRME DE CONCRETO. F'C= 150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	m2	5.29000	$	403.57	$	2,134.89
+	10.5	MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 9 X 14 X 28 CMS, ASENTADOS CON MORTERO, CON UNA PROPORCIÓN DE 1: 4, ACABADO COMÚN CON REFUERZOS ESTRUCTURALES A BASE DE ESCALERILLA @ DOS HILADAS, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS.	m2	16.00000	$	323.76	$	5,180.16
+	10.6	CASTILLO DE 15 X 20 CMS. ARMADO CON ARMEX 15 X 15 - 4, REFORZADO CON 4 VAR. DE 3/8", CON CONCRETO F'c=200 kg/cm2, ACABADO COMUN.	mL	8.00000	$	287.18	$	2,297.44
+	10.9	LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 10 CMS DE	m2	5.29000	$	902.98	$	4,776.76

ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

V.B

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

H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

ESC-DOSPE/FAISMUN/URB/2023-024

OBRA: EXTRAORDINARIOS DE "CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLEPROF. MARIA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA, SINALOA."

Análisis de Precio Unitario de Obra Extraorinaria Fuera de Catalogo

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
+	9	ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA APARENTE, HABILITADO DE ACERO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION. APLANADO FLOTEADO EN MUROS, PLAFON Y EMBOQULLADO DE PUERTAS Y VENTANAS CON MORTERO CEMENTO-ARENA HECHO EN OBRA PROP. 1:4 INCLUYE: MORTERO HECHO EN OBRA PROP. 1:4, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m2	16.00000	$ 221.06	$ 3,536.96
+	3.1	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE; HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m3	2.11000	$ 612.96	$ 1,293.35
Total de Conceptos						**$ 22,974.80**

Costo Directo		34,382.150000	**$ 34,382.15**
Indirectos de Oficina	4.51%	34,382.15	**$ 1,550.96**
Indirectos de Campo	10.15%	34,382.15	**$ 3,490.39**
Financiamiento	0.20%	34,382.15	**$ 70.42**
Utilidad	10.00%	34,382.15	**$ 3,438.22**
Cargos Adicionales	0.00%	34,382.15	**$ 0.00**
Otros Cargos	0.00%	34,382.15	**$ 0.00**
Total de Sobrecostos	0.00%	1,550.96+3,490.39+70.42+3,438.22+0.00+0.00	**$ 0.00**
Precio Unitario		34,382.15+1,550.96+3,490.39+70.42+3,438.22+0.00+0.00	**$ 42,932.14**

** CUARENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 14/100 MXN **

ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

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

H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

ESC-DOSPE/FAISMUN/URB/2023-024

OBRA: EXTRAORDINARIOS DE "CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLEPROF. MARIA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA, SINALOA."

Análisis de Precio Unitario de Obra Extraorinaria Fuera de Catalogo

Descripción

Clave: OE-02

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DE BANCO PARA SUB-BASE DE 20 CM DE ESPESOR

Unidad : M3
Cantidad : 56.9000
Precio unitario : $ 647.56
Total : $ 36,846.16

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MA13	material de banco cribado de no mas de 4"	m3	0.43300	$ 450.00	$ 194.85
	MA14	agua en pipa	m3	1.00000	$ 52.50	$ 52.50
	MA2	grava	m3	0.50000	$ 360.00	$ 180.00
Total de Materiales						**$ 427.35**
Mano de Obra						
	MO-006	Ayudante	jor	0.00870	$ 451.83	$ 3.93
Total de Mano de Obra						**$ 3.93**
Equipo						
H	EQ5	CAMION DE VOLTEO DE 6M3	hora	0.06341	$ 658.85	$ 41.78
H	EQ2	Motoconformadora Caterpillar 120H de 140 hp. Y 11.388 de peso de operaciòn.	hora	0.03077	$ 1,023.03	$ 31.48
H	EQ4	Compactador sobre neumático PS 150B, de 70 hp, 12.74 ton, ancho de tambor 1.73 m	hora	0.03598	$ 390.71	$ 14.06
Total de Equipo						**$ 87.32**

Costo Directo		518.600000	**$ 518.60**
Indirectos de Oficina	4.51%	518.60	**$ 23.39**
Indirectos de Campo	10.15%	518.60	**$ 52.65**
Financiamiento	0.20%	518.60	**$ 1.06**
Utilidad	10.00%	518.60	**$ 51.86**
Cargos Adicionales	0.00%	518.60	**$ 0.00**
Otros Cargos	0.00%	518.60	**$ 0.00**
Total de Sobrecostos	0.00%	23.39+52.65+1.06+51.86+0.00 +0.00	**$ 0.00**
Precio Unitario		518.60+23.39+52.65+1.06+51. 86+0.00+0.00	**$ 647.56**

** SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 56/100 MXN **

ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

V.B

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

H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

ESC-DOSPE/FAISMUN/URB/2023-024

OBRA: EXTRAORDINARIOS DE "CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLEPROF. MARIA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA, SINALOA."

Análisis de Precio Unitario de Obra Extraordinaria Fuera de Catalogo

Descripción

Clave: OE-03
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DE BANCO PARA BASE,DE 20 CM DE ESPESOR.

Unidad :		M3
Cantidad :		56.9000
Precio unitario :	$	745.87
Total :	$	42,440.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MA13	material de banco cribado de no mas de 4"	m3	1.00000	$ 450.00	$ 450.00
	MA14	agua en pipa	m3	1.00000	$ 52.50	$ 52.50
Total de Materiales						**$ 502.50**
Mano de Obra						
	MO-006	Ayudante	jor	0.00850	$ 451.83	$ 3.84
Total de Mano de Obra						**$ 3.84**
Equipo						
H	EQ5	CAMION DE VOLTEO DE 6M3	hora	0.05870	$ 658.85	$ 38.67
H	EQ2	Motoconformadora Caterpillar 120H de 140 hp. Y 11.388 de peso de operaciòn.	hora	0.03807	$ 1,023.03	$ 38.95
H	EQ4	Compactador sobre neumático PS 150B, de 70 hp, 12.74 ton, ancho de tambor 1.73 m	hora	0.03423	$ 390.71	$ 13.37
Total de Equipo						**$ 90.99**

Costo Directo		597.330000	**$ 597.33**
Indirectos de Oficina	4.51%	597.33	**$ 26.95**
Indirectos de Campo	10.15%	597.33	**$ 60.64**
Financiamiento	0.20%	597.33	**$ 1.22**
Utilidad	10.00%	597.33	**$ 59.73**
Cargos Adicionales	0.00%	597.33	**$ 0.00**
Otros Cargos	0.00%	597.33	**$ 0.00**
Total de Sobrecostos	0.00%	26.95+60.64+1.22+59.73+0.00 +0.00	**$ 0.00**
Precio Unitario		597.33+26.95+60.64+1.22+59. 73+0.00+0.00	**$ 745.87**

** SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 87/100 MXN **

ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

V. B

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

H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

ESC-DOSPE/FAISMUN/URB/2023-024

OBRA: EXTRAORDINARIOS DE "CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLEPROF. MARIA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA, SINALOA."

Análisis de Precio Unitario de Obra Extraorinaria Fuera de Catalogo

Descripción

Clave: OE-04

SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE IMPREGNACION A RAZON DE 1.50LTS/M2 A BASE DE EMULSION ASFALTICA FR-3, INCLUYE: RIEGO DE ARENA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad : M2
Cantidad : 284.4800
Precio unitario : $ 35.46
Total : $ 10,087.66

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MA12	emulsion asfaltica de rompimiento rapido	lt	1.50000	$ 12.50	$ 18.75
	MA1	arena	m3	0.00760	$ 380.00	$ 2.89
Total de Materiales						**$ 21.64**
Mano de Obra						
	MO-006	Ayudante	jor	0.01300	$ 451.83	$ 5.87
	HERR	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$ 5.87	$ 0.18
	FAC-MI	Mando intermedio	(%)mo	0.10000	$ 5.87	$ 0.59
Total de Mano de Obra						**$ 6.64**
Herramienta						
	SEG INDUST	SEGURIDAD INDUSTRIAL	(%)mo	0.02000	$ 5.87	$ 0.12
Total de Herramienta						**$ 0.12**

Costo Directo		28.400000	**$ 28.40**
Indirectos de Oficina	4.51%	28.40	**$ 1.28**
Indirectos de Campo	10.15%	28.40	**$ 2.88**
Financiamiento	0.20%	28.40	**$ 0.06**
Utilidad	10.00%	28.40	**$ 2.84**
Cargos Adicionales	0.00%	28.40	**$ 0.00**
Otros Cargos	0.00%	28.40	**$ 0.00**
Total de Sobrecostos	0.00%	1.28+2.88+0.06+2.84+0.00+0.00	**$ 0.00**
Precio Unitario		28.40+1.28+2.88+0.06+2.84+0.00+0.00	**$ 35.46**

** TREINTA Y CINCO PESOS 46/100 MXN **

V.B

ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

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

H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

ESC-DOSPE/FAISMUN/URB/2023-024

OBRA: EXTRAORDINARIOS DE "CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLEPROF. MARIA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA, SINALOA."

Análisis de Precio Unitario de Obra Extraorinaria Fuera de Catalogo

Descripción

Clave: OE-05

SUMINISTRO Y COLOCACIOON DE LOSA DE PAVIMENTO DE 15cms DE ESP. A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA METALICA, VACIADO, VIBRADO, ACABADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad : M2
Cantidad : 204.1000
Precio unitario : $ 611.05
Total : $ 124,715.30

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
+	MA9	concreto f'c=250 kg/cm2 normaol 20-10	m3	0.15000	$ 2,899.83	$ 434.97
Total de Materiales						**$ 434.97**
Mano de Obra						
+	CUAD02	Cuadrilla No. 2 (1 Oficial albañil + 1 Ayudante general + 0.10 Mando intermedio)	Jor	0.05000	$ 1,087.88	$ 54.39
Total de Mano de Obra						**$ 54.39**

Costo Directo		489.360000	
Indirectos de Oficina	4.51%	489.36	**$ 489.36**
Indirectos de Campo	10.15%	489.36	**$ 22.07**
Financiamiento	0.20%	489.36	**$ 49.68**
Utilidad	10.00%	489.36	**$ 1.00**
Cargos Adicionales	0.00%	489.36	**$ 48.94**
Otros Cargos	0.00%	489.36	**$ 0.00**
Total de Sobrecostos	0.00%	22.07+49.68+1.00+48.94+0.00 +0.00	**$ 0.00**
Precio Unitario		489.36+22.07+49.68+1.00+48. 94+0.00+0.00	**$ 611.05**

** SEISCIENTOS ONCE PESOS 05/100 MXN **

V. B

ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

TERNAPACIFIC DESARROLLOS S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

ESC-DOSPE/FAISMUN/URB/2023-024

Obra: EXTRAODINARIOS "CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLEPROF. MARIA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA, SINALOA."

Análisis de precios unitarios

Clave: 1

SUMINISTRO Y COLOCACION DE POZO ARTESIANO DE 2" DE Ø, A UNA PROFUNDIDAD DE HASTA 6.00mts, CON TUBERIA GALVANIZADA DE 2" DE Ø CED-40 Y 4 FILAS DE PERFORADO INFERIOR 3/8"Ø @ 10cms DE 3mts DE ALTO, INCLUYE: SUCCION DE TUBERIA Y PICHANCHA DE PVC HID. DE 3/4" DE Ø, MATERIALES, HERAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIOINAMIENTO.

Unidad:	pza
Cantidad:	1.00
Precio unitario:	14,498.87
Total	14,498.87

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CMC-00280	Tubo galvanizado c-40 6.40 c/r 51.	tmo	1.000000	2,978.36	2,978.36
	MPPL-2028	Tuerca unión pvc hidráulica cedula 40 cementar (Hh) 3/4"	pza	1.000000	35.00	35.00
	CMC-00125	Tubo hidráulico de 19 rd-13.5.	tmo	2.000000	94.23	188.46
	MPPL-2104	Codo de 90° pvc hidráulico cédula 40 a cementar (Hh) de 3/4"	pza	1.000000	7.00	7.00
Total de Materiales						**3,208.82**
Mano de Obra						
+	MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor			
	MOCA-016	*Plomero*	*jor*	*1.000000*	*1,107.21*	*1,107.21*
	MOCA-038	*Ayudante plomero*	*jor*	*1.000000*	*686.93*	*686.93*
	MOCA-013	*Cabo de oficios*	*jor*	*0.100000*	*1,116.76*	*111.68*
		SUMA				1,905.82
		Cantidad: 4.000000				7,623.28
	HMENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	7,623.28	228.70
	EQSEG	Equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	7,623.28	152.47
Total de Mano de Obra						**8,004.45**
Equipo						
H	AMAPE-311	Perforadora de pozos	hora	16.000000	544.95	8,719.20
Total de Equipo						**8,719.20**
Matrices						
+	081302	Pichancha de 19 mm	pza			
	GARP-323	*Pichancha de bronce de 19 mm*	*pza*	*1.000000*	*54.95*	*54.95*
	MOCU-010	*Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)*	*jor*	*0.040000*	*1,905.82*	*76.23*
	FACHEME	*Herramienta menor*	*(%)mo*	*0.030000*	*76.23*	*2.29*
	HESEG-001	*Porcentaje de equipo de seguridad*	*(%)mo*	*0.020000*	*76.23*	*1.52*
		SUMA				134.99
		Cantidad: 1.000000				134.99
Total de Matrices						**134.99**
	Costo directo					**20,067.46**
	Indirectos de oficina				**4.5109%**	**905.22**

V.B

ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ

REPRESENTANTE LEGAL

TERNAPACIFIC DESARROLLOS S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

ESC-DOSPE/FAISMUN/URB/2023-024

Obra: EXTRAODINARIOS "CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLEPROF. MARIA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA, SINALOA."

Análisis de precios unitarios

Indirectos de campo	**10.1518%**	**2,037.21**
Subtotal		**23,009.89**
Financiamiento	**0.2048%**	**41.10**
Subtotal		**23,050.99**
Utilidad	**10.0000%**	**2,006.75**
Subtotal		**25,057.74**
Cargos adicionales	**0.0000%**	**0.00**
Precio unitario		**25,057.74**

(* VEINTICINCO MIL CINCUENTA Y SIETE PESOS 74/100 MXN *)

V. B

ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ

REPRESENTANTE LEGAL

TERNAPACIFIC DESARROLLOS S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

ESC-DOSPE/FAISMUN/URB/2023-024

Obra: EXTRAODINARIOS "CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLEPROF. MARIA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA, SINALOA."

Análisis de precios unitarios

Clave: 2

SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO DE BOMBEO ELECTRICO CENTRIFUGO DE 0.75H.P. MARCA EVANS O SIMILAR, INCLUYE: SUCCION Y TUBERIA DE SALIDA DE PVC HID. DE 3/4" DE Ø, TUERCAS UNIONES, CODOS, COPLES, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.

Unidad:	pza
Cantidad:	2.00
Precio unitario:	6,116.36
Total	12,232.72

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MAT-124	Bomba Doméstica 3/4 HP		1.000000	2,700.00	2,700.00
	CMC-00125	Tubo hidráulico de 19 rd-13.5.	tmo	1.000000	94.23	94.23
	MPPL-2028	Tuerca unión pvc hidráulica cedula 40 cementar (Hh) 3/4"	pza	1.000000	35.00	35.00
Total de Materiales						**2,829.23**
Mano de Obra						
+	MOCU-010	Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)	jor			
	MOCA-016	*Plomero*	*jor*	*1.000000*	*1,107.21*	*1,107.21*
	MOCA-038	*Ayudante plomero*	*jor*	*1.000000*	*686.93*	*686.93*
	MOCA-013	*Cabo de oficios*	*jor*	*0.100000*	*1,116.76*	*111.68*
		SUMA				1,905.82
		Cantidad: 1.000000				1,905.82
	HMENOR	Herramienta menor	(%)mo	0.030000	1,905.82	57.17
	EQSEG	Equipo de seguridad	(%)mo	0.020000	1,905.82	38.12
Total de Mano de Obra						**2,001.11**
Matrices						
+	080502	Cople - Pvc Hid. Ced. 40 - Cementar (Hh) 3/4" incluye: materiales, mano de obra, y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	pza			
	MPPL-2018	*Cople hidráulico cédula 40 de pvc a cementar código (Hh) de 3/4"*	*pza*	*1.000000*	*2.30*	*2.30*
	CMC-21564	*Lubricante para anger de pvc contenido bote de 500 grs marca Tubos flexibles*	*pza*	*0.050000*	*67.41*	*3.37*
	CMC-21565	*Cemento pvc bote 460 gr. Tubos flex (sanit anger), marca Tubos flexibles duralón*	*pza*	*0.050000*	*65.73*	*3.29*
	MOCU-010	*Cuadrilla No 10 (1 de Plomero + 1 Ayudante plomero)*	*jor*	*0.012500*	*1,905.82*	*23.82*
	FACHEME	*Herramienta menor*	*(%)mo*	*0.030000*	*23.82*	*0.71*
	HESEG-001	*Porcentaje de equipo de seguridad*	*(%)mo*	*0.020000*	*23.82*	*0.48*
		SUMA				33.97
		Cantidad: 2.000000				67.94
Total de Matrices						**67.94**
		Costo directo				**4,898.28**
		Indirectos de oficina			**4.5109%**	**220.96**

V. B

ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ

REPRESENTANTE LEGAL

TERNAPACIFIC DESARROLLOS S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

ESC-DOSPE/FAISMUN/URB/2023-024

Obra: EXTRAODINARIOS "CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLEPROF. MARIA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA, SINALOA."

Análisis de precios unitarios

Indirectos de campo	**10.1518%**	**497.26**
Subtotal		**5,616.50**
Financiamiento	**0.2048%**	**10.03**
Subtotal		**5,626.53**
Utilidad	**10.0000%**	**489.83**
Subtotal		**6,116.36**
Cargos adicionales	**0.0000%**	**0.00**
Precio unitario		**6,116.36**

(* SEIS MIL CIENTO DIECISÉIS PESOS 36/100 MXN *)

V.B

ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ

REPRESENTANTE LEGAL

TERNAPACIFIC DESARROLLOS S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

ESC-DOSPE/FAISMUN/URB/2023-024

Obra: EXTRAODINARIOS "CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLEPROF. MARIA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA, SINALOA."

Análisis de precios unitarios

Clave: 3

FABRICACION DE CASETA PARA EQUIPO DE BOMBEO DE 90x60x60cms, CON LOSA DE PISO AMADO CON MALLALAC 6-6*10-10 DE 10cms DE ESP. TRES MUROS DE TABICON DE PASTA DE 10x15x28cms ASENTADO Y ENJARRADO POR AMBOS LADOS CON PASTA DE CEMENTO ARENA 1:3, LOSA DE TECHO DE 10cms DE ESP. DE CONCRETO ARMADO CON DOBLE MALLA 6-6/10-10, PUERTA DE REJA CON MARCO Y CONTRAMARCO CON ANGULO DE 1"x3/16" Y VARILLA CUADRADA DE 1/2" @ 10cmns, INCLUYE:MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad:	pza
Cantidad:	2.00
Precio unitario:	4,944.41
Total	9,888.82

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
+	MAT-125	FIRME DE CONCRETO 10 CM ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDA	m2			
	CON 150	*concreto f'c=150 kg/cm2*	*m3*	*0.135000*	*2,600.00*	*351.00*
	HMENOR	*Herramienta menor*	*(%)mo*	*0.030000*	*55.49*	*1.66*
	EQSEG	*Equipo de seguridad*	*(%)mo*	*0.020000*	*55.49*	*1.11*
	CUAD02	*Cuadrilla No. 2 (1 Oficial albañil + 1 Ayudante general + 0.10 Mando intermedio)*	*Jor*	*0.049880*	*1,112.46*	*55.49*
	CIMBRA	*cimbra de madera*	*m2*	*0.200000*	*60.00*	*12.00*
	MALLA ELECTR	*MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10*	*m2*	*1.000000*	*90.00*	*90.00*
		SUMA				511.26
		Cantidad: 1.000000				511.26
+	MAT-126	LOSA DE CONCRETO 10 CM ARMADO CON DOBLE MALLA ELECTROSOLDADA	m2			
	CON 150	*concreto f'c=150 kg/cm2*	*m3*	*0.135000*	*2,600.00*	*351.00*
	HMENOR	*Herramienta menor*	*(%)mo*	*0.030000*	*55.49*	*1.66*
	EQSEG	*Equipo de seguridad*	*(%)mo*	*0.020000*	*55.49*	*1.11*
	CUAD02	*Cuadrilla No. 2 (1 Oficial albañil + 1 Ayudante general + 0.10 Mando intermedio)*	*Jor*	*0.049880*	*1,112.46*	*55.49*
	CIMBRA	*cimbra de madera*	*m2*	*0.200000*	*60.00*	*12.00*
	MALLA ELECTR	*MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10*	*m2*	*2.000000*	*90.00*	*180.00*
		SUMA				601.26
		Cantidad: 1.000000				601.26
	MAT-127	Puerta de reja con marco y contramarco con angulo de 1"x3/16" y varilla cuadrada de 1/2"	pza	1.000000	1,500.00	1,500.00
Total de Materiales						**2,612.52**
Matrices						
+	060203	Muro de Block de 10X15X28 cm acabado Aparente, asentado con Mezcla cemento arena 1:3 , acarreo horizontal en carretilla a una distancia de 8.00mts incluye Material, mano de obra, herramienta.	m2			
	PMEZ-029	*Mezcla cemento arena 1:3*	*m3*	*0.020935*	*2,620.37*	*54.86*
	MOCU-001	*Cuadrilla No 1 (1 Peón)*	*jor*	*0.094000*	*741.26*	*69.68*
	MOCU-005	*Cuadrilla No 5 (1 Albañíl + 1 Ayudante general)*	*jor*	*0.125000*	*1,820.11*	*227.51*
	FACHEME	*Herramienta menor*	*(%)mo*	*0.030000*	*297.19*	*8.92*

V.B

ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ

REPRESENTANTE LEGAL

TERNAPACIFIC DESARROLLOS S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

ESC-DOSPE/FAISMUN/URB/2023-024

Obra: EXTRAODINARIOS "CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLEPROF. MARIA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA, SINALOA."

Análisis de precios unitarios

HESEG-001	*Porcentaje de equipo de seguridad*		*(%)mo*	*0.020000*	*297.19*	*5.94*
MSAL-004	*Block 10x15x28*		*mill*	*0.011580*	*7,095.02*	*82.16*
		SUMA				449.07
		Cantidad: 3.000000				1,347.21
Total de Matrices						**1,347.21**
	Costo directo					**3,959.73**
	Indirectos de oficina				**4.5109%**	**178.62**
	Indirectos de campo				**10.1518%**	**401.98**
	Subtotal					**4,540.33**
	Financiamiento				**0.2048%**	**8.11**
	Subtotal					**4,548.44**
	Utilidad				**10.0000%**	**395.97**
	Subtotal					**4,944.41**
	Cargos adicionales				**0.0000%**	**0.00**
	Precio unitario					**4,944.41**

(* CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 41/100 MXN *)

V.B

ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ

REPRESENTANTE LEGAL

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

H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

ESC-DOSPE/FAISMUN/URB/2023-024

OBRA: EXTRAORDINARIOS DE "CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLEPROF. MARIA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA, SINALOA."

Análisis de Precio Unitario de Obra Extraorinaria Fuera de Catalogo

Descripción

Clave: OE-09

SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN DE CONCRETO DE 20x40x4cms EN COLOR COMBINADO (50% NATURAL Y 50% NEGRO), ASENTADO CON 3cms DE PASTA DE CEMENTO ARENA 1:3 Y EMBOQUILLADO CON POLVO DE CEMENTO-ARENA 1:2, INCLUYE: FIRME DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 8cms DE ESP., ACABADO RASTREADO PARA RECIBIR ADOQUIN, MATERIALES, HILOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

Unidad :		M2
Cantidad :		119.4100
Precio unitario :	$	1,151.14
Total :	$	137,457.63

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	ADOQUIN 4X20X	ADOQUIN DE CONCRETO DE 4x20x40cms EN COLOR COMBINADO (50% NATURAL Y 50% NEGRO),	PZA	12.87500	$	20.00	$	257.50
	MAT-0300-03	CEMENTO NORMAL GRIS EN SACO (50 KG)	tON	0.00150	$	5,500.00	$	8.25
	ARENA	arena	m3	0.00500	$	245.00	$	1.23
Total de Materiales							$	**266.98**
Mano de Obra								
+	CUAD02	Cuadrilla No. 2 (1 Oficial albañil + 1 Ayudante general + 0.10 Mando intermedio)	Jor	0.12500	$	1,087.88	$	135.99
Total de Mano de Obra							$	**135.99**
Herramienta								
	FACHEME	Herramienta menor	(%)mo	0.03000	$	135.99	$	4.08
	SEG INDUST	SEGURIDAD INDUSTRIAL	(%)mo	0.02000	$	135.99	$	2.72
Total de Herramienta							$	**6.80**
Auxiliares								
+	PAST CEM-ARE	FABRICACION DE PASTA DE CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ETC.	M3	0.03150	$	3,445.68	$	108.54
Total de Auxiliares							$	**108.54**
Conceptos								
+	10.8	FIRME DE CONCRETO. F'C= 150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	m2	1.00000	$	403.57	$	403.57
Total de Conceptos							$	**403.57**

Costo Directo		921.880000	$	**921.88**
Indirectos de Oficina	4.51%	921.88	$	**41.59**
Indirectos de Campo	10.15%	921.88	$	**93.59**
Financiamiento	0.20%	921.88	$	**1.89**
Utilidad	10.00%	921.88	$	**92.19**
Cargos Adicionales	0.00%	921.88	$	**0.00**
Otros Cargos	0.00%	921.88	$	**0.00**
Total de Sobrecostos	0.00%	41.59+93.59+1.89+92.19+0.00 +0.00	$	**0.00**
Precio Unitario		921.88+41.59+93.59+1.89+92. 19+0.00+0.00	$	**1,151.14**

** UN MIL CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 14/100 MXN **

V. B

ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

TERNAPACIFIC DESARROLLOS S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA

ESC-DOSPE/FAISMUN/URB/2023-024

Obra: EXTRAODINARIOS "CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLEPROF. MARIA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA, SINALOA."

Análisis de precios unitarios

Clave: 4

CONSTRUCCION DE MURO DECORATIVO DE 3X1 M A BASE DE MURO DE BLOCK, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad:	pza
Cantidad:	1.00
Precio unitario:	28,520.14
Total	28,520.14

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
+	MAT-125	FIRME DE CONCRETO 10 CM ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDA	m2			
	CON 150	*concreto f'c=150 kg/cm2*	*m3*	*0.135000*	*2,600.00*	*351.00*
	HMENOR	*Herramienta menor*	*(%)mo*	*0.030000*	*55.49*	*1.66*
	EQSEG	*Equipo de seguridad*	*(%)mo*	*0.020000*	*55.49*	*1.11*
	CUAD02	*Cuadrilla No. 2 (1 Oficial albañil + 1 Ayudante general + 0.10 Mando intermedio)*	*Jor*	*0.049880*	*1,112.46*	*55.49*
	CIMBRA	*cimbra de madera*	*m2*	*0.200000*	*60.00*	*12.00*
	MALLA ELECTR	*MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10*	*m2*	*1.000000*	*90.00*	*90.00*
		SUMA				511.26
		Cantidad: 9.000000				4,601.34
	MAT LAMP	LAMPARA EMPOTRADA EN PISO EXTERIOR SEGUN PROYECTO	pza	2.000000	600.00	1,200.00
Total de Materiales						**5,801.34**
Matrices						
+	9	APLANADO FLOTEADO EN MUROS, PLAFON Y EMBOQULLADO DE PUERTAS Y VENTANAS CON MORTERO CEMENTO-ARENA HECHO EN OBRA PROP. 1:4 INCLUYE: MORTERO HECHO EN OBRA PROP. 1:4, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m2			
	MORTERO14	*MORTERO HIDRAULICO-ARENA 1:4*	*M3*	*0.021000*	*2,379.83*	*49.98*
	ANDAMIOMET	*Renta de andamio*	*JGO*	*0.005000*	*600.00*	*3.00*
	CUAD02	*Cuadrilla No. 2 (1 Oficial albañil + 1 Ayudante general + 0.10 Mando intermedio)*	*Jor*	*0.150000*	*1,112.46*	*166.87*
	HERR	*HERRAMIENTA MENOR*	*(%)mo*	*0.030000*	*166.87*	*5.01*
		SUMA				224.86
		Cantidad: 4.000000				899.44
+	060203	Muro de Block de 10X15X28 cm acabado Aparente, asentado con Mezcla cemento arena 1:3 , acarreo horizontal en carretilla a una distancia de 8.00mts incluye Material, mano de obra, herramienta.	m2			
	PMEZ-029	*Mezcla cemento arena 1:3*	*m3*	*0.020935*	*2,620.37*	*54.86*
	MOCU-001	*Cuadrilla No 1 (1 Peón)*	*jor*	*0.094000*	*741.26*	*69.68*
	MOCU-005	*Cuadrilla No 5 (1 Albañíl + 1 Ayudante general)*	*jor*	*0.125000*	*1,820.11*	*227.51*
	FACHEME	*Herramienta menor*	*(%)mo*	*0.030000*	*297.19*	*8.92*
	HESEG-001	*Porcentaje de equipo de seguridad*	*(%)mo*	*0.020000*	*297.19*	*5.94*

V.B

ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ

REPRESENTANTE LEGAL

Análisis de precios unitarios

	MSAL-004	*Block 10x15x28*	*mill*	*0.011580*	*7,095.02*	*82.16*
		SUMA				449.07
		Cantidad: 4.000000				1,796.28
+	030836	Zapata aislada rectangular sin dado en terreno Tipo I A de Concreto 200 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm., de 0.80 de largo X 1.20 de ancho mts, peralte de 0.15 mts, plantilla de 0.05 mts de espesor, armado sencillo con acero de refuerzo # 3 @ 0.2 mts en ambos sentidos, , Inlcuye: cimbra comun, mano de obra, herramienta menor,	pza			
	CMC-00006	*Chaflán de pino de 1era.*	*pza*	*1.600000*	*8.06*	*12.90*
	ACCH-002	*Varilla corrugada acero de refuerzo del # 3 (3/8") fyp = 4200 kg/cm2 marca Hylsa*	*kg*	*6.997319*	*19.20*	*134.35*
	MOCU-005	*Cuadrilla No 5 (1 Albañil + 1 Ayudante general)*	*jor*	*0.128400*	*1,820.11*	*233.70*
	MOCU-029	*Cuadrilla No 29 (2 ayudantes generales)*	*jor*	*0.166667*	*1,410.70*	*235.12*
	MOCU-004	*Cuadrilla No 4 (1 Fierrero + 1 Ayudante general)*	*jor*	*0.038874*	*1,848.70*	*71.87*
	MOCU-027	*Cuadrilla No 27 (1 Albañil + 5 Peones)*	*jor*	*0.035667*	*4,234.74*	*151.04*
	MACI-003	*Duela económica 3/4" x 3 1/2" x 8 1/4'.*	*pt*	*0.231000*	*8.33*	*1.92*
	MAII-001	*Triplay de pino de 16 mm tipo OSB (Oriented Strand Board) para cimbra de 1.22 x 2.44 mts*	*pza*	*0.059500*	*266.00*	*15.83*
	MACI-009	*Barrote de 1 1/2" x 3 1/2" x 8 1/4'*	*pt*	*0.104167*	*21.48*	*2.24*
	ACEL-006	*Clavo con cabeza de 1 1/2"*	*kg*	*0.087500*	*16.00*	*1.40*
	ACEL-005	*Clavo con cabeza de 1"*	*kg*	*0.087500*	*16.00*	*1.40*
	AMALI-017	*Vibrador de gasolina marca Felsa modelo vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de 4.00 mts, y cabezal de por 38 mm (1 1/2"), con motor de gasolina de 4 H. P.*	*hora*	*0.154080*	*156.27*	*24.08*
	AMAIN-001	*Revolvedora para concreto marca Cipsa modelo R10 de un saco tipo trompo, cap. 5 m3/hr, motor a gasolina marca Kohler de 8 HP, con reductor, montada sobre ruedas tipo B78X-13, peso de la máquina con motor 363 kg.*	*hora*	*0.077040*	*130.29*	*10.04*
	PCON-009	*Concreto 200 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm.*	*m3*	*0.154080*	*2,175.26*	*335.16*
	PCON-001	*Concreto 100 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm.*	*m3*	*0.090415*	*2,020.50*	*182.68*
	ACEEST-004	*Alambre recocido del número 10.*	*kg*	*0.349866*	*23.04*	*8.06*
	FACHEME	*Herramienta menor*	*(%)mo*	*0.030000*	*691.73*	*20.75*
	HESEG-001	*Porcentaje de equipo de seguridad*	*(%)mo*	*0.020000*	*691.73*	*13.83*
		SUMA				1,456.37
		Cantidad: 1.000000				1,456.37

V.B

ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ

REPRESENTANTE LEGAL

Obra: EXTRAODINARIOS "CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLEPROF. MARIA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA, SINALOA."

Análisis de precios unitarios

+	030718	Dala o cadena de desplante de concreto sección 0.15 x 0.20 m. con fabricación de concreto f'c= 200 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm, con revolvedora, 1 saco trompo, y mano de obra para su fabricación, altas resistencias., cimbra acabado comun a 4 usos, armada con 4 varillas del número 3 (3/8"), del número 2.5 (1/4") y estribos a cada 0.20 mts. del número 2.5 incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano.	m			
	MOCU-027	*Cuadrilla No 27 (1 Albañil + 5 Peones)*	*jor*	*0.021875*	*4,234.74*	*92.63*
	PHCO-005	*Elaboración de concreto f'c= 200 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm, con revolvedora, 1 saco trompo, y mano de obra para su fabricación, altas resistencias.*	*m3*	*0.031500*	*2,631.21*	*82.88*
	ACEEST-004	*Alambre recocido del número 10.*	*kg*	*0.234743*	*23.04*	*5.41*
	MOCU-004	*Cuadrilla No 4 (1 Fierrero + 1 Ayudante general)*	*jor*	*0.008920*	*1,848.70*	*16.49*
	AMALI-017	*Vibrador de gasolina marca Felsa modelo vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de 4.00 mts, y cabezal de por 38 mm (1 1/2"), con motor de gasolina de 4 H. P.*	*hora*	*0.007721*	*156.27*	*1.21*
	MACI-003	*Duela económica 3/4" x 3 1/2" x 8 1/4'.*	*pt*	*0.600000*	*8.33*	*5.00*
	MOCU-003	*Cuadrilla No 3 (1 Carpintero + 1 Ayudante general)*	*jor*	*0.025800*	*1,877.26*	*48.43*
	MACI-009	*Barrote de 1 1/2" x 3 1/2" x 8 1/4'*	*pt*	*0.208333*	*21.48*	*4.47*
	ACEL-005	*Clavo con cabeza de 1"*	*kg*	*0.075000*	*16.00*	*1.20*
	ACEL-006	*Clavo con cabeza de 1 1/2"*	*kg*	*0.075000*	*16.00*	*1.20*
	ACEL-007	*Clavo con cabeza de 2"*	*kg*	*0.025000*	*12.40*	*0.31*
	ACCH-002	*Varilla corrugada acero de refuerzo del # 3 (3/8") fyp = 4200 kg/cm2 marca Hylsa*	*kg*	*2.383960*	*19.20*	*45.77*
	ACEEST-003	*Alambrón de 1/4" de diámetro*	*kg*	*0.888100*	*23.27*	*20.67*
	FACHEME	*Herramienta menor*	*(%)mo*	*0.030000*	*157.55*	*4.73*
	HESEG-001	*Porcentaje de equipo de seguridad*	*(%)mo*	*0.020000*	*157.55*	*3.15*
		SUMA				333.55
		Cantidad: 2.000000				667.10
+	060833	Castillo de sección 0.15 x 0.20 mts. concreto hecho en obra f'c= 150 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye : cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm, con revolvedora, 1saco trompo, mano de obra de fabricación, bajas resistencias., cimbra a 2 caras acabado comun a 4 usos, armada con 4 varillas del número 3 (3/8"), y estribos a cada 0.15 mts. del número 2 incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano.	m			

V.B.

ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ

REPRESENTANTE LEGAL

Análisis de precios unitarios

	MOCU-005	*Cuadrilla No 5 (1 Albañíl + 1 Ayudante general)*	*jor*	*0.095192*	*1,820.11*	*173.26*
	ACEL-007	*Clavo con cabeza de 2"*	*kg*	*0.025000*	*12.40*	*0.31*
	AMALI-017	*Vibrador de gasolina marca Felsa modelo vibromax cap. 12000 VPM, con manguera de 4.00 mts, y cabezal de por 38 mm (1 1/2"), con motor de gasolina de 4 H. P.*	*hora*	*0.015142*	*156.27*	*2.37*
	MACI-003	*Duela económica 3/4" x 3 1/2" x 8 1/4'.*	*pt*	*0.600000*	*8.33*	*5.00*
	PHCO-003	*Elaboración de concreto f'c= 150 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye : cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm, con revolvedora, 1saco trompo, mano de obra de fabricación, bajas resistencias.*	*m3*	*0.032100*	*2,850.47*	*91.50*
	ACEEST-004	*Alambre recocido del número 10.*	*kg*	*0.247743*	*23.04*	*5.71*
	MACI-009	*Barrote de 1 1/2" x 3 1/2" x 8 1/4'*	*pt*	*0.208333*	*21.48*	*4.47*
	ACEEST-003	*Alambrón de 1/4" de diámetro*	*kg*	*1.177000*	*23.27*	*27.39*
	ACCH-002	*Varilla corrugada acero de refuerzo del # 3 (3/8") fyp = 4200 kg/cm2 marca Hylsa*	*kg*	*2.383960*	*19.20*	*45.77*
	ACEL-006	*Clavo con cabeza de 1 1/2"*	*kg*	*0.075000*	*16.00*	*1.20*
	ACEL-005	*Clavo con cabeza de 1"*	*kg*	*0.075000*	*16.00*	*1.20*
	FACHEME	*Herramienta menor*	*(%)mo*	*0.030000*	*173.26*	*5.20*
	HESEG-001	*Porcentaje de equipo de seguridad*	*(%)mo*	*0.020000*	*173.26*	*3.47*
		SUMA				366.85
		Cantidad: 10.000000				3,668.50
+	130701	Recubrimiento en muro de laja color segun proyecto, asentado con mezcla cemento arena proporción 1:4,	m2			
	PIEN-021	*Piedra laja*	*m2*	*1.050000*	*532.55*	*559.18*
	PMEZ-029	*Mezcla cemento arena 1:3*	*m3*	*0.033000*	*2,620.37*	*86.47*
	MOCU-008	*Cuadrilla No 8 (1 Colocador + 1 Ayudante general)*	*jor*	*0.173910*	*1,801.08*	*313.23*
	FACHEME	*Herramienta menor*	*(%)mo*	*0.030000*	*313.23*	*9.40*
	HESEG-001	*Porcentaje de equipo de seguridad*	*(%)mo*	*0.020000*	*313.23*	*6.26*
	HEMN-116	*Andamio metalico modulo de 1.80 m*	*rta/día*	*0.173910*	*14.17*	*2.46*
		SUMA				977.00
		Cantidad: 5.000000				4,885.00
+	020228	Excavación manual en cepa en material tipo III de 0.00 a 2.50 m. de profundidad, incluye: afine de taludes y fondos de excavación, traspaleo, pasarelas, ademes, protección de la excavación, mano de obra, herramienta, equipo. Volumen medido en banco.	m3			
	MOCU-030	*Cuadrilla No 30 (1.0 ayudante general)*	*jor*	*0.500000*	*733.27*	*366.64*
	FACHEME	*Herramienta menor*	*(%)mo*	*0.030000*	*366.64*	*11.00*
	HESEG-001	*Porcentaje de equipo de seguridad*	*(%)mo*	*0.020000*	*366.64*	*7.33*
		SUMA				384.97
		Cantidad: 1.500000				577.46

V.B

ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ

REPRESENTANTE LEGAL

Análisis de precios unitarios

+	101505	Salida de electricidad para alumbrado aparente a base de tubo conduit pared delgada de 13 mm., con un desarrollo de 5 mts, con cable thw cal. 12 , con tres cajas condulet T-19, T-29 serie 9, y una FS-1 de 13 mm; El precio incluye: conectores pared delgada de 13 mm, coples de 13 mm, abrazaderas de uña, apagador y placa sencilla marca quinziño, caja de registro de 1/2" y soque de sobreponer.	sal			
	LBJC-274	*Cable thw calibre awg 12 Iusa, marca Iusa*	*roll*	*0.130000*	*437.00*	*56.81*
	MOCU-009	*Cuadrilla No 9 (1 Electricista + 1 Ayudante electricista)*	*jor*	*0.500000*	*1,921.04*	*960.52*
	MHSVE-0084	*Chalupa conduit, accesorio 405001 Med.13*	*pza*	*1.000000*	*5.80*	*5.80*
	MBTI-0338	*Interruptor apagador sencillo 1 modelo 16 A 127-277 V familia Bticino matix segmento semilujo/comercial/hotelería*	*pza*	*1.000000*	*54.58*	*54.58*
	MBTI-0394	*Placa de resina color blanco con chasis 1 módulo línea matix segmento semilujo/comercial/hotelería marca Bticino*	*pza*	*1.000000*	*56.71*	*56.71*
	ANCL-519	*Abrazadera "U" 130 de 13 mm (1/2) cda. 5/16. "*	*pza*	*5.000000*	*7.89*	*39.45*
	MECH-037	*Condulet ovalado T-19 de 13 mm serie 9, marca Crouse Hinds*	*pza*	*3.000000*	*39.05*	*117.15*
	MECH-038	*Condulet ovalado T-29 de 19 mm serie 9, marca Crouse Hinds*	*pza*	*1.000000*	*47.97*	*47.97*
	INME-214	*Contra y monitor galvanizado de 13 mm*	*pza*	*1.000000*	*1.50*	*1.50*
	INME-230	*Tubería conduit pared delgada galvanizado con cople de 13 mm. x 3.00 mts. de largo*	*m*	*6.000000*	*21.50*	*129.00*
	MHSVE-0038	*Cople conduit normal ligero de 403035*	*pza*	*2.000000*	*2.45*	*4.90*
	LBJC-012	*Socket mogul*	*pza*	*1.000000*	*22.00*	*22.00*
	FACHEME	*Herramienta menor*	*(%)mo*	*0.030000*	*960.52*	*28.82*
	HESEG-001	*Porcentaje de equipo de seguridad*	*(%)mo*	*0.020000*	*960.52*	*19.21*
		SUMA				1,544.42
		Cantidad: 2.000000				3,088.84
Total de Matrices						**17,038.99**
		Costo directo				**22,840.33**
		Indirectos de oficina			**4.5109%**	**1,030.31**
		Indirectos de campo			**10.1518%**	**2,318.70**
		Subtotal				**26,189.33**
		Financiamiento			**0.2048%**	**46.78**
		Subtotal				**26,236.11**
		Utilidad			**10.0000%**	**2,284.03**
		Subtotal				**28,520.14**
		Cargos adicionales			**0.0000%**	**0.00**
		Precio unitario				**28,520.15**

V.B

ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ

REPRESENTANTE LEGAL

(* VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS 15/100 MXN *)

V.B

ING. MARIO ALBERTO BONILLA SANCHEZ

REPRESENTANTE LEGAL

FECHA: 07/10/2023
HOJA:

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

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

FOTOGRAFÍAS

						ESTIMACIÓN:	01N
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FAISMUN/URB/2023-024			LOCALIDAD:	COL. 13 DE SEPTIEMBRE	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLE PROF. MARÍA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA SINALOA						

CLAVE	(Descripción del concepto) FOSA SEPTICA
	DESPALME Y LIMPIEZA DEL TERRENO CON EQUIPOS MECANICOS, INCLUYE; MAQUINARIA, MANO DE OBRA, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA





SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARNICION TIPO "I" DE 30 CM CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 Y 15 CM EN CORONA Y





Elaboró

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

Autorizó

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR

FECHA: 07/10/2023
HOJA: 2 de 17

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/FAISMUN/URB/2023-024			LOCALIDAD:	COL. 13 DE SEPTIEMBRE	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLE PROF. MARÍA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA SINALOA						

CLAVE	(Descripción del concepto)
	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE; HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.





	RELLENO CON MATERIAL DE TIERRA LAMA , INCLUYE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.





Elaboró

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

Autorizó

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR

FECHA: 07/10/2023
HOJA: 3 de 17

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/FAISMUN/URB/2023-024			LOCALIDAD:	COL. 13 DE SEPTIEMBRE	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLE PROF. MARÍA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA SINALOA						

CLAVE	(Descripción del concepto)
	BANQUETA DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 DE 10CMS. DE ESPESOR, REFORZADA CON MALLA 6-610-10, INCLUYE:





	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TECNOLITE LÁMPARA LED PARA POSTE INDUS II,, INCLUYE; POSTE, BASE





Elaboró

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

Autorizó

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR

FECHA: 07/10/2023
HOJA: 10 de 17

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

FOTOGRAFÍAS

						ESTIMACIÓN:	01N
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FAISMUN/URB/2023-024		LOCALIDAD:	COL. 13 DE SEPTIEMBRE	MUNICIPIO:	ESCUINAPA	
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLE PROF. MARÍA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA SINALOA						

CLAVE	(Descripción del concepto) POZO DE ABSORCION
	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II PARA ALOJAR BASE, SUB-BASE Y PAVIMENTO. NOTA: (EN ESTE CONCEPTO SE





	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARNICION TIPO "L" DE 60CM CON CONCRETOF'C=200KG/CM2 Y 15 CM EN CORONA Y





Elaboró

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

Autorizó

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR

FECHA: 07/10/2023
HOJA: 11 de 17

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

FOTOGRAFÍAS

						ESTIMACIÓN:	01N
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FAISMUN/URB/2023-024		LOCALIDAD:	COL. 13 DE SEPTIEMBRE	MUNICIPIO:	ESCUINAPA	
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLE PROF. MARÍA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA SINALOA						

CLAVE	(Descripción del concepto) POZO DE ABSORCION
	LOSA MACISA DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 10CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" CON EN AMBOS





	APLANADO FLOTEADO EN MUROS, PLAFON Y EMBOQULLADO DE PUERTAS Y VENTANAS CON MORTERO CEMENTO-





Elaboró

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

Autorizó

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR

FECHA: 07/10/2023
HOJA: 13 de 17

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**	

FOTOGRAFÍAS

						ESTIMACIÓN:	**01N**
CONTRATO:	**ESC-DOSPE/FAISMUN/URB/2023-024**		LOCALIDAD:	**COL. 13 DE SEPTIEMBRE**	MUNICIPIO:	**ESCUINAPA**	
DESCRIPCIÓN:	**CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLE PROF. MARÍA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA SINALOA**						

CLAVE	(Descripción del concepto) POZO DE ABSORCION
	FABRICACION DE ALJIBE DE 2.00x2.00x2.00mts DE MEDIDAS INTERIORES A BASE DE LOSA DE PISO Y LOSA TAPA DE





	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DE BANCO PARA SUB-BASE DE 20 CM DE ESPESOR





Elaboró

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

Autorizó

Guadalupe GV.

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR

FECHA: 07/10/2023
HOJA:

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

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

FOTOGRAFÍAS

						ESTIMACIÓN:	01N
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FAISMUN/URB/2023-024		LOCALIDAD:	COL. 13 DE SEPTIEMBRE	MUNICIPIO:	ESCUINAPA	
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLE PROF. MARÍA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA SINALOA						

CLAVE	(Descripción del concepto) POZO DE ABSORCION
	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II PARA ALOJAR BASE, SUB-BASE Y PAVIMENTO. NOTA: (EN ESTE CONCEPTO SE





	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARNICION TIPO "L" DE 60CM CON CONCRETOF'C=200KG/CM2 Y 15 CM EN CORONA Y





Elaboró

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

Autorizó

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR

FECHA: 07/10/2023
HOJA:

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

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

FOTOGRAFÍAS

						ESTIMACIÓN:	01N
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FAISMUN/URB/2023-024		LOCALIDAD:	COL. 13 DE SEPTIEMBRE	MUNICIPIO:	ESCUINAPA	
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLE PROF. MARÍA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA SINALOA						

CLAVE	(Descripción del concepto) FOSA SEPTICA
	DESPALME Y LIMPIEZA DEL TERRENO CON EQUIPOS MECANICOS, INCLUYE; MAQUINARIA, MANO DE OBRA, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA





	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARNICION TIPO "I" DE 30 CM CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 Y 15 CM EN CORONA Y





Elaboró

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

Autorizó

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR

FECHA: 07/10/2023
HOJA: 14 de 17

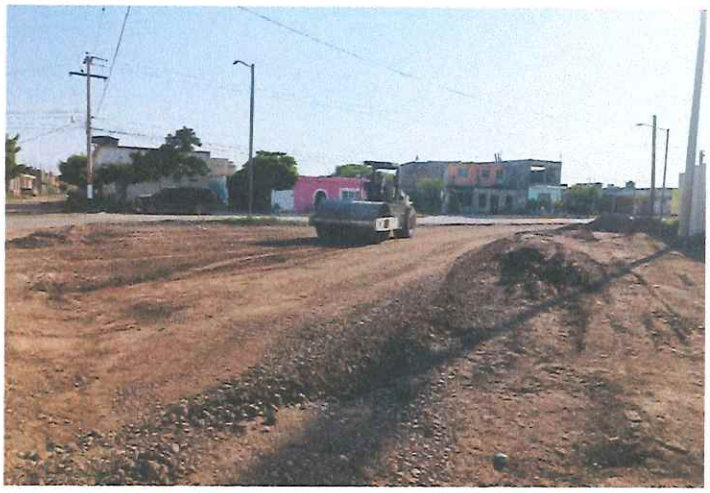
CONTRATISTA: **TERNAPACIFIC DESARROLLOS, S.A. DE C.V.** **DOMICILIO:** CALLE RIO MOCORITO No. 62, COL. INURGENTES, MAZATLAN, SIN. C.P. 82018 R.F.C. **TDE 210115B4A**	DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA** **DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA**

FOTOGRAFÍAS

				ESTIMACIÓN:	01N
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FAISMUN/URB/2023-024	LOCALIDAD:	COL. 13 DE SEPTIEMBRE	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLE PROF. MARÍA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA SINALOA				

CLAVE	(Descripción del concepto) POZO DE ABSORCION
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DE BANCO PARA BASE DE 20 CM DE ESPESOR.





	SUMINISTRO Y COLOCACIOON DE LOSA DE PAVIMENTO DE 15cms DE ESP. A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250





Elaboró

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

Autorizó

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR

FECHA: 07/10/2023
HOJA: 11 de 17

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/FAISMUN/URB/2023-024	LOCALIDAD:	COL. 13 DE SEPTIEMBRE	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLE PROF. MARÍA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA SINALOA				

CLAVE	(Descripción del concepto) POZO DE ABSORCION
	LOSA MACISA DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 10CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" CON EN AMBOS





	APLANADO FLOTEADO EN MUROS, PLAFON Y EMBOQULLADO DE PUERTAS Y VENTANAS CON MORTERO CEMENTO-





Elaboró

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

Autorizó

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR

FECHA: 07/10/2023
HOJA:

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

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

FOTOGRAFÍAS

						ESTIMACIÓN:	01N
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FAISMUN/URB/2023-024		LOCALIDAD:	COL. 13 DE SEPTIEMBRE	MUNICIPIO:	ESCUINAPA	
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLE PROF. MARÍA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA SINALOA						

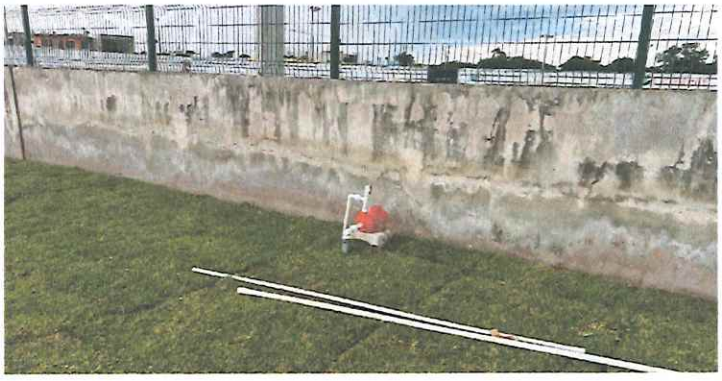
CLAVE	(Descripción del concepto) POZO DE ABSORCION
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POZO ARTESIANO DE 2" DE Ø, A UNA PROFUNDIDAD DE HASTA 6.00mts, CON TUBERIA





	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO DE BOMBEO ELECTRICO CENTRIFUGO DE 0.75H.P. MARCA EVANS O SIMILAR,





Elaboró

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

Autorizó

Guadalupe G.

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR

FECHA: 07/10/2023
HOJA: 16 de 17

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/FAISMUN/URB/2023-024		LOCALIDAD:	COL. 13 DE SEPTIEMBRE	MUNICIPIO:	ESCUINAPA	
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLE PROF. MARÍA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA SINALOA						

CLAVE	(Descripción del concepto) POZO DE ABSORCION
	FABRICACION DE CASETA PARA EQUIPO DE BOMBEO DE 90x60x60cms, CON LOSA DE PISO AMADO CON MALLALAC 6-6*10-





	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN DE CONCRETO DE 20x40x4cms EN COLOR COMBINADO (50% NATURAL Y 50%





Elaboró

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

Autorizó

Guadalupe GV.

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR

FECHA: 07/10/2023
HOJA: 2 de 17

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/FAISMUN/URB/2023-024		LOCALIDAD:	COL. 13 DE SEPTIEMBRE	MUNICIPIO:	ESCUINAPA	
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLE PROF. MARÍA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA SINALOA						

CLAVE	(Descripción del concepto)
	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE; HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.





	RELLENO CON MATERIAL DE TIERRA LAMA , INCLUYE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.





Elaboró

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

Autorizó

Guadalupe Gu.

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR

FECHA: 07/10/2023
HOJA: 3 de 17

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/FAISMUN/URB/2023-024		LOCALIDAD:	COL. 13 DE SEPTIEMBRE	MUNICIPIO:	ESCUINAPA	
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLE PROF. MARÍA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA SINALOA						

CLAVE	(Descripción del concepto)
	BANQUETA DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 DE 10CMS. DE ESPESOR, REFORZADA CON MALLA 6-610-10, INCLUYE:





	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TECNOLITE LÁMPARA LED PARA POSTE INDUS II,, INCLUYE; POSTE, BASE





Elaboró

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

Autorizó

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR

FECHA: 07/10/2023
HOJA:

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

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

FOTOGRAFÍAS

						ESTIMACIÓN:	01N
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FAISMUN/URB/2023-024		LOCALIDAD:	COL. 13 DE SEPTIEMBRE	MUNICIPIO:	ESCUINAPA	
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLE PROF. MARÍA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA SINALOA						

CLAVE	(Descripción del concepto) POZO DE ABSORCION
	TENDIDO DE RED ELECTRICA SUBTERRANEA CON CABLE DEL N°6 PARA ALIMENTAR LAS LAMPARAS, INCLUYE;





	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOTE URBAN SENCILLO CON TAPA Y SEÑALETICA, BOTE INTERIOR DE POLIETILENO





Elaboró

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

Autorizó

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR

FECHA: 07/10/2023
HOJA: 5 de 17

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/FAISMUN/URB/2023-024		LOCALIDAD:	COL. 13 DE SEPTIEMBRE	MUNICIPIO:	ESCUINAPA	
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLE PROF. MARÍA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA SINALOA						

CLAVE	(Descripción del concepto) POZO DE ABSORCION
	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA CONTEPO 15 O SIMILAR, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA





SUMINISTRO E INSTALACION DE APARCA BICIS M18; INCLUYE; MATERIALES, INSTALACION, MANO DE OBRA Y



Elaboró

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

Autorizó

Guadalupe Gu.

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR

FECHA: 07/10/2023
HOJA: 6 de 17

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/FAISMUN/URB/2023-024	LOCALIDAD:	COL. 13 DE SEPTIEMBRE	ESTIMACIÓN: / MUNICIPIO:	01N / ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLE PROF. MARÍA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA SINALOA				

CLAVE	(Descripción del concepto) POZO DE ABSORCION
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMINADORA DE AIRE SENCILLA, INCLUYE; CONCRETO F´C=150 KG/CM2, MATERIALES,





	SUMINISTRO E INSTALACION DE GIMNACIO POTRO, INCLUYE; CONCRETO F´C=150 KG/CM2, MATERIALES, MANO DE OBRA,





Elaboró

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

Autorizó

Guadalupe Gv.

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR

FECHA: 07/10/2023
HOJA: 7 de 17

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**	

FOTOGRAFÍAS

						ESTIMACIÓN:	**01N**
CONTRATO:	**ESC-DOSPE/FAISMUN/URB/2023-024**		LOCALIDAD:	**COL. 13 DE SEPTIEMBRE**	MUNICIPIO:	**ESCUINAPA**	
DESCRIPCIÓN:	**CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLE PROF. MARÍA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA SINALOA**						

CLAVE	(Descripción del concepto) LINEA DE CONDUCCION
	SUMINISTRO E INSTALACION DE GIMNACIO ROPE CLIMP, INCLUYE; CONCRETO F´C=150 KG/CM2, MATERIALES, MANO DE





	SUMINISTRO E INSTALACION DE GIMNACIO SURFER, INCLUYE; CONCRETO F´C=150 KG/CM2, MATERIALES, MANO DE





Elaboró

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

Autorizó

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR

FECHA: 07/10/2023
HOJA: 8 de 17

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/FAISMUN/URB/2023-024	LOCALIDAD:	COL. 13 DE SEPTIEMBRE	ESTIMACIÓN: / MUNICIPIO:	01N / ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLE PROF. MARÍA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA SINALOA				

CLAVE	(Descripción del concepto) POZO DE ABSORCION
	SUMINISTRO E INSTALACION DE GIMNACIO GIRO DE CINTURA DOBLE, INCLUYE; CONCRETO F´C=150 KG/CM2,





SUMINISTRO Y COLOCACION DE PALMERA WSHINGTONIA ROBUSTA DE 3 M DE ALTURA, INCLUYE; ACARREO,





Elaboró

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

Autorizó

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR

FECHA: 07/10/2023
HOJA: 9 de 17

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/FAISMUN/URB/2023-024			LOCALIDAD:	COL. 13 DE SEPTIEMBRE	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLE PROF. MARÍA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA SINALOA						

CLAVE	(Descripción del concepto) POZO DE ABSORCION
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLUVIA DE ORO DE 3 M DE ALTURA , INCLUYE; ACARREO, MANO DE OBRA Y





	SUMINISTRO E INSTALACION DE CESPED DE ROLLO, INCLUYE; INSTALACION, FLETE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.





Elaboró

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

Autorizó

Guadalupe GV.

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR

FECHA: 07/10/2023
HOJA:

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

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

FOTOGRAFÍAS

						ESTIMACIÓN:	01N
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FAISMUN/URB/2023-024		LOCALIDAD:	COL. 13 DE SEPTIEMBRE	MUNICIPIO:	ESCUINAPA	
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLE PROF. MARÍA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA SINALOA						

CLAVE	(Descripción del concepto) POZO DE ABSORCION
	PINTURA DE ESMALTE EN GUARNICIONES Y BALIZAMIENTO HASTA 40CM DE DESARROLLO, TRABAJO TERMINADO,




	PINTURA VINILICA A BASE DE AGUA EN MUROS, A DOS MANOS SOBRE SUPERFICIE UNIFORME, INCLUYE: MATERIALES,




Elaboró

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

Autorizó

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR

FECHA: 07/10/2023
HOJA: 17 de 17

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/FAISMUN/URB/2023-024			LOCALIDAD:	COL. 13 DE SEPTIEMBRE	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLE PROF. MARÍA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA SINALOA						

CLAVE	(Descripción del concepto) POZO DE ABSORCION
	CONSTRUCCION DE MURO DECORATIVO DE 3X1mts A BASE DE MURO DE BLOCK, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA,





Elaboró

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

Autorizó

Guadalupe Gu.

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR

Fecha: 07/10/2023

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/FAISMUN/URB/2023-024			LOCALIDAD:	COL. 13 DE SEPTIEMBRE	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLE PROF. MARÍA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA SINALOA						

CLAVE	(Descripción del concepto)



Elaboró

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

Autorizó

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR

Fecha: 07/10/2023

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/FAISMUN/URB/2023-024	LOCALIDAD:	COL. 13 DE SEPTIEMBRE	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLE PROF. MARÍA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA SINALOA				

CLAVE	(Descripción del concepto)



Elaboró

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

Autorizó

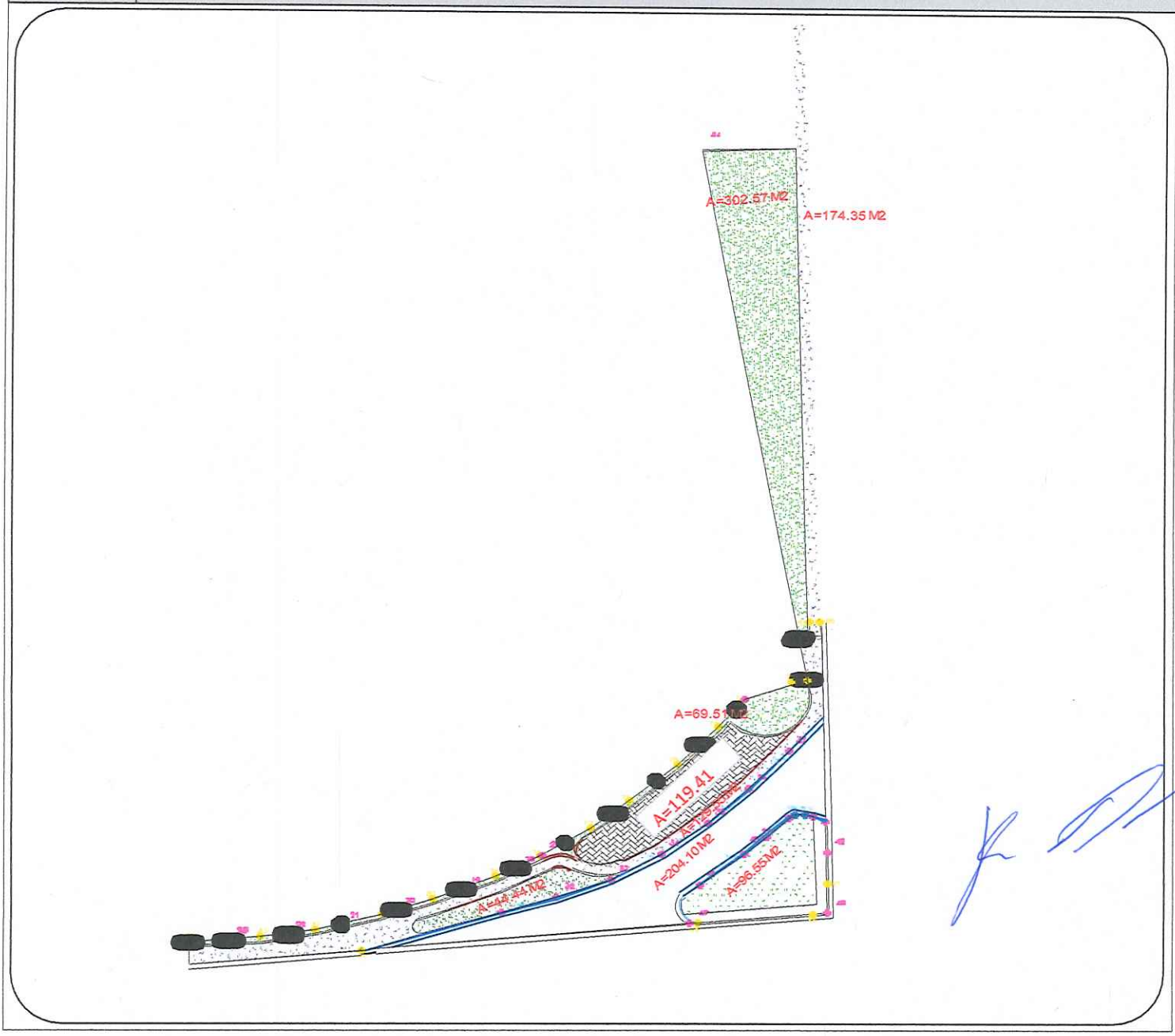
ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR

Fecha: 07/10/2023

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

CROQUIS

						ESTIMACIÓN:	01N
CONTRATO:	ESC-DOSPE/FAISMUN/URB/2023-024			LOCALIDAD:	COL. 13 DE SEPTIEMBRE	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL EN CALLE JUAN RENDON ENTRE CALLE PROF. MARÍA DEL ROSARIO GARIBALDI Y SANDRA CALDERON, COL. 13 DE SEPTIEMBRE, ESCUINAPA SINALOA						
CLAVE	**(Descripción del concepto)**						



Elaboró

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

Autorizó

ING. GUADALUPE GUERRERO VALENZUELA
SUPERVISOR