

**CONSTRUCCIONES VIKBRAK
S.A. DE C.V.**



R.F.C. CVI-121003-3HA

Carretera Federal Jiquilpan Manzanillo Margen Izquierdo Km. 1.5

Tel. (371) 41-7-64-38 Col. Cihualpilli Tuxpan Jalisco. C.P. 49817

Email: vikbrak_@hotmail.com

FACTURA:
155
FOLIO FISCAL
D30F3EEB-6634-46F6-9497-7CF089EA88DD
FECHA DE EXPEDICIÓN
5/11/2016 11:33:04
SERIE DE CERTIFICADO
00001000000202864883
FECH. DE APROBACIÓN
Noviembre 5 2016 - 11:33:08

CLIENTE:

NOMBRE: MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO
DOMICILIO: PALACIO MUNICIPAL No. S/N
COLONIA: CENTRO C.P: 45800
CIUDAD: JOCOTEPEC JALISCO MÉXICO
RFC: MJJ850101KP8

METODO DE PAGO:
03
REGIMEN FISCAL:
Regimen General del Ley Personas Morales

CANTIDAD	UNIDAD MED.	DESCRIPCIÓN	P.UNITARIO	IMPORTE
1.00	No aplica	PAGO DE LA ESTIMACION # 1 2DA. ETAPA. DE LA OBRA REHABILITACION DE RED DE DRENAJE EN LA CALLE ANIMA SOLA ENTRE LAS CALLES ZARAGOZA Y FCO. VILLA CON REPOSICIÓN DE EMPEDRADO. RETENCIÓN 5% AL MILLAR \$437.11 PARA LA CONTRALORIA. MONTO PARA EFECTO DE PAGO \$ 100,972.63	87,422.19	87,422.19

IMPORTE TOTAL CON LETRA:

CIENTO UN MIL CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 74 100 M.N.

TODA DEVOLUCIÓN Y CANCELACIÓN DE MERCANTÍAS REQUIERE PRESENTACIÓN DE FACTURA Y CAUSARA UN 10% DE RECARGOS POR FALSO MANEJO

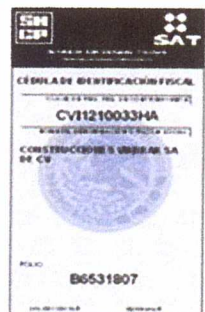
SUB-TOTAL	87,422.19
16% I.V.A	13,987.55
TOTAL	101,409.74

PAGO EN UNA SOLA EXHIBICIÓN EFECTOS FISCALES AL PAGO



**Documento
Válido**

CADENA ORIGINAL:
|| 1 0 | D30F3EEB-6634-46F6-9497-7CF089EA88DD | 2016-11-05T11:33:08 | Zn02DLBj14IueQvAgDNZHEFBXoJAKNfnZO2M84FmZlofAQae3uOt4bgj/ECEX6/H9Gck5RErR85/Q7IH5BhcDnUdAwRVBOW/XdDnZIZbiOTIDMq4vK160se10SLPHgMsO46OTIYMBixALZNPiEFn+BDQQH9naSpokYqWU9s= | 00001000000202864883 | |



EMITIDO POR: Software empresarial fácil y completo

SELLO DIGITAL DEL CFDI: Zn02DLBj14IueQvAgDNZHEFBXoJAKNfnZO2M84FmZlofAQae3uOt4bgj/ECEX6/H9Gck5RErR85/Q7IH5BhcDnUdAwRVBOW/XdDnZIZbiOTIDMq4vK160se10SLPHgMsO46OTIYMBixALZNPiEFn+BDQQH9naSpokYqWU9s=
SELLO DEL SAT: fLTWY2kqVgKHWll6Y/ft3WxDx1Yp2BZA0gIQZDBm85Ua3QtKGOMf216uQJ0EexyEC9n7UI0+n55jIKTghf15gCTjRW4afGUZaVKWMi4/imakFiapBkPIUCmwh600sBAD60ExK0opyEtv3byvWCS037Rrv5Pst4yKnB4=

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Por la presente pago y reconozco haber recibido a pagar en esta ciudad o en cualquier otra que se me requiera a: **Construcciones Vikbrak, S.A de C.V.** a su orden el día de su vencimiento: **5/11/2016** la cantidad de: **101,409.74 CIENTO UN MIL CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 74/100 M.N.** y que he recibido en mercancías a mi entera satisfacción. La cantidad que ampara este pago es parte de la cantidad mayor por la que se otorgan otros pagos con vencimientos posteriores y queda expresamente convenido que si no he pagado este documento originalmente a su vencimiento, se pagan por vencidos anticipadamente los demás pagos a que se refiere esta factura. Este pago es mercancía y está regido por la Ley General de Títulos y Operaciones de Crédito en su artículo 173 parte final y artículos como artículos por no ser pagare domiciliado. De no haberlo sido el pago de la cantidad que este pagaré expresa e idea de su vencimiento abonará el interés de mora. Mensualmente por todo el tiempo que este pago, lo sea por juicio o cobro más gastos que por lo se otorgan.

MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO
Domicilio: **PALACIO MUNICIPAL No. S/N CENTRO**
Ciudad: **JOCOTEPEC JALISCO**

Nombre: _____ de _____
Firma: _____

CONSTRUCCIONES VIKBRAK
S.A. DE C.V.



R.F.C. CVI-121003-3HA

Carretera Federal Jiquilpan Manzanillo Margen Izquierdo Km. 1.5

Tel. (371) 41-7-64-38 Col. Cihualpilli Tuxpan, Jalisco. C.P. 49817

Email: vikbrak@hotmail.com

FACTURA:
155
FOLIO FISCAL
D30F3EEB-6634-46F6-9497-7CFC89EAB8DC
FECHA DE EXPEDICIÓN
5/11/2016 11:33:04
SERIE DE CERTIFICADO
00001000000202864883
FECH. DE APROBACIÓN
Noviembre 5 2016 - 11:33:08

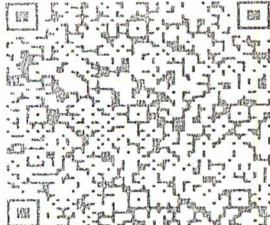
CLIENTE:

NOMBRE: MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO
DOMICILIO: PALACIO MUNICIPAL No. 5/M
COLONIA: CENTRO C.P: 45800
CIUDAD: JOCOTEPEC JALISCO MÉXICO
RFC: MJ850101KPS

METODO DE PAGO:
03
REGIMEN FISCAL:
Regimen General del Ley Personas Morales

CANTIDAD	UNIDAD-MED.	DESCRIPCIÓN	P.UNITARIO	IMPORTE
1.00	No aplica	PAGO DE LA ESTIMACION #1 CDA, ETAPA, DE LA OBRA REHABILITACION DE RED DE DRENAJE EN LA CALLE ANIMA SOLA ENTRE LAS CALLES ZARAGOZA Y FCC. VILLA CON REPOSICIÓN DE EMPEDRADO. RETENCIÓN 5% AL MILLAR 5437.11 PARA LA CONTRALORIA. MONTO PARA EFECTO DE PAGO \$ 100,972.63	87,422.19	87,422.19
IMPORTE TOTAL CON LETRA:			SUB-TOTAL	87,422.19
CIENTO UN MIL CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 74.100 M.N.			16% I.V.A	13,987.55
FORMA DE EMISION Y CANCELACION DE MERCANCIAS REQUIERE PRESENTACION DE FACTURA Y CANCELARA CON UN DE RETAROS POR FALSO MANEJO			TOTAL	101,409.74

PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION EFECTOS FISCALES AL PAGO



Documento Válido

CADENA ORIGINAL:
[1101]D30F3EEB-6634-46F6-9497-7CFC89EAB8DC[2016-11-05]T[1133:08]I[000001]U[0]U[0]V[0]G[0]E[0]D[0]N[0]F[0]E[0]B[0]K[0]N[0]F[0]D[0]M[0]B[0]F[0]M[0]C[0]A[0]Q[0]A[0]B[0]L[0]O[0]T[0]A[0]G[0]E[0]C[0]E[0]X[0]E[0]H[0]G[0]C[0]H[0]S[0]E[0]R[0]E[0]F[0]E[0]S[0]Q[0]T[0]I[0]H[0]E[0]B[0]D[0]P[0]U[0]S[0]A[0]W[0]R[0]V[0]E[0]C[0]W[0]X[0]D[0]P[0]E[0]D[0]I[0]G[0]T[0]D[0]M[0]A[0]V[0]K[0]I[0]S[0]I[0]S[0]I[0]S[0]L[0]F[0]H[0]M[0]I[0]Q[0]A[0]S[0]O[0]T[0]Y[0]M[0]S[0]N[0]A[0]L[0]Z[0]N[0]F[0]I[0]E[0]F[0]H[0]B[0]D[0]Q[0]H[0]P[0]H[0]E[0]C[0]K[0]Y[0]D[0]W[0]U[0]E[0]H[0]0000000002864883[1]



CONTRAPAQ

EMITIDO POR:

SELLO DIGITAL DEL CFDI:
D30CDL6141U6QV4G0N2RE F8X0.BKMF7D02M84FM2 CFAQABELOTHG, ECEXE/HGCH/SRE/FE5 QTIH5BIDPUSAWRVECD
DNU2RE F8X0.BKMF7D02M84FM2 CFAQABELOTHG, ECEXE/HGCH/SRE/FE5 QTIH5BIDPUSAWRVECD
WYXDDPE20IGT DMY0AVKIS0I6S0S0LFFH9M104SOT YMS NALZNFIEFH-BDDQCHPH5E0CKYDWE2EH0000
0000000002864883[1]

SELLO DEL SAT:
[1101]D30F3EEB-6634-46F6-9497-7CFC89EAB8DC[2016-11-05]T[1133:08]I[000001]U[0]U[0]V[0]G[0]E[0]D[0]N[0]F[0]E[0]B[0]K[0]N[0]F[0]D[0]M[0]B[0]F[0]M[0]C[0]A[0]Q[0]A[0]B[0]L[0]O[0]T[0]A[0]G[0]E[0]C[0]E[0]X[0]E[0]H[0]G[0]C[0]H[0]S[0]E[0]R[0]E[0]F[0]E[0]S[0]Q[0]T[0]I[0]H[0]E[0]B[0]D[0]P[0]U[0]S[0]A[0]W[0]R[0]V[0]E[0]C[0]W[0]X[0]D[0]P[0]E[0]D[0]I[0]G[0]T[0]D[0]M[0]A[0]V[0]K[0]I[0]S[0]I[0]S[0]L[0]F[0]H[0]M[0]I[0]Q[0]A[0]S[0]O[0]T[0]Y[0]M[0]S[0]N[0]A[0]L[0]Z[0]N[0]F[0]I[0]E[0]F[0]H[0]B[0]D[0]Q[0]H[0]P[0]H[0]E[0]C[0]K[0]Y[0]D[0]W[0]U[0]E[0]H[0]0000000002864883[1]

C.V. 5/11/2016 101,409.74 CIENTO UN MIL CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 74.100 M.N.

MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO
PALACIO MUNICIPAL No. 5 N. CENTRO
JOCOTEPEC JALISCO

Construcciones Vikbrak S.A. de C.V.
DIRECCION DE CENTROS PUBLICOS

Neto: _____
I.V.A: _____

C.V.

5 de Mayo 2015

101,409.74

Construcciones Vikbrak, S.A de
CIENTO UN MIL CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 74/100 M.N.

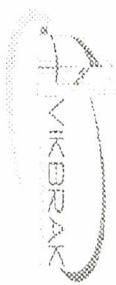
MUNICIPIO DE JOCOOTEPÉ JALISCO
PALACIO MUNICIPAL No. 9 N. CENTRO
JOCOOTEPÉ JALISCO

Nombre: _____
Pape: _____



DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS

CARATULA DE ESTIMACIÓN
RESUMEN DE LOS CONCEPTOS E IMPORTES QUE CONSTITUYEN LA ESTIMACIÓN



CONTRATISTA		OBRA	
NOMBRE	CONSTRUCCIONES VIKBRAK S.A. DE C.V.	NOMBRE	2DA ETAPA REHABILITACION DE RED DE DRENAJE EN CALLE ANIMA SOLA ENTRE CALLES ZARAGOZA Y FCO VILLA, CON REPOSICION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CEM ENTO.
DOMICILIO	CARRETERAS FEDERAL JIQUILPAN-MANZANILLO	LOCALIDAD	GABECERA MUNICIPAL
COLONIA	CHUALPILLI	CONTRATO	GMJ 008C OP/2015
TELEFONO	01-371-41 764 36	PERIODO CONTRATADO	PROGRAMA
		PERIODO DE PRORROGA	JOCOTEPEC
			RAMO 33
			DIA 12 DE SEPTIEMBRE al 30 DE NOVIEMBRE DE 2015
PERIODO DE ESTIMACIÓN	del 10 al 17 de Octubre 2016	FECHA DE ESTIMACIÓN	SIN PRORROGA
			17/10/2016

PREVISTO	AVANZADO	IMPORTE DE ESTIMACION
PRESUPUESTO (SIN IVA) \$ 175,913.40	PRESUPUESTO 100.00%	MONTO DE ESTIMACION: \$ 87,422.19
AMPLIACION PRESUPUESTO	AMPLIACION PRESUPUESTO 0.00%	RETENCION 5 AL MILLAR: \$ 437.11
ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ANTERIOR	I.V.A. (16%): \$ 13,987.55
ESTA ESTIMACION \$ 87,422.19	ESTA ESTIMACION 49.70%	IMPORTE DE ESTIMACION: \$ 101,409.74
ACUMULADO \$ 87,422.19	ACUMULADO 49.70%	
POR EJERCER \$ 88,491.21	POR EJERCER 50.30%	
ANTICIPO \$ -	OBRA 100.00%	AMORTIZACION DE ANTICIPO: \$ -
ACUMULADO ANTERIOR \$ -	ACUMULADO ANTERIOR	
ESTA ESTIMACION \$ -	ESTA ESTIMACION 49.70%	TOTAL A FACTURAR: \$ 101,409.74
ACUMULADO \$ -	ACUMULADO 49.70%	
POR EJERCER \$ -	POR EJERCER 50.30%	TOTAL A PAGAR \$ 100,972.63

NO SE ENCUENTRAN DATOS EN ANTICIPO YA QUE NO HUBO

<p>SUPERVISOR</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUIN</p>	<p>DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO</p>
<p>CONTRATISTA</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>CONSTRUCCIONES VIKBRAK SA DE CV</p> <p>ING. VICTOR MANUEL CAMPOS MUÑOZ</p>	

CONTRATISTA

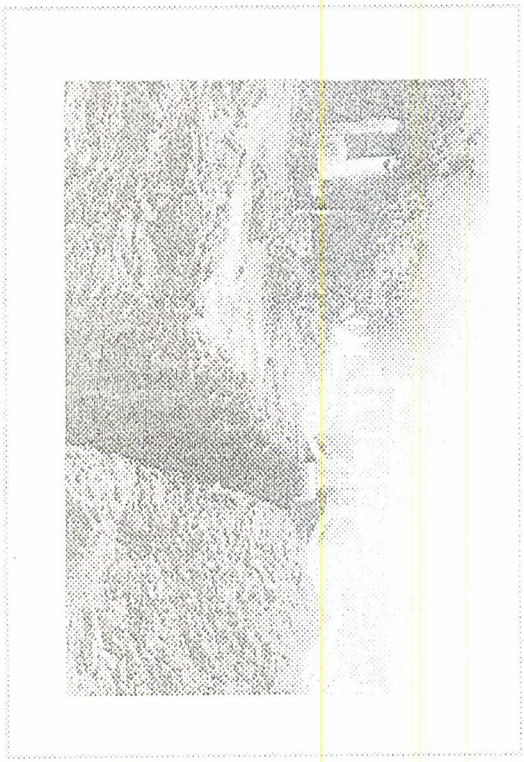
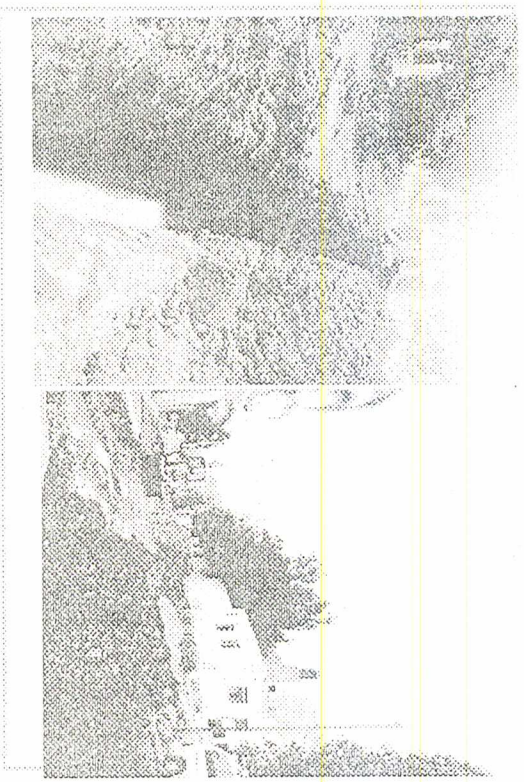
ARCHIVO FOTOGRÁFICO DE OBRA



2DA ETAPA REHABILITACION DE RED DE DRENAJE EN CALLE ANIMA SOLA ENTRE CALLES ZARAGOZA Y FCO VILLA, CON REPOSICION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CEMENTO.
GMJ 003C OP/2015
RAMO 33

ING. VICTOR MANUEL CAMPOS MUÑOZ
dal 10 al 17 de Octubre 2015

2 (DOS Y FINQUITO)



EXCAVACION DE ZANJA DE HASTA 2.00M DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "B"

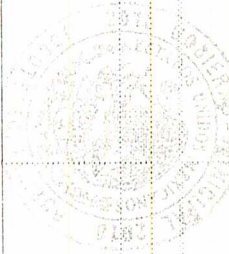
AFINE DE FONDO DE ZANJA EN EXCAVACIONES HECHAS A MAQUINA INCLUYE EXTRAER EL MATERIAL FUERA DE LA ZANJA

SUPERVISOR DE OBRA

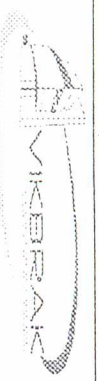
LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUIN

CONTRATISTA

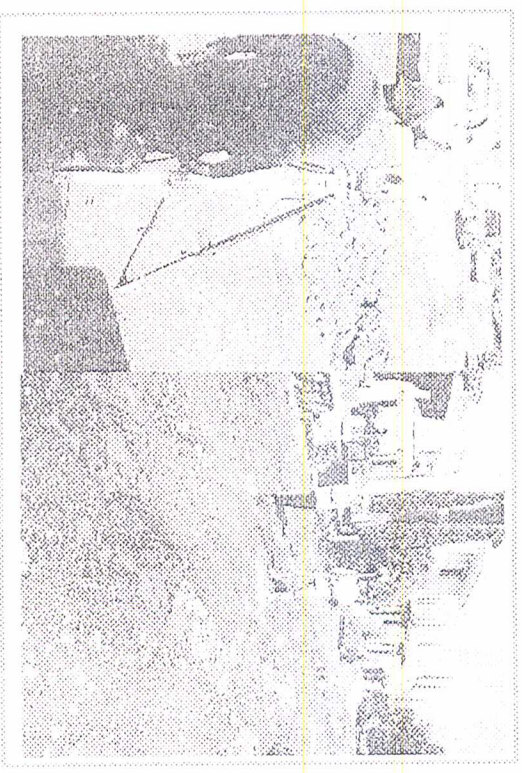
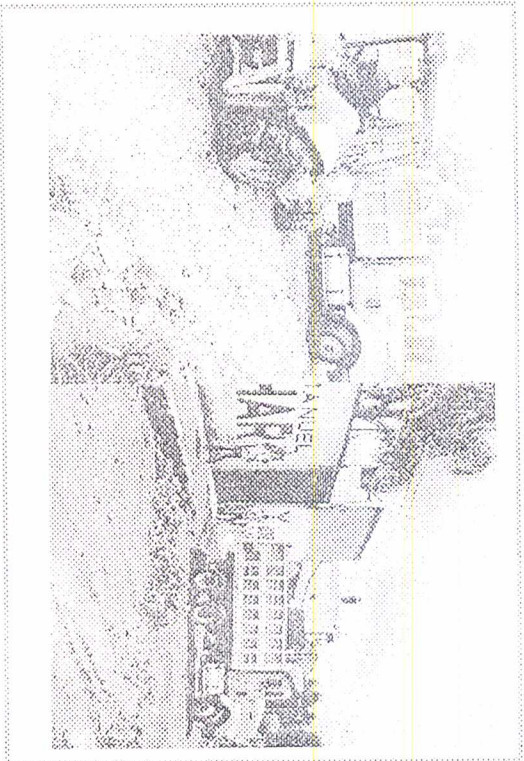
ING. VICTOR MANUEL CAMPOS MUÑOZ



ARCHIVO FOTOGRÁFICO DE OBRA



2DA ETAPA REHABILITACION DE RED DE DRENAJE EN CALLE ANIMA SOLA ENTRE CALLES ZARAGOZA Y FCO VILLA, CON GMJ 008C OP/2015 RAMO 33	ING. VICTOR MANUEL CAMPOS MUÑOZ del 10 al 17 de Octubre 2015	2 (DOS Y FINIQUITO)
--	---	-----------------------



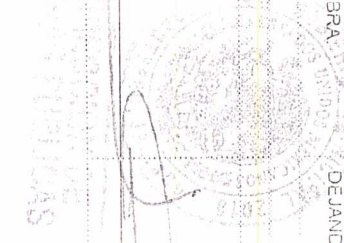
ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO DE 5M3 A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 1.00 KM FUERA DE LA OBRA. TRAZO Y NIVELACION DE REDES DE AGUA Y DRENAJE UTILIZANDO EQUIPO TOPOGRAFICO Y DEJANDO BANCOS DE NIVEL PARA CHECAR NIVELES DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA

SUPERVISOR DE OBRA

LIC. SAVADOR CONTRERAS OLGUIN

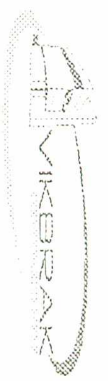
CONTRATISTA

ING. VICTOR MANUEL CAMPOS MUÑOZ





ARCHIVO FOTOGRÁFICO DE OBRA



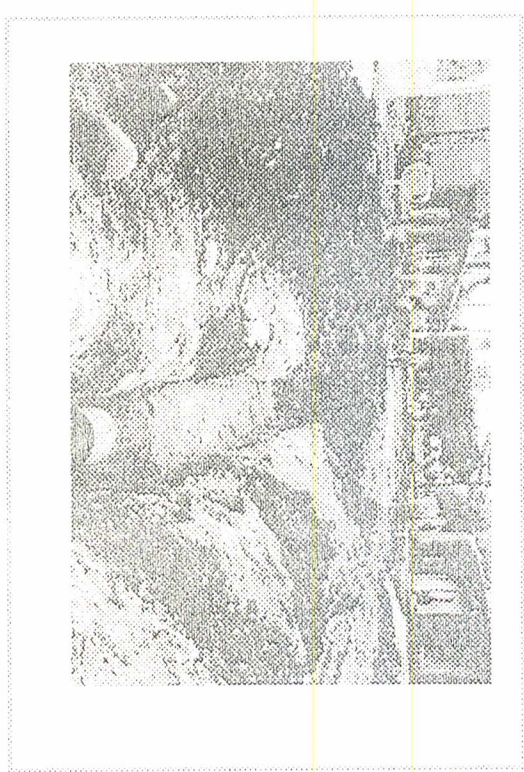
DESCRIPCIÓN: 2DA ETAPA REHABILITACION DE RED DE DRENAJE EN CALLE ANIMA SOLA ENTRE CALLES ZARAGOZA Y FCO VILLA, CON ANIMA 008C OP/2016
 RAMO 33

PROYECTISTA: ING. VICTOR MANUEL CAMPOS MUÑOZ
 del 10 al 17 de Octubre 2016

FECHA: 2 (DOS Y FINQUITO)



PLANTILLA DE 10CM ESPESOR PROMEDIO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR, INCLUYE MATERIAL MAND DE OBRA Y SUPERVISION



ACOSTILLADO DE TUBERIA DE 50 CM DE ESPESOR EN CADAS DE 20 CM DE ESPESOR MAXIMO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR, INCLUYE MATERIAL MAND DE OBRA Y SUPERVISION

SUPERVISOR DE OBRA

[Handwritten signature]

LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUIN

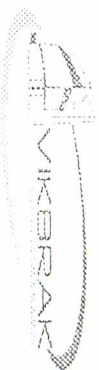
CONTRATISTA

[Handwritten signature]

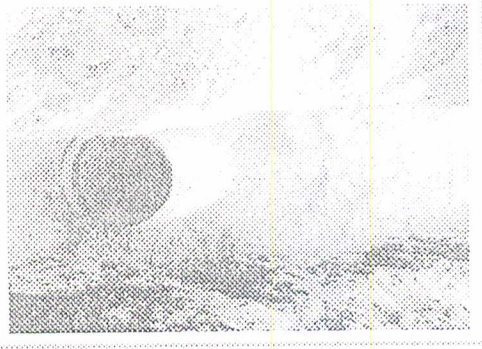
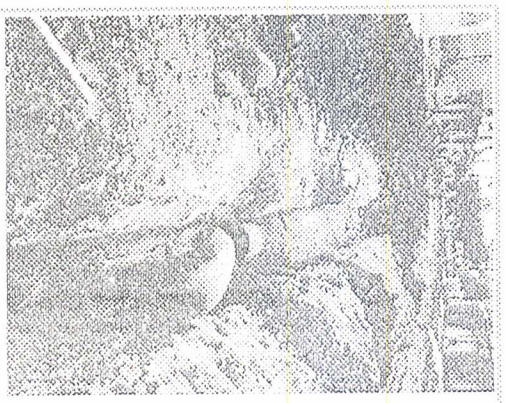
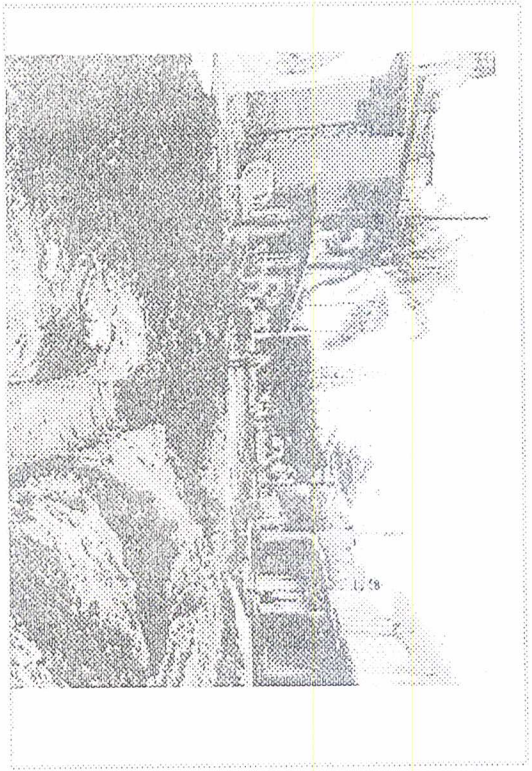
ING. VICTOR MANUEL CAMPOS MUÑOZ



ARCHIVO FOTOGRÁFICO DE OBRA



PROYECTO: 2DA ETAPA REHABILITACION DE RED DE DRENAJE EN CALLE ANIMA SOLA ENTRE CALLES ZARAGOZA Y FCO VIELLA , CON GMJ 008C OP/2016 RAMO 33	ING. VICTOR MANUEL CAMPOS MUÑOZ dal 10 al 17 de Octubre 2016	2 (DOS Y FINQUITO)
--	---	---------------------



RELLENO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR MAXIMO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISCION; SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE DE PVC S-25 DE 10" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA MATERIALES Y MANO DE OBRA

SUPERVISOR DE OBRA

UIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUIN

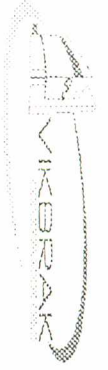
CONTRATISTA

ING. VICTOR MANUEL CAMPOS MUÑOZ





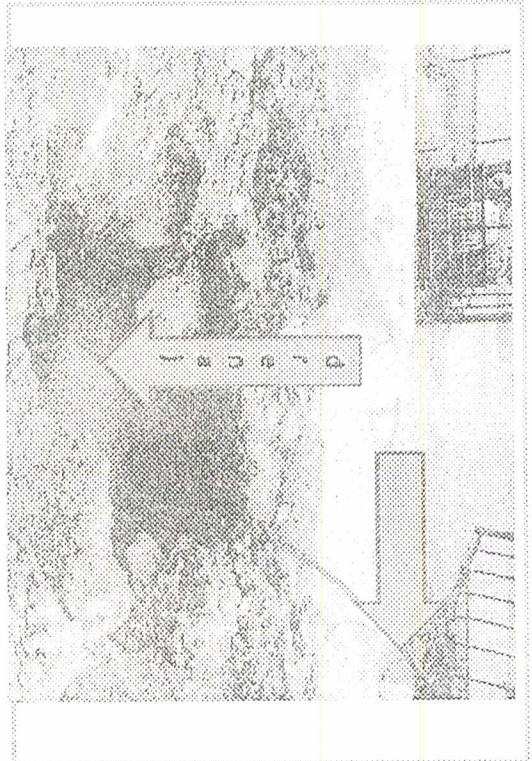
ARCHIVO FOTOGRÁFICO DE OBRA



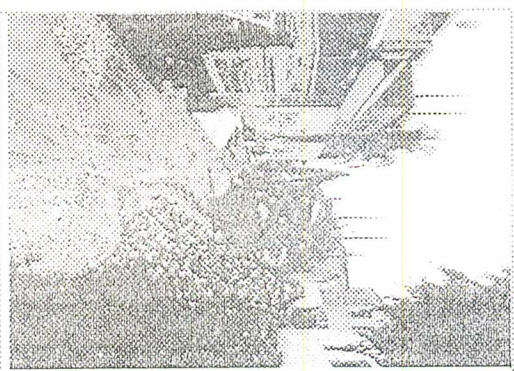
2DA ETAPA REHABILITACION DE RED DE DRENAJE EN CALLE ANIMA SOLA ENTRE CALLES ZARAGOZA Y FCO VILLA, CON GMJ 008C OP/2015 RAMO 33

ING. VICTOR MANUEL CAMPOS MUNOZ del 10 al 17 de Octubre 2015

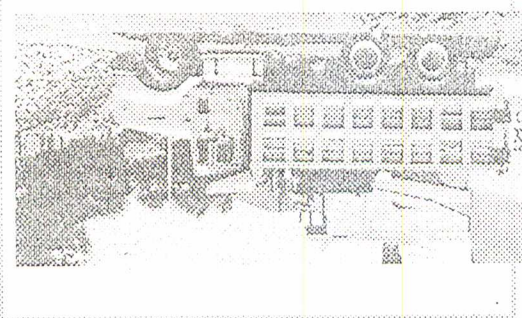
2 (DOS Y FINQUITO)



SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESCARGA DOMICILIARIA DE 4" DE DIAMETRO INC. HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA



RETIRO DE EMPEDRADO EXISTENTE UTILIZANDO RETROEXCAVADORA Y DEPOSITANDOLA MANUALMENTE EN AMBOS LADOS PARA SU POSTERIOR UTILIZACION. INCLUYE MAQUINARIA Y MANO DE OBRA

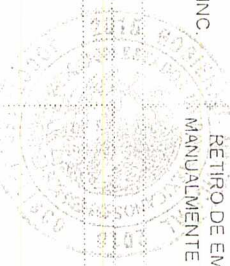


SUPERVISOR DE OBRA

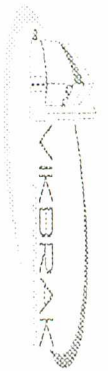
LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUIN

CONTRATISTA

ING. VICTOR MANUEL CAMPOS MUNOZ



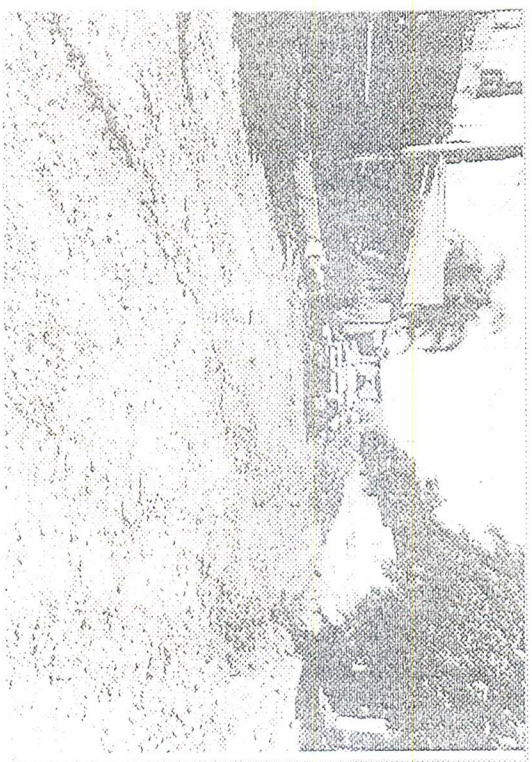
ARCHIVO FOTOGRÁFICO DE OBRA



PROYECTO ZDA ETAPA REHABILITACION DE RED DE DRENAJE EN CALLE ANIMA SOLA ENTRE CALLES ZARAGOZA Y FCO VILLA, CON GMJ 008C OP/2016 RAMO 33	INGENIERO ING. VICTOR MANUEL CAMPOS MUÑOZ del 10 al 17 de Octubre 2016	FECHA DE ENTREGA 2 (DOS Y FINIQUITO)
---	--	--



SUMINISTRO Y COLOCACION DE POZO DE VISITA DE HASTA 180 CM INCLUYE: HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANDO DE OBRA



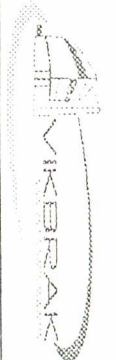
LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA

SUPERVISOR DE OBRA
[Signature]
LIC. SAUVADOR CONTRERAS OLGUIN

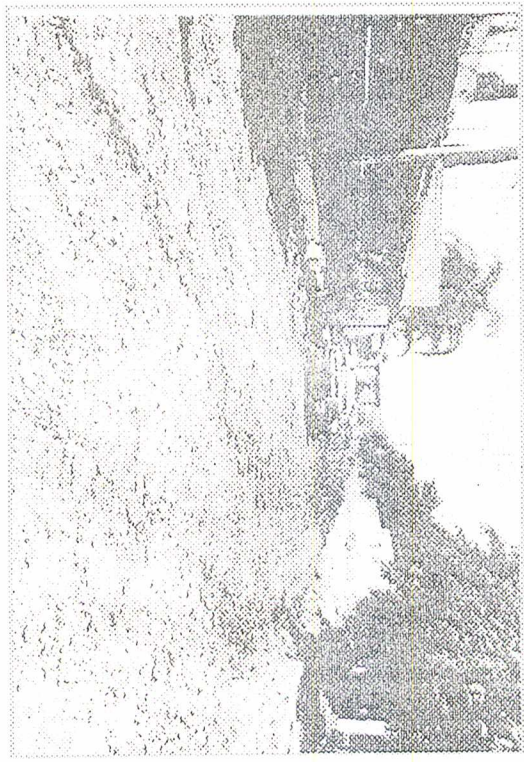
CONTRATISTA
[Signature]
ING. VICTOR MANUEL CAMPOS MUÑOZ



ARCHIVO FOTOGRÁFICO DE OBRA



DESCRIPCIÓN 2DA ETAPA REHABILITACION DE RED DE DRENAJE EN CALLE ANIMA SOLA ENTRE CALLES ZARAGOZA Y FCO VILLA, CON RAMO 33	RESPONSABLE ING. VICTOR MANUEL CAMPOS MUÑOZ	FECHA del 10 al 17 de Octubre 2015	CANTIDAD 2 (DOS Y FINIQUITO)
--	--	---------------------------------------	-----------------------------------



RETIRO DE EMPEDRADO EXISTENTE UTILIZANDO RETROEXCAVADORA Y DEPOSITANDOLA MANUALMENTE EN AMBOS LADOS PARA SU POSTERIOR UTILIZACION INCLUYE MAQUINARIA Y MANDO DE OBRA

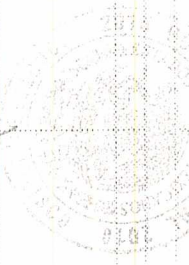
COMPACTACION DE SUPERFICIE POR MEDIOS MECANICOS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, INCLUYE MANTERIAL MANDO DE OBRA Y SUPERVISION

SUPERVISOR DE OBRA

CONTRATISTA

LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUIN

ING. VICTOR MANUEL CAMPOS MUÑOZ



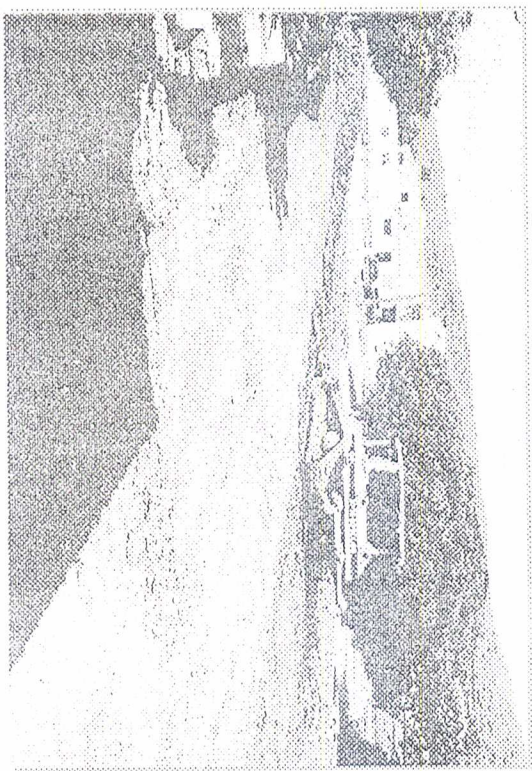
[Signature]

[Signature]

ARCHIVO FOTOGRÁFICO DE OBRA



2DA ETAPA REHABILITACION DE RED DE DRENAJE EN CALLE ANIMA SOLA ENTRE CALLES ZARAGOZA Y FCO VILLA , CON GMJ 008C OP/2016 RAMO 33	ING. VICTOR MANUEL CAMPOS MUÑOZ	2 (DOS Y FINIQUITO)
---	---------------------------------	----------------------



FORMACION DE BASE HIDRAULICA DE 20 CM DE ESPESOR CON MATERIALES PETREOS DE 3/4" A FINOS COMPACTADO AL 95% PROCTOR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVION

REEMPEDRADO C/PIEDRA BR-2A Y MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO PROP 1:4 INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCION

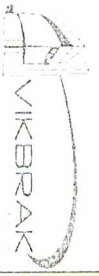
SUPERVISOR DE OBRA
[Signature]
LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUIN

CONTRATISTA
[Signature]
ING. VICTOR MANUEL CAMPOS MUÑOZ



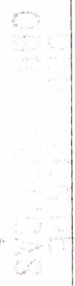
DESGLASE DE ESTIMACION

PROYECTO: 2DA ETAPA REHABILITACION DE RED DE DRENAJE EN CALLE ANIMA SOLA ENTRE CALLES ZARAGOZA Y FCO VILLA, CON REPOSICION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CEMENTO
 LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL
 CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES VIKERAK S.A. DE C.V.
 No. DE CTO: GMU 003C OP/2015
 ESTIMACION: 1 (UNO)
 PERIODO DE EJECUCION: del 10 al 17 de Octubre 2015



No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	ACOMULADO ANTERIOR		ESTA ESTIMACION		IMPORTE
				ESTIMADA	POR ESTIMAR	CANTIDAD	P.U.	
DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES								
0	EXCAVACION DE ZANJA DE HASTA 2.00M DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "B"	M3	97.02	97.02	-	97.02	27.27	\$ 2,645.74
02	AFINE DE FONDO DE ZANJA EN EXCAVACIONES HECHAS A MAQUINA INCLUYE EXTRAER EL MATERIAL FUERA DE LA ZANJA	M2	49.00	49.00	-	49.00	7.23	\$ 354.27
03	AGARRADO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO DE 8M3 A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 1.00 KM FUERA DE	M3	126.13	126.13	-	126.13	62.35	\$ 7,864.21
04	TRAZO Y NIVELACION DE REDES DE AGUA Y DRENAJE UTILIZANDO EQUIPO TOPOGRAFICO Y DEJANDO BANCOS DE NIVEL PARA CHECAR NIVELES DURANTE EL PLANTILLA DE 10CM ESPESOR PROMEDIO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR. INCLUYE MATERIAL MANDO DE OBRA Y SUPERVISION	M2	49.00	49.00	-	49.00	35.62	\$ 1,794.38
05	ACOSTILLADO DE TUBERIA DE 50 CM DE ESPESOR EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR MAXIMO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR. INCLUYE RELLENO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR MAXIMO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR. INCLUYE MATERIAL	M3	122.50	122.50	-	122.50	325.12	\$ 39,827.20
08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC S 35 DE 10" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA MATERIALES Y MANDO DE OBRA	ML	70.00	70.00	-	70.00	134.58	\$ 12,920.60
09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESCARGA DOMICILIARIA DE 4" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA MATERIALES Y MANDO DE OBRA	PIEZA	17.00	10.00	7.00	10.00	534.003621	\$ 6,340.09
10	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA DE HASTA H=1.90 CM INC. HERRAMIENTA MATERIALES Y MANDO DE OBRA	PIEZA	2.00	2.00	-	2.00	3,300.36	\$ 6,601.72
								\$ -

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

11	RETRO DE EMPEDRADO EXISTENTE UTILIZANDO RETROEXCAVADORA Y DEPOSITANDO LA MANUALMENTE EN AMBOS LADOS PARA SU POSTERIOR UTILIZACION	M2	277.95	-	277.95	-	\$	10.44	\$	-
12	COMPACTACION DE SUPERFICIE POR MEDIOS MECANICOS COMPACTADO AL 90% PROCTOR. INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRAS Y SUPERVISION	M2	277.95	-	277.95	-	\$	10.42	\$	-
13	FORMACION DE BASE HIDRAULICA DE 20 CM DE ESPESOR CON MATERIALES PETREOS DE 3/4" A FINOS COMPACTADO AL 95% PROCTOR. INCLUYE MATERIAL. REEMPEDRADO DE PIEDRA 3/4" Y MORTERO CEMENTO. ARENA DE RIO PROP 1. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRAS NECESARIOS PARA SU	M2	277.95	-	277.95	-	\$	82.13	\$	-
14	LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA	M2	277.95	-	277.95	-	\$	194.72	\$	-
15	TOTAL ESTIMADO \$ 87,422.19									

SUPERVISOR

LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUIN

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO

CONTRATISTA

ING. VICTOR MANUEL CAMPOS MUÑOZ

COMISION DE OBRAS PUBLICAS

NUMEROS GENERADORES DE OBRAS

0984: CALLE ANIMA SOLA ENTRE CALLES ZARAGOZA Y FCO VILLA, CON REPOSICION DE EMPEDRADO AHOSADO EN CEMENTO CABECERA MUNICIPAL

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

MUNICIPIO: JOJOTEREC, JALISCO

SUPERVISOR: SALVADOR CONTRERAS

CVE	CONCEPTO	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	ABANDAMIENTO	VOLUMEN	UNTD	TOTAL
01	EXCAVACION DE ZANJA DE HASTA 2.00M DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "B"	ENTRE RED PVAL ZARAGOZA Y FCO VILLA DESCARGAS	70.0000	0.7000	1.3000	100		63.70	M3	63.70
02	AFINE DE FONDO DE ZANJA EN EXCAVACIONES HIEGHS A MAQUINA INCLUYE EXTRAER EL MATERIAL FUERA DE LA ZANJA	ENTRE ZARAGOZA Y FCO VILLA	70.0000	0.7000	1.0000	100		49.00	M2	49.00
03	ACERREDO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO DE 5M3 A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 100 KM FUERA DE LA OBRAS	ENTRE RED PVAL ZARAGOZA Y FCO VILLA TOMAS	70.0000	0.7000	1.3000	100	13	43.32	M3	43.32
04	TRAZO Y NIVELACION DE REDES DE AGUA Y DRENAJE UTILIZANDO EQUIPO TOPOGRAFICO Y DEJANDO 3 ANCHOS DE NIVEL PARA CHEGAR NIVEL DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA	ENTRE ZARAGOZA Y FCO VILLA				100		277.95	M2	277.95
05	PLANTILLA DE 10CM ESPESOR PROMEDIO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR, INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	ENTRE ZARAGOZA Y FCO VILLA	70.0000	0.7000	1.3000	100		49.00	M2	49.00
06	ACOSTILLADO DE TUBERIA DE 50 CM DE ESPESOR EN CAPAS DE 10 CM DE ESPESOR MAXIMO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR, INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	ENTRE ZARAGOZA Y FCO VILLA	70.0000	1.0000	1.0000	100		70.00	ML	70.00

[Handwritten signature]



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

NUMEROS GENERADORES DE OBRA

OBRA: 2017-001 REHABILITACION DE RED DE DESAGUATE EN CALLE ANIMA SOLA ENTRE CALLES ZARAGOZA Y FCO VILLA, CON REPOSICION DE EMPEDRAO AHOSADO EN CEMENTO.
 LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

MUNICIPIO: JOJOTEPEC, JALISCO SUPERVISOR SALVADOR CONTRERAS

ORDEN	CONCEPTO	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	ABUNDAMIENTO	VOLUMEN	UNID.	TOTAL
07	RELLENO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR MAXIMO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR. INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERFICION	ENTRE RED 99AL ZARAGOZA Y FCO VILLA TOMAS	70.0000	0.7000	0.7000	1.00		34.30	M3	122.90
08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE DE PVC S 25 DE 10" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA MATERIALES Y MANO DE OBRA	ENTRE ZARAGOZA Y FCO VILLA	70.0000	1.0000	1.0000	1.00		70.00	ML	70.00
09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESCARGA DOMICILIARIA DE 4" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA MATERIALES Y MANO DE OBRA	ENTRE ZARAGOZA Y FCO VILLA	1.0000	1.0000	1.0000	17.00		17.00	PIEZA	17.00
10	CONSTRUCCION DE POZO DE VISTA DE HASTA 1.100 CM INCL. HERRAMIENTA MATERIALES Y MANO DE OBRA	ENTRE ZARAGOZA Y FCO VILLA	1.0000	1.0000	1.0000	2.00		2.00	M2	2.00

[Handwritten signature]



ING. VICTOR MANUEL CAMPOS MUÑOZ REPRESENTANTE LEGAL

NUMEROS GENERADORES DE OBRA

OBRA
 LOCALIDAD
 MUNICIPIO

CONCEPTO

LOCALIZACION

LAZSO

ANCHO

ALTO

PIEZAS

ABUNDAMIENTO

VOLUMEN

UNID

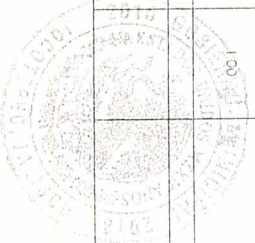
TOTAL

CVE	CONCEPTO	LOCALIZACION	LAZSO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	ABUNDAMIENTO	VOLUMEN	UNID	TOTAL
11	RETROEXCAVADORA Y DEPOSITANDOLA MANUALMENTE EN AMBOS LADOS PARA SU POSTERIOR UTILIZACION. INCLUYE MAQUINARIA Y MANDO DE OBRA	ENTRE ZARAGOZA Y FCO VILLA	AREA SEGUN LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO =	277.95		100		277.95	M2	277.95
12	COMPACTACION DE SUPERFICIE POR MEDIOS MECANICOS COMPACTADO AL 90% PROCTOR. INCLUYE MATERIAL MANDO DE OBRA Y SUPERVISION	ENTRE ZARAGOZA Y FCO VILLA	AREA SEGUN LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO =	277.95		100		277.95	M2	277.95
13	FORMACION DE BASE FIJAS RIGIDA DE 20 CM DE ESPESOR CON MATERIALES PETREOS DE 3/4" A FINOS COMPACTADO AL 95% PROCTOR. INCLUYE MATERIAL MANDO DE OBRA Y SUPERVISION	ENTRE ZARAGOZA Y FCO VILLA	AREA SEGUN LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO =	277.95		100		277.95	M2	277.95
14	CEMENTO-ARENA DE RICO PROP 1:4 INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANDO DE OBRA NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCION	ENTRE ZARAGOZA Y FCO VILLA	AREA SEGUN LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO =	277.95		100		277.95	M2	277.95
15	LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA	ENTRE ZARAGOZA Y FCO VILLA	AREA SEGUN LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO =	277.95		100		277.95	M2	277.95

ING. VICTOR MANUEL CAMPOS MUÑOZ REPRESENTANTE LEGAL

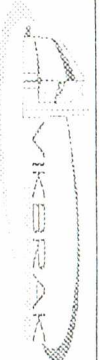
[Handwritten Signature]

COMPROBANTE
 DE PAGOS
 DE OBRAS MUNICIPALES



779 315 DIRECTOR DE OBRAS MUNICIPALES

CROQUIS DE AVANCE



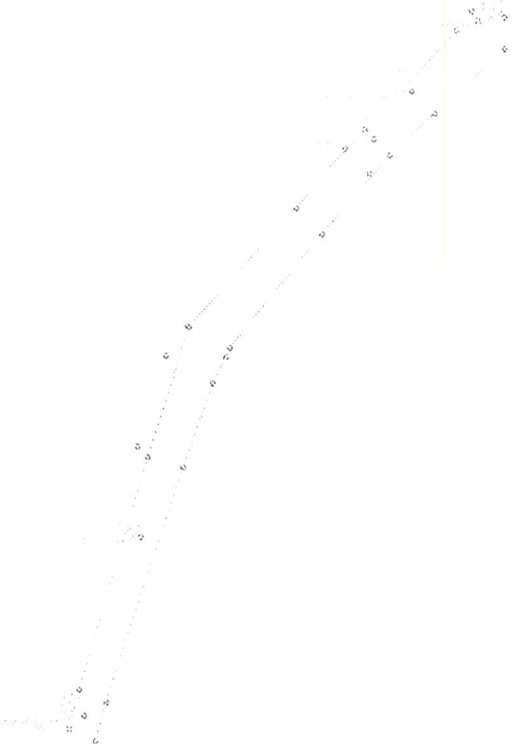
2DA ETAPA REHABILITACION DE RED DE DRENAJE EN CALLE ANIMA SOLA ENTRE CALLES ZARAGOZA Y FCCO VILLA, CON REPOSICION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CEMENTO.

PROYECTO: GMJ 008C OP/2016
 FASE: RAWO 33

CONSTRUCCIONES VIKBRAK S.A. DE C.V.

del 10 al 17 de Octubre 2016

2 DOS Y
 FINQUITO



PLANTO	X	Y
1	35.060	31.777
2	26.824	33.124
3	33.485	33.850
4	38.755	38.043
5	26.877	40.518
6	50.176	50.176
7	44.536	55.479
8	59.582	61.456
9	61.858	59.338
10	55.626	65.282
11	66.806	63.760
12	60.871	69.615
13	79.265	77.505
14	72.809	83.767
15	106.391	105.236
16	95.787	110.390
17	105.861	105.454
18	96.791	112.442
19	111.664	112.107
20	100.050	118.653
21	118.822	133.278
22	116.244	135.760
23	107.550	138.399
24	118.078	155.201
25	133.617	191.552
26	136.132	200.747
27	129.610	203.583
28	132.406	197.610
29	125.958	194.577
PLANTO	X	Y
1	35.060	31.777
2	26.824	33.124
3	33.485	33.850
4	38.755	38.043
5	26.877	40.518
6	50.176	50.176
7	44.536	55.479
8	59.582	61.456
9	61.858	59.338
10	55.626	65.282
11	66.806	63.760
12	60.871	69.615
13	79.265	77.505
14	72.809	83.767
15	106.391	105.236
16	95.787	110.390
17	105.861	105.454
18	96.791	112.442
19	111.664	112.107
20	100.050	118.653
21	118.822	133.278
22	116.244	135.760
23	107.550	138.399
24	118.078	155.201
25	133.617	191.552
26	136.132	200.747
27	129.610	203.583
28	132.406	197.610
29	125.958	194.577

AVANCE DE LA CALLE ANIMA SOLA ENTRE ZARAGOZA Y FCCO VILLA

SUPERVISOR DE OBRA

LIC. SALVADOR CONTRERAS OLGUIN

CONTRATISTA

ING. VICTOR MANUEL CAMPOS MUÑOZ



H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC , JALISCO

OBRA:	2DA ETAPA REHABILITACION DE RED DE DRENAJE EN CALLE ANIMA SOLA ENTRE CALLES ZARAGOZA Y FCO VILLA , CON REPOSICION DE EMPEDRADO AHOGADO EN CEMENTO.	RAMO.33.2015	SEP. DE 2016
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC		
LOCALIDAD:	CABECERA MUNICIPAL		
ESTADO:	JALISCO		

PRESUPUESTO DESGLOSADO POR PARTIDAS

DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES.

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
01	EXCAVACION DE ZANJA DE HASTA 2.00M DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "B"	M3	97.02	\$ 27.27	\$ 2,645.47
02	AFINE DE FONDO DE ZANJA EN EXCAVACIONES HECHAS A MAQUINA INCLUYE EXTRAER EL MATERIAL FUERA DE LA ZANJA	M2	43.00	\$ 7.23	\$ 309.41
03	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO DE 6M3 A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 1.00 KM FUERA DE LA OBRA.	M3	126.13	\$ 62.35	\$ 7,864.39

SUB-TOTAL DE PARTIDA **\$ 10,864.26**

CONFORMACION DE BASES Y SUB BASES

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
04	TRAZO Y NIVELACION DE REDES DE AGUA Y DRENAJE UTILIZANDO EQUIPO TOPOGRAFICO Y DEJANDO BANCOS DE NIVEL PARA CHECAR NIVELES DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA	ML	277.95	\$ 7.57	\$ 2,103.79
05	PLANTILLA DE 10CM ESPESOR, PROMEDIO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR, INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M2	49.00	\$ 36.62	\$ 1,794.41
06	ACOSTILLADO DE TUBERIA DE 50 CM DE ESPESOR EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR MAXIMO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR, INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	ML	70.00	\$ 99.57	\$ 6,969.93
07	RELLENO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR MAXIMO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR, INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M3	122.50	\$ 325.12	\$ 39,827.26

SUB-TOTAL DE PARTIDA **\$ 50,695.32**



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INSTALACION DE TUBERIA

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
08 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE DE PVC 5-25 DE 10" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	70.00	\$ 184.58	\$ 12,920.43
09 SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESCARGA DOMICILIARIA DE 4" DE DIAMETRO INCLUYE HERRAMIENTA MATERIALES Y MANO DE OBRA	PIEZA	17.00	634.0086207	\$ 10,778.15
10 CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA DE HASTA H=1.80 CM INC. HERRAMIENTA MATERIALES Y MANO DE OBRA	PIEZA	2.00	\$ 3,300.86	\$ 6,601.72
SUB-TOTAL DE PARTIDA				\$ 30,300.30

REPOSICION DE EMPEDRADO

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
11	RETIRO DE EMPEDRADO EXISTENTE UTILIZANDO RETROEXCAVADORA Y DEPOSITANDOLA MANUALMENTE EN AMBOS LADOS PARA SU POSTERIOR UTILIZACION, INCLUYE MAQUINARIA Y MANO DE OBRA	M2	277.95	\$ 10.44	\$ 2,901.70
12	COMPACTACION DE SUPERFICIE POR MEDIOS MECANICOS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M2	277.95	\$ 10.42	\$ 2,896.91
13	FORMACION DE BASE HIDRAULICA DE 20 CM DE ESPESOR CON MATERIALES PETREOS DE 3/4" A FINOS COMPACTADO AL 95% PROCTOR, INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y SUPERVISION	M2	277.95	\$ 85.13	\$ 23,627.64
14	REEMPEDRADO C/PIEDRA BRAZA Y MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO PROP. 1:4 INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	277.95	\$ 194.72	\$ 54,123.57
SUB-TOTAL DE PARTIDA				\$ 82,750.03	

COMPLEMENTARIOS

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	COSTO
15	LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA	M2	277.95	\$ 4.69	\$ 1,303.49
SUB-TOTAL DE PARTIDA				\$ 1,303.49	
SUB-TOTAL DE PARTIDA				\$ 175,913.40	
SUB-TOTAL DE PARTIDA				\$ 28,146.14	
SUB-TOTAL DE PARTIDA				\$ 204,059.55	
SUB-TOTAL DE PARTIDA				\$ 1,020.30	
SUB-TOTAL DE PARTIDA				\$ 205,079.85	



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

(DOSCIENTOS CINCO MIL SETENTA Y NUEVE PESOS 87/100 M.N.)