

000 AZS



Grupo Makenta SA de CV
RFC: GMA141016BJ3
Régimen Fiscal: 601

FACTURA: A 178
Fecha: 2018-12-05T11:48:32
Tipo De Comprobante: I
Versión: 3.3
No. Certificado: 00001000000305730640
Lugar de Expedición: 50190

RECEPTOR:
MUNICIPIO DE TENANGO DEL VALLE RFC: MTV850101GLA.
Uso CFDI: I01

Moneda: MXN
Forma de Pago: 03
Método de Pago: PUE

Cantidad:	Unidad:	ClaveUnidad:	NoIdentificacion:	ClaveProdServ:	ValorUnitario:	Importe:
1	SERVICIO	E48	72141104	72141104	92,897.6700	92,897.6700
Descripción: RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE TENANGO DEL VALLE, LA CANTIDAD DE \$104,196.11 (CIENTO CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 11/100 M.N) POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACION 2 (DOS) FINIQUITO CORRESPONDIENTE A LA OBRA "RECONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN CALLE BERLIN EN SAN MIGUEL BALDERAS" DEL MUNICIPIO DE TENANGO DEL VALLE, ESTADO DE MEXICO, CON NUMERO DE CONTRATO MTV/16-18/OP/FEFOM-18/IR/001/2018, CON NUMERO UNICO DE OBRA: 66/FEFOM/002/2018						

Impuesto:	Base:	Tipo Impuesto:	TipoFactor:	TasaOcuota:	Importe:
Traslado	92897.6688	002	Tasa	0.160000	14,863.63

Importe en letra:
Ciento Cuatro Mil Ciento Noventa y Seis Pesos 11/100 M.N.

SubTotal: 92,897.67
 IVA 16% 14,863.63
 Imp. Local Retención SERVICIOS DE VIGILANCIA
 INSPECCION Y CONTROL 2.0% 2,640.88
 Imp. Local Retención I.C.I.C. 0.2% 264.09
 Imp. Local Retención C.I.C.E.M. 0.5% 660.22
 Total: 104,196.11



Número de Serie del Certificado:
00001000000410900451
 Fecha y hora de Certificación:
2018-12-05T11:49:25
 RFC Proveedor de Certificación:
FAC130626CP7
 UUID:
A0C976F3-29E7-44EB-8368-F46F039E4AD8

Sello CFD: pF598MF5F9r4oEVKsMyQYpAI96+qg9M4CGIEANqsLTJwMdRaB9qBInoHTMXJu+reXIMWRopDoVXpXU0/NFb51VCmjlFSsxt4xWb/vqhtFzNkhWJSkNrz74JDI O+UD8JEB5O06Blykaq31suKhkPu6fv68KMYk/JzMzP/Pjk=

Sello SAT: HeLAVZIFhdAbIGisaTadKlsO0JxJkQcPrPDAdpuZLQ4p8rvBs4aj+X3bb2EzXuGlm2X7uZWbdOV0CebY2AEumqIQdWlaf99lyOD7Wn2AZZqJjwixHKqF9AIOke0 lBPue80s3Gg5aN8F4f8jxl/Gkl9dltunUDRpe5ZB4cNR8M6w/NILAu2bXTIbku11JC4TeDyOYNNISv8gJFuDMIVJSxJOYFaVCz3h98mBkKMurG5dRHAe7lx+x7APP YYs+llwkFBHNQY0iQwV6ScyXpBSWcz9Jllwm/wdgGgTwDG2Jr5bboS2Qp+5E5vNUZT4bf1gA1NKUKaql7w8mkJRM1r0kA==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT: ||1.1|A0C976F3-29E7-44EB-8368-F46F039E4AD8|2018-12-05T11:49:25|FAC130626CP7|pF598MF5F9r4oEVKsMyQYpAI96+qg9M4CGIEANqsLTJwMdRaB9qBInoHTMXJu+reXIMWRopDoVXpXU0/NFb51VCmjlFSsxt4xWb/vqhtFzNkhWJSkNrz74JDI O+UD8JEB5O06Blykaq31suKhkPu6fv68KMYk/JzMzP/Pjk-[00001000000410900451]|

Complemento: Impuestos Locales 1.0

Tipo	ImpLoc	Tasa	Importe
Retencion Local	SERVICIOS DE VIGILANCIA	2.0	\$2,640.88
Retencion Local	INSPECCION Y CONTROL I.C.I.C.	0.2	\$264.09
Retencion Local	G.I.C.E.M.	0.5	\$660.22
Total de Retenciones			\$3,565.19

IMPORTE: \$132,044.15
 I.V.A. \$ 21,127.06
 SUBTOTAL: \$153,171.21
 AMORTIZACION DEL ANTICIPO SIN I.V.A: \$ 39,146.47
 I.V.A. DE LA AMORTIZACION: \$ 6,263.44
 AMORTIZACION DEL ANTICIPO CON I.V.A: \$ 45,409.91
 IMPORTE LIQUIDO A COBRAR: \$ 104,196.11

ARQ. URB. JACOBO CAMACHO LERIOS
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
Y DESARROLLO URBANO

ARQ. CARLOS ROGEL VALLE
ADMINISTRADOR ÚNICO



H. AYUNTAMIENTO DE TENANGO DEL VALLE
2016-2018
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO.



RESUMEN DE ESTIMACIÓN
PROGRAMA FEFOM

ESTIMACION No. 2 (DOS) FINIQUITO

FECHA DE ELABORACIÓN: A 26 DE OCTUBRE DEL 2018, EN EL MUNICIPIO DE TENANGO DEL VALLE.

OBRA	RECONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN CALLE BERLIN EN SAN MIGUEL BALDERAS.		Nº DEL CONTRATO	DE LA ESTIMACION No.	2 (DOS) FINIQUITO
	CONTRATISTA: GRUPO MAKENTA S.A. DE C.V.		MTV/16-18/OP/FEFOM-18/IR/001/2018	FECHA: PERIODO:	26 DE OCTUBRE DEL 2018
			FECHAS	DEL:	24 DE OCTUBRE DE 2018
			INICIO:	AL:	26 DE OCTUBRE DEL 2018
			TERMINACION:	IMPORTE TRABAJOS EJECUTADOS	132,044.15
				\$	
CLAVE	PARTIDAS DEL CATALOGO	IMPORTE \$	PARTIDAS FUERA DEL CATALOGO		
1	RECONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN CALLE BERLIN EN SAN MIGUEL BALDERAS.	\$ 132,044.15			
2					
3					
4					
5					
SUBTOTAL		\$ 132,044.15			

000427

[Signature]
ING. DEMESIO JAIME ALBARRAN RAFAEL
SUPERVISOR DE LA OBRA

[Signature]
AR. CARLOS ROGEL VALLE
GRUPO MAKENTA S.A. DE C.V.

ARQ. URB. JACOBO CAMACHO LERIOS
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

AVANCE FISICO ACUMULADO HASTA ESTA ESTIMACION: 100%.
2 (DOS) FINIQUITO

FECHA DE ELABORACIÓN: A 26 DE OCTUBRE DEL 2018, EN EL MUNICIPIO DE TENANGO DEL VALLE.

OBRA:	PERIDO DE ESTIMACION		No. DE CONTRATO:
	24 DE OCTUBRE DE 2018	26 DE OCTUBRE DEL 2018	
RECONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN CALLE BERLIN EN SAN MIGUEL BALDERAS.			MTV/16-18/OP/FEFOM-18/R/001/2018
CONTRATISTA GRUPO MAKENTA S.A. DE C.V.			
ESTADO DE CUENTA			
S/ I.V.A.			
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$ 990,488.24		\$ 132,044.15
PAGADO HASTA LA ESTIMACION ANTERIOR	\$ 858,444.09		\$ 21,127.06
IMPORTE DE ESTA ESTIMACION	\$ 132,044.15		\$ 153,171.21
SALDO POR EJERCER O CANCELAR	-\$ 0.00		\$ 39,146.47
ANTICIPO			
IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO	\$ 297,146.47		\$ 6,263.44
AMORTIZACION HASTA ESTIMACION ANTERIOR	\$ 258,000.00		\$ 2,640.88
EN ESTA ESTIMACION	\$ 39,146.47		\$ 264.09
SALDO POR AMORTIZAR	\$ -		\$ 660.22
IMPORTE DE ESTA ESTIMACION			
IMPORTE			\$
I.V.A.			\$
SUBTOTAL:			\$
DEDUCCIONES			
AMORTIZACION DEL ANTICIPO			\$
2.0% SERVICIOS DE VIGILANCIA INSPECCION Y CONTROL			\$
0.2% I.C.I.C.			\$
0.5% C.I.C.E.M.			\$
OTROS			\$
SUBTOTAL:			\$
IMPORTE LIQUIDO TOTAL A COBRAR:			\$
			104,196.11

(CIENTO CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 11/100 M.N.)



ARQ. CARLOS ROGEL VALLE
GRUPO MAKENTA S.A. DE C.V.



ING. DEMESIO JAIME ALBARRAN RAFAEL
SUPERVISOR DE LA OBRA

ARQ. URB. JACOBO CAMACHO LERIOS
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y
DESARROLLO URBANO

000470

FECHA DE ELABORACIÓN: A 26 DE OCTUBRE DEL 2018, EN EL MUNICIPIO DE TENANGO DEL VALLE.

ESTIMACION No. 2 (DOS) FINIQUITO

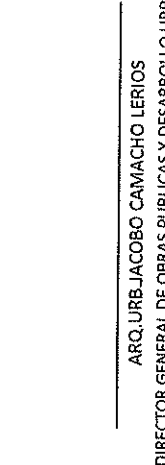
OBRA :		MODALIDAD DE LA CONTRATACION	
RECONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN CALLE BERLIN EN SAN MIGUEL BALDERAS.		INVITACION RESTRINGIDA	
UBICACIÓN:		INICIACION RESTRINGIDA	
SAN MIGUEL BALDERAS			
CONTRATISTA:		IMPORTE DEL ANTICIPO SIN I.V.A.	
GRUPO MAKENTA S.A. DE C.V.		\$ 297,146.47	
		CONTRATADO IMPORTE SIN I.V.A.	
		\$ 990,488.24	
		I.C.I.C.	
		0.20%	
		AMORTIZACION	
		I.V.A.	
		IMPORTE LIQUIDO	
		\$ 344,689.91	
		I.C.I.C.E.M	
		0.50%	
		SER. VIG. INSP. Y CONT.	
		2%	
		I.V.A.	
		47,543.44	
		TRABAIOS	
		297,146.47	
		I.V.A.	
		47,543.44	
		PERIODO DE EJECUCION	
		16 DE OCTUBRE DEL 2018	
		DEL 20 DE SEPTIEMBRE AL 23 DE OCTUBRE DEL 2018.	
		DEL 24 DE OCTUBRE AL 14 DE NOVIEMBRE DEL 2018	
		I.V.A.	
		137,951.05	
		17,166.88	
		4,292.22	
		1,716.89	
		258,000.00	
		I.V.A.	
		41,280.00	
		673,337.15	
		I.V.A.	
		6,265.44	
		104,196.11	
		I.V.A.=	
		0.00	
		SALDOS POR AMORTIZAR SIN I.V.A.=	
		\$ 297,146.47	
		\$ 47,543.44	
		\$ 1,122,223.17	
		SALDOS POR AMORTIZAR SIN I.V.A.=	
		\$	
		0.00	
		1,122,223.17	
		TOTALES:	
		\$ 990,488.24	
		\$ 158,478.11	
		\$ 19,809.76	
		\$ 4,952.44	
		\$ 1,980.98	
		\$ 297,146.47	
		\$ 47,543.44	
		\$ 1,122,223.17	
		SALDOS POR EJERCER O CANCELAR SIN I.V.A.:	
		\$	
		0.00	
		1,122,223.17	



ARQ. CARLOS ROGEL VALLE
GRUPO MAKENTA S.A. DE C.V.



ING. JESUS JAIMES ALBARRAN RAFAEL
SUPERVISOR DE LA OBRA



ARQ. URB. JACOBO CAMACHO LARIOS
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

000478



H. AYUNTAMIENTO DE TENANGO DEL VALLE
2016-2018

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
CUERPO DE LA ESTIMACION

PROGRAMA : FEFOM



FECHA DE ELABORACIÓN: A 26 DE OCTUBRE DEL 2018, EN EL MUNICIPIO DE TENANGO DEL VALLE.

OBRA	RECONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN CALLE BERLIN EN SAN MIGUEL BALDERAS.		NUMERO DEL CONTRATO		DE LA ESTIMACION No.		HOJA No. 01 de 01			
	MUNICIPIO DE TENANGO DEL VALLE		MTV/15-18/OP/FEFOM-18/18/001/2018		2 (DOS)		FINIQUITO			
UBICACIÓN:	GRUPO MAKENTA S.A. DE C.V.		FECHAS		PERIODO:					
CONTRATISTA:	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD CATALOGO CONTRATADA	HASTA LA EST. ANTERIOR	CANTIDAD GENERADA EN ESTA ESTIMACION	EN ESTA ESTIMACION	ACUMULADO	EXCEDENTE	IMPORTE	
	CONCEPTO									
OPTV.1	Trazo y nivelación con equipo topográfico de terreno para desplante de caminos , estableciendo ejes, referencias y bancos de nivel, incluye: mano de obra equipo y herramienta.	M2 \$ 7.51	2087.760	1973.43	0.00	\$ -	1973.43	0	\$ -	
OPTV.2	Excavación para apertura de caja por medios mecánicos (motocomandadora o retro excavadora) a 15 cm de espesor, incluye Carga y acarreo del material de la superficie descubierta, mano de obra, equipo herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3 \$ 122.81	407.085	384.788	0.00	\$ -	384.79	0	\$ -	
OPTV.3	Afíne y compactación de la superficie descubierta, producto de corte o excavaciones, compactada mecánicamente, con incorporación de humedad necesaria. Incluye: combustibles.	M2 \$ 15.17	2087.760	1973.43	0.00	\$ -	1973.43	0	\$ -	
OPTV.4	Pavimento de concreto hidráulico f'c=250 kg/cm2 de 15 cm. De espesor, premezclado, reforzado con malla electrosoldada 6x6-10/10; acabado rayado o escobillado incluye: materiales, mano de obra, cimbra y descimbra, curado, herramienta, equipo y herramienta.	M2 \$ 423.96	2087.760	1679.85	289.58	\$ 124,466.18	1973.43	0	\$ 124,466.18	
OPTV.6	Limpieza general durante la obra y final de la misma incluye: acarreos a 1a. estación a 20 m, retiro del material producto de la limpieza fuera del área de trabajo.	M2 \$ 3.84	2087.760	0	1973.43	\$ 7,577.97	1973.43	0	\$ 7,577.97	
ex01	Relleno y compactación por medios mecánicos con material producto de la excavación de apertura de caja en capas de 20cm de espesor promedio, hasta una altura de 1.20mts, incluye: mano de obra, humectación, tendido de material, compactación, acarreos, retiro de restantes, equipo y herramienta.	M3 \$ 97.50	0.000	556.32	0.00	\$ -	556.32	0	\$ -	
SUBTOTAL							\$	132,044.15		

ING. CARLOS ROGEL VALLE
GRUPO MAKENTA S.A. DE C.V.

ING. JEREMESIO JAIME ALBARRAN RAFAEL
SUPERVISOR DE LA OBRA

ARQ. URB. JACOBO CAMACHO LERIOS
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

000429

000430



H. AYUNTAMIENTO DE TENANGO DEL VALLE
2016 - 2018
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO
PROGRAMA : FEFOM



NUMEROS GENERADORES
ESTIMACION No. 2 (DOS) FINIQUITO

RECONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN CALLE BERLIN EN SAN MIGUEL BALDERAS.
SAN MIGUEL BALDERAS
26 DE OCTUBRE DEL 2018
24 DE OCTUBRE DE 2018 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2018

OBRA	UBICACION	FECHA	No.	PERIODO	PARTIDA - SUBPARTIDA - CONCEPTO	CADEMAMENTO	ANCHO	LONGITUD	ALTURA	LABOS	CANTIDAD	PASCAL	TOTAL	UNIDAD	
OPV4					Pavimento de concreto hidráulico f'c=250 kg/cm ² de 15 cm. De espesor, pmezclado, reforzado con malla electrosoldada E6S-10/10; acabado raspado o escobillado incluye: materiales, mano de obra, cimbra y descimbra, curado, herramienta, equipo y herramienta. poligeno detalle	0-090	8.00	8.00							
						0-100	8.00	8.00	5.00					40.00	M2
						0-110	8.00	8.00	10.00					80.00	M2
						0-120	8.00	8.00	10.00					80.00	M2
						0-130	11.00	11.00	10.00					99.00	M2
						0-140	12.00	12.00							
						0-150	13.00	13.00							
						0-160	14.50	14.50							
						0-170	16.00	16.00							
						0-180	16.00	16.00							
						0-190	18.50	18.50							
						0-200	18.20	18.20							
						0-210	16.50	16.50							
						0-220	14.95	14.95							
						0-230									
TOTAL													295.00		
TOTAL CONTRATADO=													1,973.43	M2	
GENERADO ESTIMACION ANTERIOR=													1,679.95	M2	
GENERADO ESTA ESTIMACION=													283.69	M2	
SOLO SE CONSIDERARAN PARA EFECTOS DE PAGO =													299.59	M2	

CARLOS ROSEL VALLE
GRUPO INVENTA S.A. DE C.V.

JAIMÉ ALBARRAN RAFAEL
SUPERVISOR DE OBRA



H. AYUNTAMIENTO DE TENANGO DEL VALLE
2016 - 2018
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO
PROGRAMA : PEFORM



NUMEROS GENERADORES
ESTIMACION No. 2 (DOS) FINIQUITO

RECONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN CALLE BERLIN EN SAN MIGUEL BALDERAS.
SAN MIGUEL BALDERAS
26 DE OCTUBRE DEL 2013
AL 26 DE OCTUBRE DEL 2013

CIVIL	PARTIDA - SUBPARTIDA - CONCEPTO	CAPETAMIENTO	ANCHO	LONGITUD	ALTURA	LADOS	CANTIDAD	PARCIAL	TOTAL	UNIDAD
	0-090	0-100	6.00		5.00					M2
	0-100	0-110	6.00		10.00				40.00	M2
	0-110	0-120	6.00		10.00				80.00	M2
	0-120	0-130	11.00		10.00				85.00	M2
	0-130	0-140	17.00		10.00				115.00	M2
	0-140	0-150	12.00		10.00				120.00	M2
	0-150	0-160	13.00		10.00				125.00	M2
	0-160	0-170	14.50		10.00				137.50	M2
	0-170	0-180	16.00		10.00				160.00	M2
	0-180	0-190	16.00		10.00				160.00	M2
	0-190	0-200	18.50		10.00				172.50	M2
	0-200	0-210	18.20		10.00				183.50	M2
	0-210	0-220	16.50		10.00				173.50	M2
	0-220	0-230	14.95		10.00				157.25	M2
		poligono detalle							188.19	M2
CPTV.6	Limpieza general durante la obra y final de la misma incluye: acarreos a 1a. estacion a 20 m. retiro del material producido de la limpieza fuera del area de trabajo.									
		TOTAL CONTRATADO=							1,973.43	
		GENERADO ESTIMACION ANTERIOR=								
		GENERADO ESTA ESTIMACION=							1,974.85	
		SOLO SE CONSIDERARAN PARA EFECTOS DE PAGO =							1,973.43	

ING. DEMISIO JAIME ALBARRAN RAFAEL
SUPERVISOR DE OBRA

ING. CARLOS ROSSEL VALLE
GRUPO MAKENTA S.A. DE C.V.



H. AYUNTAMIENTO DE TENANGO DEL VALLE
2016 - 2018
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
PROGRAMA : FEFOM



OBRA:
UBICACIÓN:
FECHA:
PERIODO:

RECONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN CALLE BERLIN EN SAN MIGUEL BALDERAS.
SAN MIGUEL BALDERAS
26 DE OCTUBRE DEL 2018

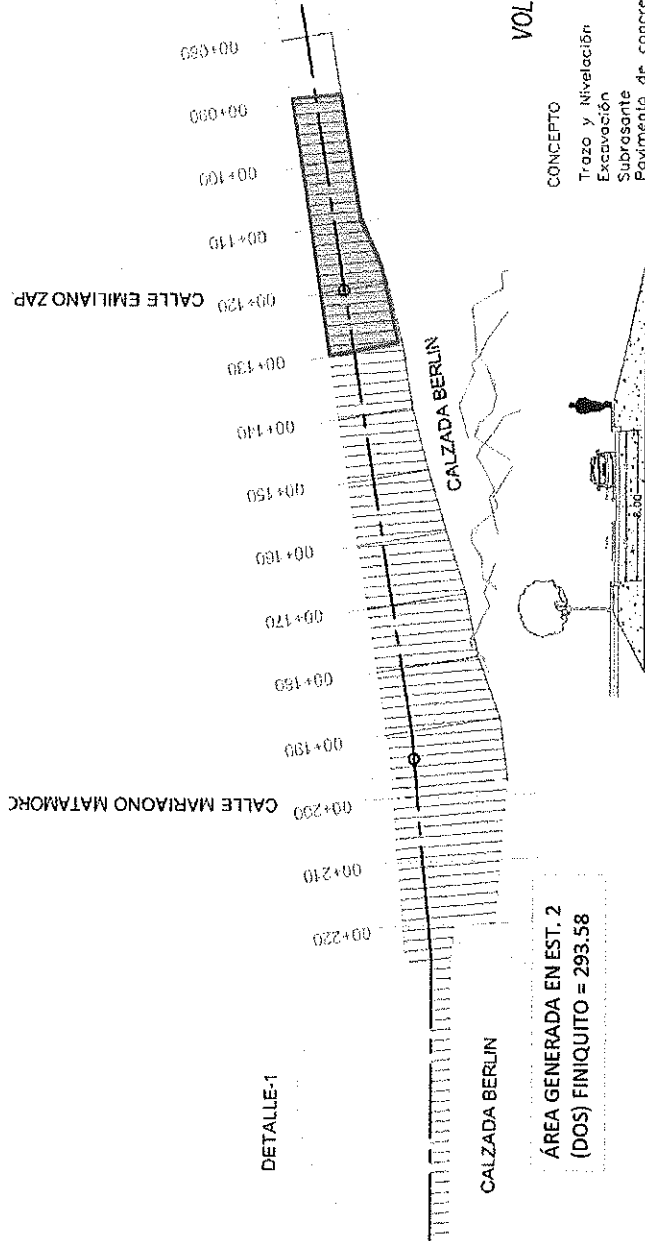
NUMEROS
GENERADORES

24 DE OCTUBRE DE 2018 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2018
NUMEROS GENERADORES

ESTIMACION N°.
CLAVE

2 (DOS) FINIQUITO
OPTV/4

Pavimento de concreto hidraulico f'c=250 kg/cm2 de 15 cm. De espesor; premezclado, reforzado con malla electrosoldada e=6-10/10; acabado rayado o escobillado incluye: materiales, mano de obra, cimbra y descimbra, curado, herramientas, equipo y herramientas.



VOLUMENES DE OBRA PROYECTO

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
Trazo y Nivelación	m2	1,973.43
Excavación	m3	384.79
Subrasante	m3	1,973.43
Pavimento de concreto hidraulico	m2	1,973.43
Limpieza	m2	1,973.43

ÁREA GENERADA EN EST. 2
(DOS) FINIQUITO = 293.58

ARG. CARLOS ROGEL VALLE
GRUPO MAKENTA S.A. DE C.V.

ING. DEMESIO JAIME ALBARRAN RAFAEL
SUPERVISOR DE OBRA

000432



H. AYUNTAMIENTO DE TENANGO DEL VALLE
2016 - 2018
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
PROGRAMA : FEFOM



OBRA:
UBICACIÓN:
FECHA:
No.
PERIODO:

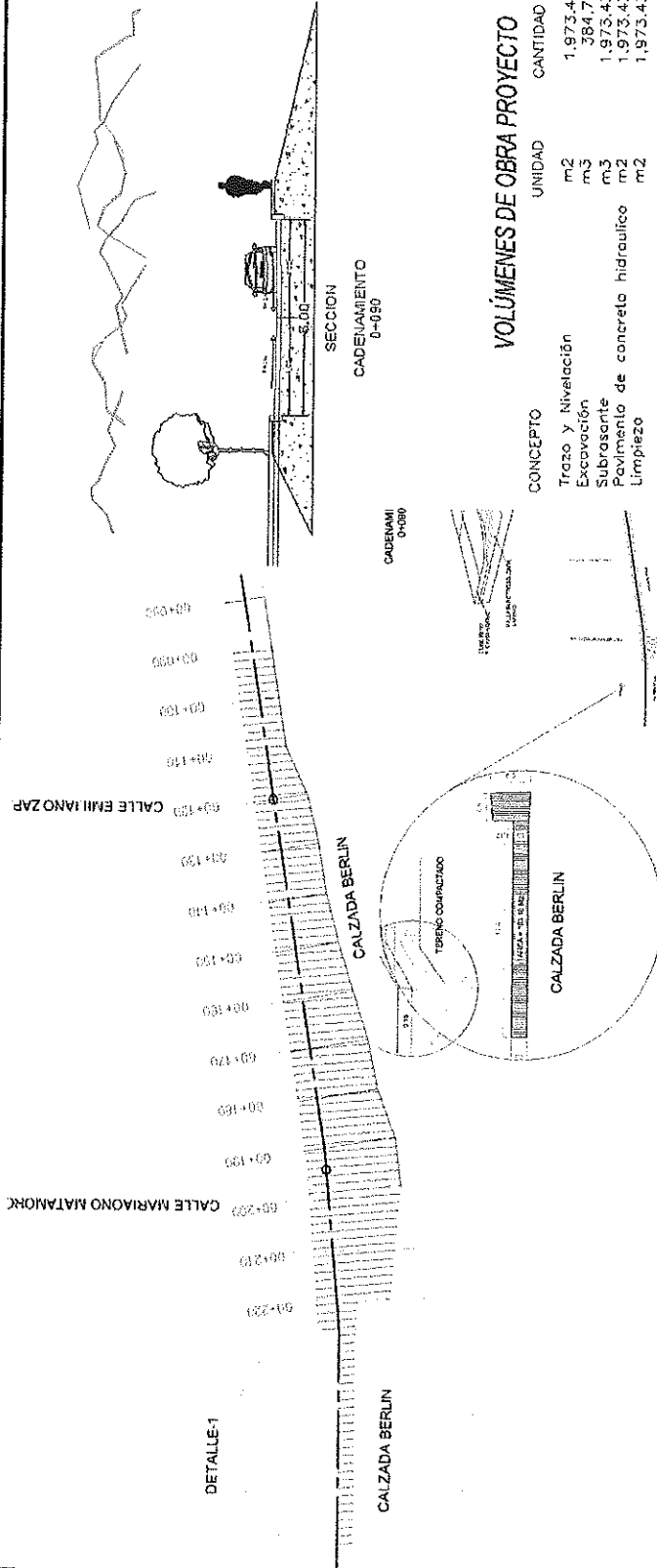
RECONSTRUCCION DE PAVIMENTACION EN CALLE BERLIN EN SAN MIGUEL BALDERAS.
SAN MIGUEL BALDERAS
26 DE OCTUBRE DEL 2018

NUMEROS
GENERADORES

ESTIMACION No. 2 (DOS) FINIQUITO
CLAVE OPTV.6

24 DE OCTUBRE DE 2018 AL 26 DE OCTUBRE DEL 2018
NUMEROS GENERADORES

Limpeza general durante la obra y final de la misma incluye: acarrees a 1a. estación a 20 m. retiro del material producto de la limpeza fuera del área de trabajo.



DETALLE-1

ARG. CARLOS ROGEL VALLE
GRUPO MAKENTA S.A. DE C.V.

ING. DEMISTO JAIME ALBARRAN RAFAEL
-SUPERVISOR DE OBRA

000433