

1564 2013

Handwritten red mark

TAG SOLUCIONES INTEGRALES S.A. DE C.V.

RFC: TSI0906015A9

Régimen fiscal: PERSONA MORAL GENERAL DE LEY

NELSON No. 421 Int: 102 Col. RESIDENCIAL JUAN MANUEL, CP 44680, GUADALAJARA, JALISCO, MEXICO



Datos del cliente

MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO (83)
RFC: MJJ850101KP8
Dirección: Calle: PALACIO MUNICIPAL No. SN
Col. CENTRO, CP 45800
JOCOTEPEC, JOCOTEPEC, JALISCO, MEXICO

Comprobante fiscal digital

Serie: A Folio: 3660
Fecha y hora: 2016-12-29T14:55:09
Lugar de expedición: GUADALAJARA, JALISCO
Forma de pago: Pago en una sola exhibición
Método de pago y Cuenta: NA

Cantidad	Unidad	Clave	Descripción	P/U	Importe
1.00	N/A		ESTIMACION ESTIMACION 03 FINIQUITO, CONTRATO GMJ 016C OP/2016, OBRA DE CONSTRUCCION LOZA DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO, INCLUYE RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN C DEGOLLADO ORIENTE, DE C MATAMOROS A JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO	458,914.41	458,914.41
			RETENCION 5 AL MILLAR DE SUPERVISION \$ 3,059.43 CANTIDAD NETA A PAGAR \$ 529,281.29	Subtotal	458,914.41
				I.V.A.	73,426.31
				Total	532,340.72



QUINIENTOS TREINTA Y DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 72/100 M.N.

"Este documento es una representación impresa de un CFDI"

Folio fiscal: B5FF077D-09D5-49BD-9693-80362B4148E3

Fecha y hora de certificación: 2016-12-29T14:55:11

Sello digital del CFDI:

SL1XOzOwEZ5gcrEeYQQNJ/YSHOLT+jBazvga0gOiDg/XPT1CKUrGbcWqRD78v8Vasrll+yUPqdpwmrobV02I/jctdtIA8DRfbBvH
YPVWgtSt11ZsU06Dd3d2/AEMGR8s6gbr6ZSFOsI/C1kbYt/kNFbkk8hBVNLbBrOwyeK382fVuFoyQcamE4rMfDeFCNem11oLD96/

Número de serie del Certificado de Sello Digital :

00001000000402916081

Número de serie del Certificado de Sello Digital del SAT:

00001000000301160463

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.0|B5FF077D-09D5-49BD-9693-80362B4148E3|2016-12-29T14:55:11|
SL1XOzOwEZ5gcrEeYQQNJ/YSHOLT+jBazvga0gOiDg/XPT1CKUrGbcWqRD78v8Vasrll+yUPqdpwmrobV02I/jctdtIA8DRfbBvH
YPVWgtSt11ZsU06Dd3d2/AEMGR8s6gbr6ZSFOsI/C1kbYt/kNFbkk8hBVNLbBrOwyeK382fVuFoyQcamE4rMfDeFCNem11oLD96/
uKmcJnSCdptARcQKjNnN/qb133RckU06k+15bSYuThmmxrao2MHcVYQscII1lckm0GxDcXq76pVN5OtxahTbH+YO1cO28Gjrt

Sello digital del SAT:

roVKEa6u2HJC3axmyd7CF3vRNuJk6ueBIF+Kv+/aTlc3Ozj7w4PKDp3wSCNnH0P1MBGv58fu+azeTnyffpAVeaXf6PQ0gR2nZ6q
Kbzwr/W4QoomCQsqbYiVOFhodKqTQfq5mLM7iJOH2J/N4TT8TB1V1O3CkOJ8dRr7ejetc4o=



Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

A través de esta opción, Usted podrá verificar si el comprobante fue Certificado por el SAT

Folio Fiscal

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen



RFC del Emisor	Nombre o Razón Social del Emisor	RFC del Receptor	Nombre o Razón Social del Receptor
TSI0906015A9	TAG SOLUCIONES INTEGRALES S.A. DE C.V.	MJJ850101KP8	MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO
Folio Fiscal	Fecha de Expedición	Fecha Certificación SAT	PAC que Certificó
B5FF077D-09D5-49BD-9693-80362B4148E3	2016-12-29T14:55:09	2016-12-29T14:55:11	SER990217J6A
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$532,340.72	ingreso	Vigente	

H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

CONTRATISTA: TAG SOLUCIONES INTEGRALES S.A DE C.V.

UBICACION: CABECERA MUNICIPAL, JOCOTEPEC, JALISCO

HOJA No. 1 DE 1

RELACION No. 03 TRES FINIQUITO

PERIODO DE TRABAJO: DEL 25 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016

FECHA: 31/12/2016



RESUMEN DE LOS CONCEPTOS E IMPORTES QUE CONSTITUYEN LA ESTIMACION

HOJA No.	P A R T I D A S	I M P O R T E S
1	LINEA DE DRENAJE DE 10"	\$ 40,721.18
2	LINEA DE AGUA POTABLE DE 3"	\$ 34,638.06
3	C. PAVIMENTOS	\$ 536,526.64

MONTO DE ESTIMACION	\$	611,885.88
MENOS AMORTIZACION ANTICIPO %	\$	152,971.47
SUBTOTAL	\$	458,914.41
I. V. A. 16%	\$	73,426.31
SUMA	\$	532,340.72
MENOS 2 AL MILLAR (CMIC)	\$	-
MENOS 5 AL MILLAR (R.I.V. SEFUPU)	\$	3,059.43
NETO A PAGAR	\$	529,281.29

ESTADO CONTABLE	IMPORTE	I. V. A.	TOTAL
ASIGNACION	\$ 2,103,017.80	\$ 336,482.85	\$ 2,439,500.65
IMPORTE DE ESTIMACION	\$ 611,885.88	\$ 97,901.74	\$ 709,787.62
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 1,490,774.13	\$ 238,523.86	\$ 1,729,297.99
ACUMULADO A LA FECHA	\$ 2,102,660.01	\$ 336,425.60	\$ 2,439,085.61
SALDO POR EJERCER	\$ 357.79	\$ 57.25	\$ 415.04

AMORTIZACION DEL ANTICIPO			
ANTICIPO %	25	\$ 525,754.45	\$ 84,120.71
AMORTIZACION		\$ 152,971.47	\$ 24,475.44
AMORTIZACION ACUM. ANT.		\$ 149,122.19	\$ 23,859.55
AMORTIZACION A LA FECHA		\$ 302,093.66	\$ 48,334.99
FALTANTE POR AMORTIZAR		\$ 89.45	\$ 14.31
		\$ 609,875.16	\$ 177,446.91
		\$ 172,981.74	\$ 350,428.65

 SR. Francisco Gustavo Avelos Garza SUPERVISOR DE LA OBRA	C. Hector Manuel Haro Pérez DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  Ing. Juan Manuel Garcia Escoto
---	--

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE JOCOTEPEC, JALISCO.

ESTIMACIÓN No. 3 TRES FINIQUITO

PERIODO: 25 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016

OBRA : "CONSTRUCCION DE LOZA DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO INCLUYE RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE DEBOLLADO ORIENTE DE C. MATAMOROS JOSEFOORTIZ DE DOMINGUEZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO"

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

UBICACION : CABECERA MUNICIPAL, JOCOTEPEC, JALISCO.

CONTRATISTA : TAG SOLUCIONES INTEGRALES S.A DE CV

FECHA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2016

E S T I M A C I O N D E O B R A E J E C U T A D A

No.	CONCEPTO	CANTIDADES			PRECIO UNITARIO	P. BASE	ESTIMACION ANTERIOR	ESTA EST.	EST. ACUMULADA	SALDO
		ESTR. EST.	EST. ACUMULADA	SALDO						
LINEA DE DRENAJE DE 10" EN JOCOTEPEC JALISCO.										
		UNO Y DOS	TRES							
1	Trazo y nivelación para líneas de agua potable y drenaje, incluye suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta	358.36	358.36	0	\$10.50	\$ 3,762.78	\$ 3,762.78	\$ -	\$ 3,762.78	\$ -
2	Excavación a cielo abierto a máquina en material tipo "A" de 0.00 a 2.00 m, incluye: carga a camión, mano de obra, equipo y herramienta	250.85	250.85	0.00	\$45.00	\$ 11,288.34	\$ 11,288.25	\$ -	\$ 11,288.25	\$ -
3	Carga en camión de material producto de la excavación y/o demolición fuera de la obra, incluye: carga a máquina, equipo y herramienta	177.2	176.94	0.26	\$19.50	\$ 3,455.40	\$ 3,450.33	\$ -	\$ 3,450.33	\$ 5.07
4	Acarreo en camión 1 km, incluye: el costo del equipo	177.2	176.94	0.26	\$50.00	\$ 8,860.00	\$ 8,847.00	\$ -	\$ 8,847.00	\$ 13.00
5	Plantilla con material de banco repetate compactada para recibir tubería con un espesor de 10 cm, incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su colocación	24.58	24.58	0.00	\$280.00	\$ 6,882.40	\$ 6,882.40	\$ -	\$ 6,882.40	\$ -
6	Accesillo de tuberías con material de banco, repetate, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta	117.4	117.39	0.01	\$280.00	\$ 32,872.00	\$ 32,869.20	\$ -	\$ 32,869.20	\$ 2.80
7	Remoción de material producto de la excavación, compactado al 80.5% en capas no mayores a 20 cm, incluye: estación de agua, mano de obra, equipo y herramienta	108.872	108.30	0.57	\$75.00	\$ 8,165.40	\$ 8,122.50	\$ -	\$ 8,122.50	\$ 42.75
8	Suministro y colocación de tubo de PVC S-25 de 10" de diámetro, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta	353.56	353.56	0.00	\$218.325950	\$ 77,191.32	\$ 77,191.32	\$ -	\$ 77,191.32	\$ -
9	Suministro y colocación de descargas domiciliarias con tubo de 6" de PVC S-25, incluye: codo y silieta de PVC, excavación y relleno con material de banco, mano de obra, equipo y herramienta	55	41.00	14.00	\$1,800.00	\$ 99,000.00	\$ 73,800.00	\$ 25,200.00	\$ 99,000.00	\$ -
10	Suministro y colocación de mangas de 10" en pozos de visita, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta	16	6.00	10.00	\$171.75	\$ 2,748.00	\$ 1,374.00	\$ 1,374.00	\$ 2,748.00	\$ -
11	Elaboración de pozos de visita de 0.00 hasta 2.00 mt, con tabicón 11x14x28 cm, pegado con mortero cemento arena de río en proporción 1:1:2, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta	4	2.00	2.00	\$5,573.59	\$ 22,294.36	\$ 11,147.18	\$ 11,147.18	\$ 22,294.36	\$ -
12	Demolición de pozos existentes, incluye: materiales, mano de obra y equipo, mano de obra y herramienta	4	2.00	2.00	\$1,500.00	\$ 6,000.00	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	\$ 6,000.00	\$ -
SUB-TOTAL DE ESTA ESTIMACION DE LINEA DE DRENAJE DE 10"						\$ 282,520.00	\$ 241,734.96	\$ 40,721.18	\$ 282,456.14	\$ 63.62
TOTAL:						\$ 282,520.00	\$ 241,734.96	\$ 40,721.18	\$ 282,456.14	\$ 63.62
I. V. O						\$ 327,723.20				

Sr. Francisco Gustavo Aceves Garza
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. J. Guadalupe Ibarra Ramirez
SUPERVISOR DE OBRA

Ing. Juan Manuel Garcia Escoto
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bb.

GENERADORES DE OBRA

LINEA DE DRENAJE DE 10"	ESTIMACIÓN:	3 TRES FINQUITO
-------------------------	-------------	-----------------

CONTRATISTA: TAG SOLUCIONES INTEGRALES S.A DE C.V FECHA: DEL 25 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016

NUMERO	CONCEPTO	UNIDAD	CADENAMIENTO	NUMERO DE CASA	ALTURA	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
	LINEA DE DRENAJE DE 10"							
	Suministro y colocación de descargas domiciliarias con tubo de 6" de PVC S-25, incluye: codo y sileta de PVC, excavación y relleno con material del lugar	UNIDAD	CADENAMIENTO	NUMERO DE CASA				
		PZA	0+000 - 0+320.00	Descargas nuevas pagadas		14,00	14,00	
						TOTAL	14,00	PZA

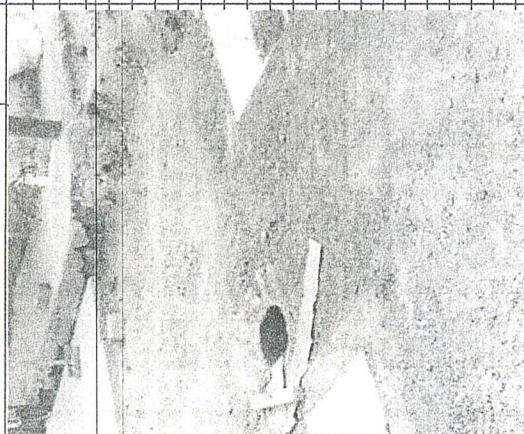
GENERADORES DE OBRA

LÍNEA DE DRENAJE DE 10"

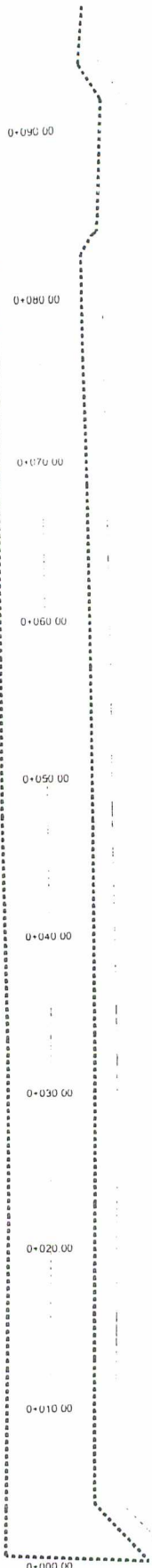
ESTIMACIÓN: 3 TRES FINIQUITO

CONTRATISTA: TAG SOLUCIONES INTEGRALES S.A DE C.V

FECHA: DEL 25 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016

NUMERO	CONCEPTO	UNIDAD	CADENAMIENTO	LONG	ANCHO	ALTURA	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES	
LÍNEA DE DRENAJE DE 10"										
	Elaboración de pozos de visita de 0.00 hasta 2.00 mt. con teblcón 11x14x28 cm. pegado con mortero cemento arena de río en proporción 1:4. incluye: materiales, mano de obra, tapa y brocal fo. Fo	UNIDAD	CADENAMIENTO							
		PZA	CRUCERO HIDALGO CRUCERO MATAMOROS				1,00 1,00	1,00 1,00		
										
							TOTAL	2,00	PZA	

HIDALGO NTE.



JOSEFA ORTIZ DE

ALLENDE NTE.

0+170.00

0+081.00

0+150.00

0+140.00

0+130.00

0+120.00

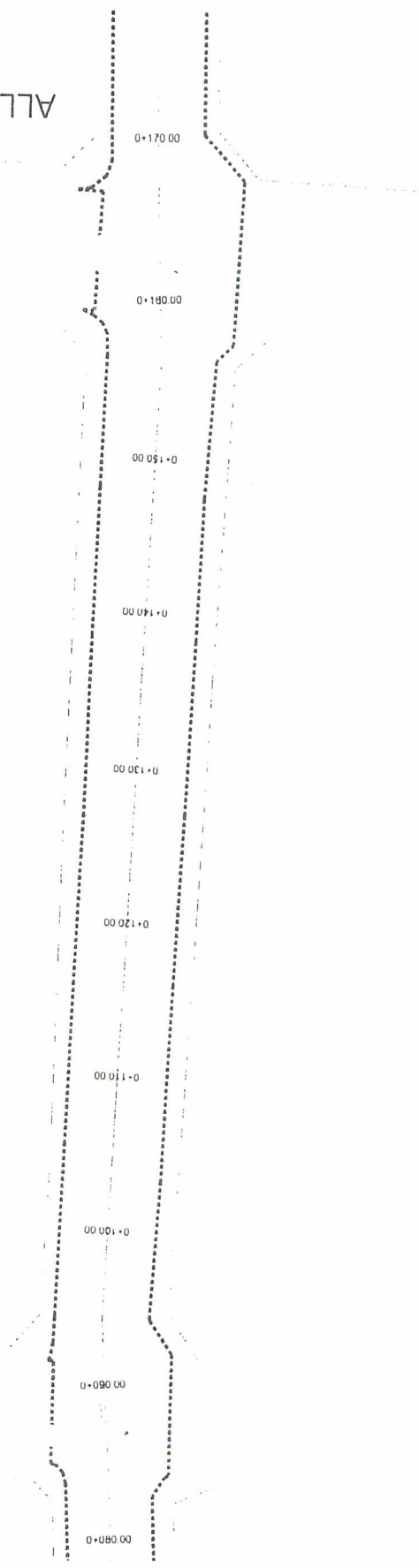
0+110.00

0+100.00

HIDALGO NTE

0+080.00

0+080.00



GUADALUPE VIC

0+236.00

0+220.00

0+210.00

0+200.00

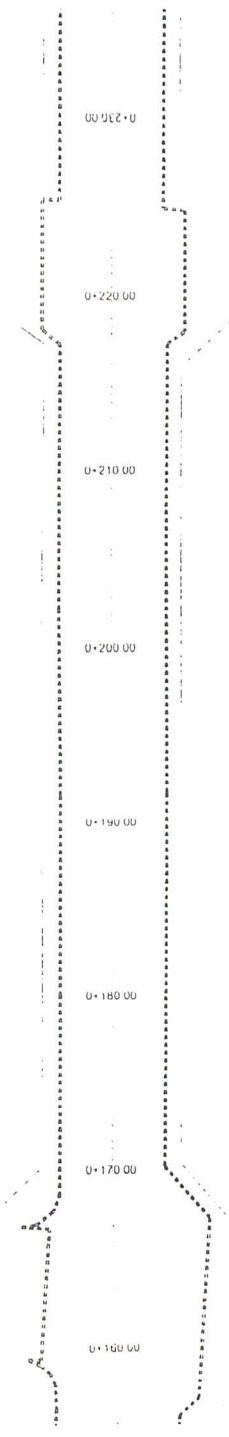
0+190.00

0+180.00

ALLENDE NTE.

0+170.00

0+160.00



MATAMOROS NTE.

00+310.00

0+300.00

0+290.00

0+280.00

0+270.00

0+260.00

0+250.00

0+240.00

0+230.00

00+220.00

GUADALUPE VIC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE JOCOTEPEC, JALISCO.

ESTIMACIÓN No. 3 TRES FINIQUITO

PERÍODO: 31 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LOZA DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO INCLUYE RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE DESGOLLADO ORIENTE DE C
MAYAMORIO A JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ" EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL, JOCOTEPEC, JALISCO.

CONTRATISTA: TAG SOLUCIONES INTEGRALES S.A DE CV

FECHA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2016

E S T I M A C I O N D E O B R A E J E C U T A D A

No.	CONCEPTO	CANTIDADES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE			EST. ACUMULADA	SALDO
		ESTIMACION ANTERIOR	ESTA EST.	SALDO		F BASE	ESTIMACION ANTERIOR	ESTA EST.		
LINEA DE AGUA POTABLE DE 3" EN JOCOTEPEC JALISCO.										
1	Trazo y nivelación para líneas de agua potable y drenaje, incluye suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta	322.4	322.40	0.00	\$10.50	\$ 3,385.20	\$ -	\$ 3,385.20	\$ -	\$ -
2	Excavación a cielo abierto a máquina en material tipo 1-A, de 0.00 a 2.00 m, incluye carga a camión, mano de obra, equipo y herramienta	157.976	157.96	0.0	\$45.00	\$ 7,109.10	\$ -	\$ 7,109.10	\$ -	\$ -
3	Carga en camión de material producto de la excavación y/o demolición fuera de la obra, incluye carga a máquina, equipo y herramienta	117.474	117.34	0.13	\$19.50	\$ 2,288.13	\$ -	\$ 2,288.13	\$ -	\$ 2.54
4	Acarrreo en camión 1 km, incluye: el costo del equipo	117.474	117.34	0.13	\$50.00	\$ 5,867.00	\$ -	\$ 5,867.00	\$ -	\$ 6.50
5	Platilla de arena de río para recibir tubería con un espesor de 10 cm, incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	19.35	19.24	0.11	\$440.00	\$ 8,465.60	\$ -	\$ 8,465.60	\$ -	\$ 48.40
6	Suministro y colocación de tubería de 3" de diámetro RD-26, incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	322.4	322.40	0.00	\$121.44	\$ 39,152.26	\$ -	\$ 39,152.26	\$ -	\$ -
7	Suministro y colocación de Tee de 3x3" brigada de río, incluye material, mano de obra, equipo y herramienta	4	4.00	0.00	\$1,680.00	\$ 6,720.00	\$ -	\$ 6,720.00	\$ -	\$ -
8	Suministro y colocación de válvula de brida tipo compuerta brida de 3" de diámetro, incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	4	4.00	0.00	\$2,800.00	\$ 11,200.00	\$ -	\$ 11,200.00	\$ -	\$ -
9	Toma de agua domiciliar a base de abrazadera, llave de incersion, manguera de 1 1/2" de diámetro, llave de banqueta, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	55	55.00	0.00	\$614.90	\$ 33,819.50	\$ 23,366.20	\$ 10,453.30	\$ 33,819.50	\$ -
10	Caja para válvulas tipo 1" de 1.00x1.00x0.80 m, construida con ladrillo rojo 7x14x28, asentado con mortero arena 1:5, incluye materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	4	4.00	0.00	\$1,017.67	\$ 4,070.68	\$ -	\$ 4,070.68	\$ -	\$ -
11	Atrique de mampostería de 40x40x40 cm, asentada con mortero cemento arena 1:4 acabado común, incluye: materiales, acarreos, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	8	8.00	0.00	\$274.26	\$ 2,194.08	\$ -	\$ 2,194.08	\$ -	\$ -
12	Acostillado de tuberías con arena, incluye: compactación, mano de obra, equipo y herramienta	75.48	75.09	0.39	\$440.00	\$ 33,211.20	\$ 33,039.60	\$ 171.60	\$ 33,039.60	\$ -
13	Relleno con material producto de la excavación, compactado con pisón de mano en caspas no mayores de 20 cm, incluye: adición de material, mano de obra, equipo y herramienta	63.146	63.14	0.01	\$75.00	\$ 4,735.95	\$ 4,735.50	\$ 4,735.50	\$ 4,735.50	\$ 0.75
SUB-TOTAL DE ESTA ESTIMACION DE LINEA DE AGUA DE 3"						\$ 162,276.23	\$ 127,408.59	\$ 34,838.06	\$ 162,046.65	\$ 229.79
TOTAL:						\$ 162,276.23	\$ -	\$ 34,838.06	\$ 162,046.65	\$ 229.79
i. v. a						\$ 188,240.43	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

Vo.Bo.

Sr. Francisco Gustavo Aceves Garza

Ing. J. Guadalupe Ibarra Ramirez

Ing. Juan Manuel Garcia Escoto

REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR DE OBRA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

GENERADORES DE OBRA

LINEA DE AGUA POTABLE DE 3"

ESTIMACIÓN: 03 TRES FINIQUITO

CONTRATISTA: TAG SOLUCIONES INTEGRALES S.A DE C.V

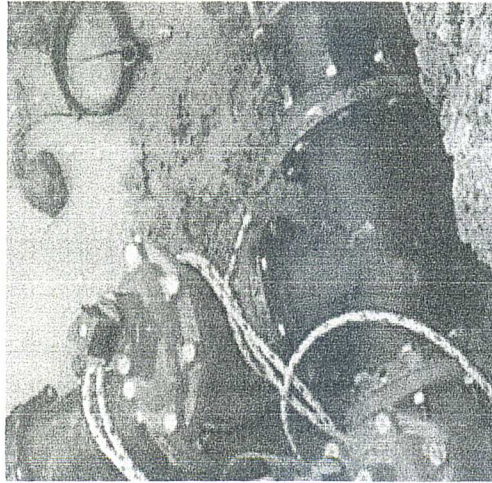
DEL 25 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016

FECHA:

NUMERO	CONCEPTO	UNIDAD	CADENAMIENTO	LONGITUD (m)	ANCHO	ALTURA	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
--------	----------	--------	--------------	--------------	-------	--------	-----	-------	---------------

LINEA DE AGUA POTABLE DE 3"

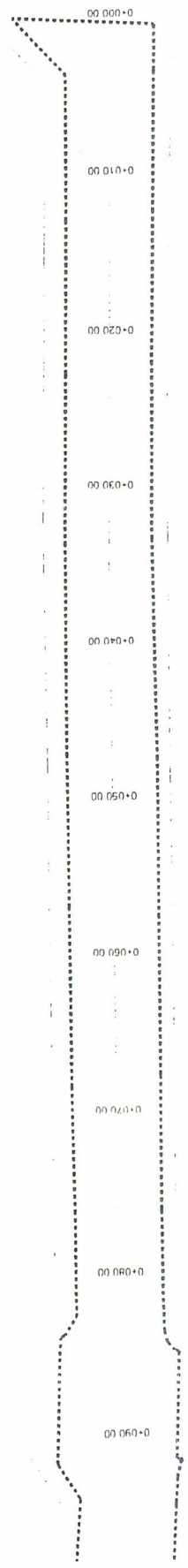
Suministro y colocación de válvula de bastago fijo tipo compuerta bridada de 3" de diámetro, incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución



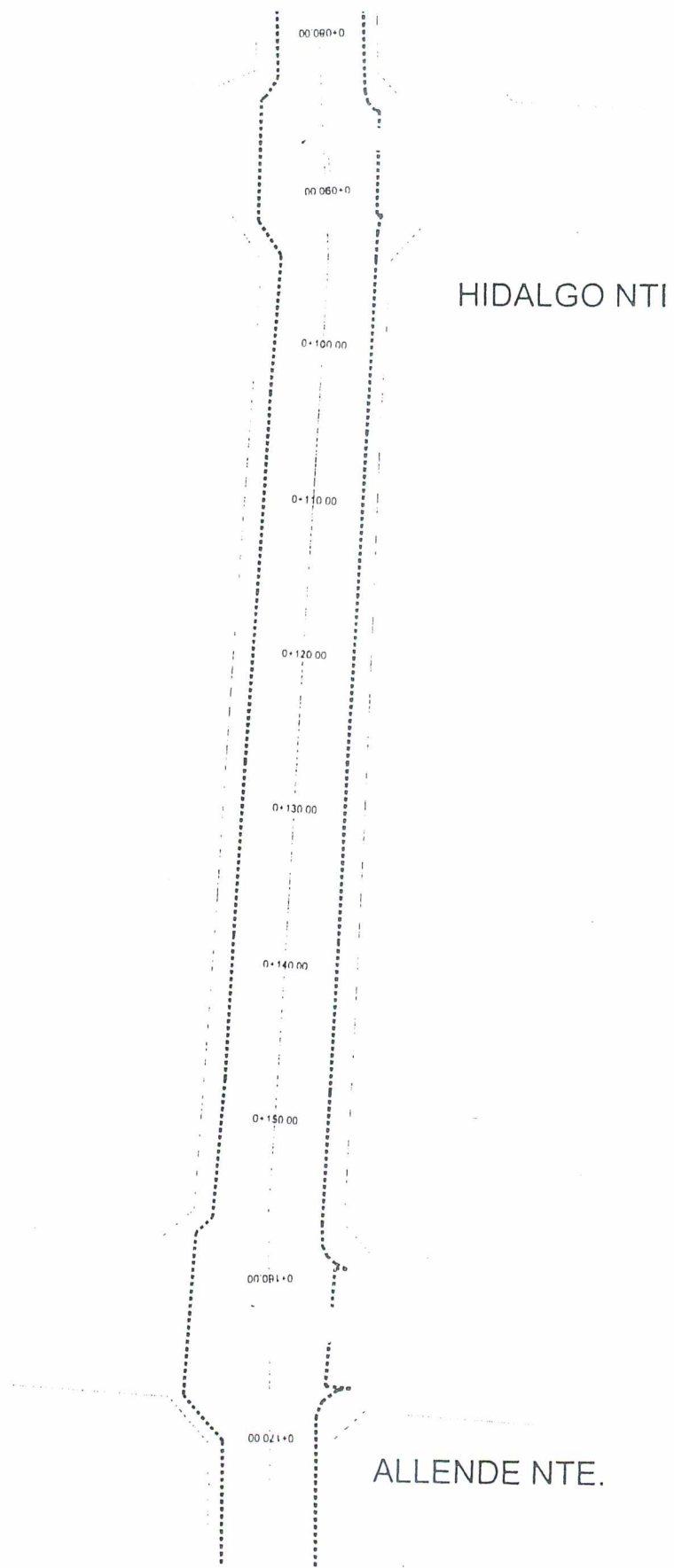
UNIDAD	CADENAMIENTO	LONGITUD (m)	ANCHO	ALTURA	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
PZA	C. MATAMORO				1.00	1.00	
	C. ALLENDE				1.00	1.00	
	C. GPE. VICTORIA				1.00	1.00	
	C. HIDALGO				1.00	1.00	

TOTAL	4.00	PZA
-------	------	-----

JOSEFA ORTIZ DE



HIDALGO NTE.



HIDALGO NTI

ALLENDE NTE.

00.060+0

00.060+0

0+100.00

0+110.00

0+120.00

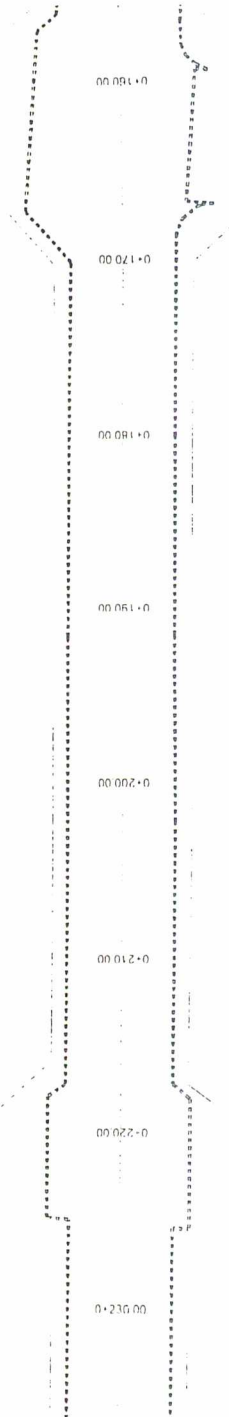
0+130.00

0+140.00

0+150.00

0+180.00

00.070+0



ALLENDE NTE.

GUADALUPE VIC

0+220.00

0+230.00

0+240.00

0+250.00

0+260.00

0+270.00

0+280.00

0+290.00

0+300.00

0+310.00

GUADALUPE VIC

MATAMOROS NTE.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE JOCOTEPEC, JALISCO.

ESTIMACIÓN No. 3 TRES FINQUITO

PERÍODO: DEL 25 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016

OBRA : *CONSTRUCCION DE LOZA DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO INCLUYE RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN CALLE DEGOLLADO OIENTE DE C MATAMORO A JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

UBICACIÓN : CABECERA MUNICIPAL, JOCOTEPEC, JALISCO.

CONTRATISTA : TAG SOLUCIONES INTEGRALES S.A DE C.V

FECHA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2016

E S T I M A C I O N D E O B R A E J E C U T A D A
PAVIMENTOS EN JOCOTEPEC, JALISCO.

No.	CONCEPTO	U	ESTIMACION ANTERIOR			CANTIDADES ESTA EST.			PRECIO UNITARIO	IMPORTE			EST. ACUMULADA	SALDO
			F. BASE	ESTIMACION ANTERIOR	EST. ACUMULADA	SALDO	ESTA EST.	ESTIMACION ANTERIOR		ESTA EST.	F. BASE	ESTIMACION ANTERIOR		
PRELIMINARES DE PAVIMENTOS														
1	Demolicion de pavimento existente de 10 cm. de espesor con maquina. incluye: maquinaria, equipo, mano de obra y herramienta	M2	2003 83865	2003 59	2003 59	0.00	2003 59	\$15.19	\$ 30,438.31	\$ 30,434.53	\$ -	\$ 30,434.53	\$ 3,80	
2	Corte de material para hacer caja para alojar la estructura de pavimento hasta 80 cm. de espesor. incluye: maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta	M3	1052 034485	1061 50	1061 50	0.00	1061 50	\$38.90	\$ 41,313.14	\$ 41,307.91	\$ -	\$ 41,307.91	\$ 5.06	
3	Carga a máquina de material producto del desmonte y desentrase, volumen medido suelto, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	M3	1380 64483	1380 47	1380 47	0.00	1380 47	\$19.50	\$ 26,922.57	\$ 26,919.17	\$ -	\$ 26,919.17	\$ 3.32	
4	Acarreo de material producto de demolición y corte al 1er km volumen medido suelto, incluye: tiempo de espera de la carga	M3	1380 64483	1380 47	1380 47	0.00	1380 47	\$50.00	\$ 69,032.24	\$ 69,023.50	\$ -	\$ 69,023.50	\$ 8.50	
5	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en las diferentes capas del terraplén, incluye: equipo, herramienta, mano de obra, desperdicios de material de obra	M2	2003 83865	2003 59	2003 59	0.00	2003 59	\$10.50	\$ 21,040.31	\$ 21,037.70	\$ -	\$ 21,037.70	\$ 2.63	
SUB-TOTAL PRELIMINARES DE PAVIMENTOS									\$ 166,746.57	\$ 166,722.61	\$ -	\$ 166,722.61	\$ 23.31	
A. PRELIMINARES														
6	Compactación de terreno para desplante de estructuras con placa vibratoria manual, incluye: nivelación de terreno, humectación de suelo, disgregado de aglomerados terrosos y retiro de pátecos mayores	M2	2003 83865	2003 59	2,003 5900	0.00	2,003 5900	\$18.86	\$ 37,792.40	\$ 37,787.71	\$ -	\$ 37,787.71	\$ 4.72	
SUB-TOTAL DE A. PRELIMINARES									\$ 37,792.40	\$ 37,787.71	\$ -	\$ 37,787.71	\$ 4.72	
C. PAVIMENTOS														
7	Sub-base con material de banco de 15 cm. De espesor, compactada al 95% con placa vibratoria	M3	300 575768	300 54	300 5400	0.00	300 5400	\$375.00	\$ 113,016.50	\$ 113,003.04	\$ -	\$ 113,003.04	\$ 15.04	
8	Formación de base hidráulica de 20 cm. De espesor con materiales ptreos de 3/4" a finos, compactado al 95 % proctor, incluye materiales	M3	400 76773	400 72	400 7200	0.0000	400 7200	\$486.00	\$ 194,773.12	\$ 194,749.92	\$ -	\$ 194,749.92	\$ 24.30	
9	Pavimento de concreto premezclado con MR=45 Kg/cm2 para rodamiento de 18 cm. acabado rayado tipo whitecopping. Incluye el	M2	1502 876588	780 20	722 6800	1,502 8800	0.00	\$512.12	\$ 769,654.39	\$ 399,556.02	\$ 370,098.88	\$ 769,654.91	\$ -	
10	Pavimento de concreto estampado premezclado con MR=45 Kg/cm2 para rodamiento de 18 cm. Incluye el conte y calaleo de juntas, color, desmoldante, sellado y todo lo necesario para su correcta	M2	500 959663	265 60	500 9600	235 3600	0.00	\$707.12	\$ 354,238.60	\$ 187,811.07	\$ 166,427.76	\$ 354,238.84	\$ -	
SUB-TOTAL DE C. PAVIMENTOS									\$ 1,431,682.5	\$ 895,120.05	\$ 536,526.64	\$ 1,431,646.71	\$ 39.34	
TOTAL:									\$ 1,658,221.57	\$ 1,121,630.57	\$ 536,526.64	\$ 1,658,157.23	\$ 67.37	
I.V.O									\$ 1,923,537.02					

Vo.Bo.

[Signature]
Ing. Juan Manuel Garcia Escoto
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

[Signature]
Ing. J. Guadalupe Ibarra Ramirez
SUPERVISOR DE OBRA

[Signature]
Sr. Francisco Gustavo Aceves Garza
REPRESENTANTE LEGAL

[Handwritten]
35000000

[Handwritten]
2016-12-31

GENERADORES DE OBRA

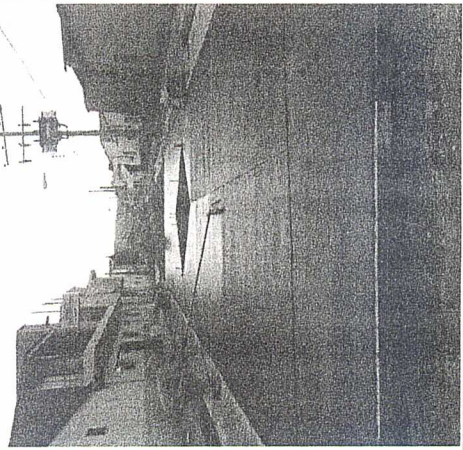
PAVIMENTOS

ESTIMACIÓN: 03 TRES

FECHA: DEL 25 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016

CONTRATISTA: TAG SOLUCIONES INTEGRALES S.A DE C.V

NUMERO	CONCEPTO	UNIDAD	PAVIMENTOS				TOTAL	OBSERVACIONES
			CADENAMIENTO	LONGITUD (m)	ANCHO	ALTURA		
09	Pavimento de concreto premezclado con MR=45 Kg/cm ² para rodamiento de 18 cm. acabado rayado tipo whitetopping, incluye el corte y calafateo de juntas	M2	0+000	100	4,7		1,00	470,00
			0+150,00	15	4,7		1,00	70,50
			0+209,00	11	4,7		1,00	51,70
			0+292,00	28	4,66		1,00	130,48
			TOTAL				722,68	M2



GENERADORES DE OBRA

PAVIMENTOS

ESTIMACIÓN: 03 TRES

DEL 25 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2016

FECHA:

CONTRATISTA: TAG SOLUCIONES INTEGRALES S.A DE C.V

OBSERVACIONES

TOTAL

PZA

ALTURA

ANCHO

LONGITUD (m)

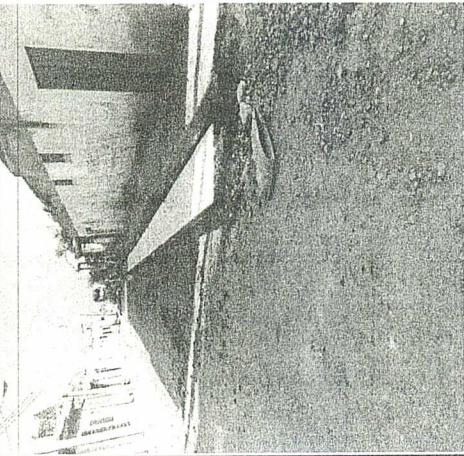
CADENAMIENTO

UNIDAD

CONCEPTO

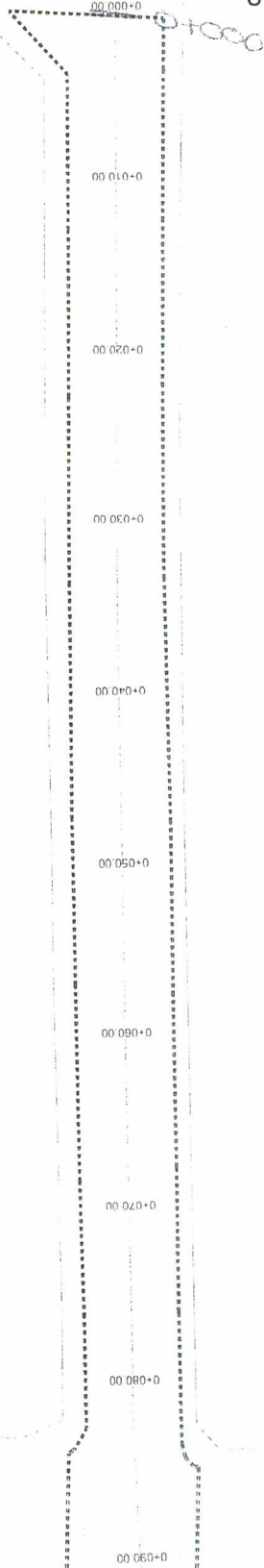
NUMERO

PAVIMENTOS

UNIDAD	CADENAMIENTO	LONGITUD (m)	ANCHO	ALTURA	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
M2	0+000 - 0+100.00	100	0,8		2,00	160,00	
	0+150.00 - 0+165.00	15	0,8		2,00	24,00	
	0+209.00 - 0+220.00	11	0,8		2,00	17,60	
	0+292.00 - 0+313.10	21,1	0,8		2,00	33,76	
							
<p>Pavimento de concreto estampado premezclado con MR=45 kg/cm2 para rodamiento de 18 cm. Incluye el corte y calafateo de juntas, color, desmoldante, sellado y todo lo necesario para su correcta aplicación.</p>							
<p>10</p>							
TOTAL						235,36	M2

JOSEFA ORTIZ DE

Pavimento pre-maculado y estampado



HIDALGO NTE.

Pavimento
premezclado
y estripado

HIDALGO NTI

0+080.00

0+080.00

0+100.00

0+100.00

0+110.00

0+120.00

0+130.00

0+140.00

0+160.00

0+150.00

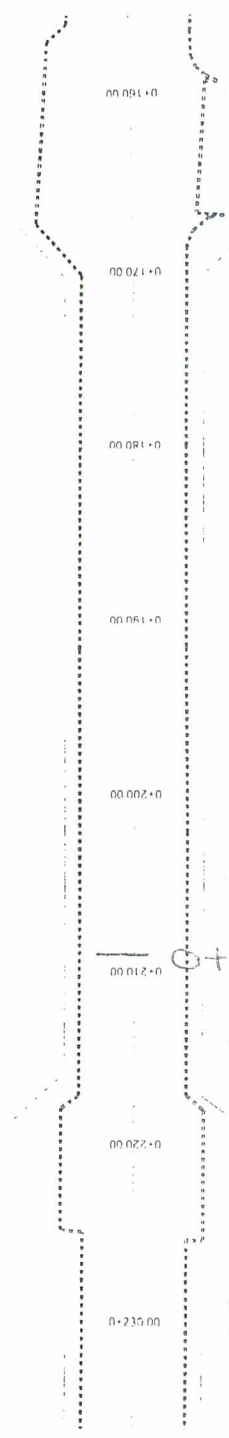
0+180.00

0+191.00

0+170.00

ALLENDE NTE.

Pavimento primario y estampado

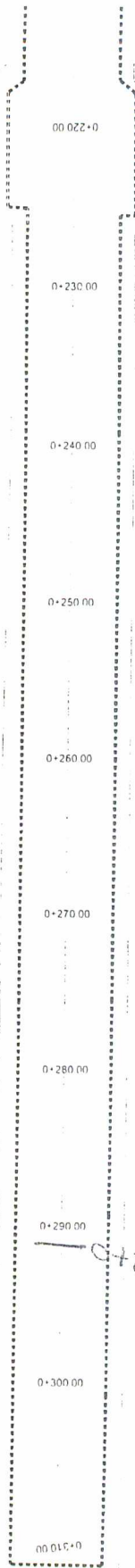


ALLENDE NTE.

GUADALUPE VIC

Pavimento premezclado y estampado

GUADALUPE VIC



MATAMOROS NTE.

0+320.00

H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JAL.

RESUMEN DE PARTIDAS

Sub-Total del drenaje	\$	282,520.00	
Sub-Total del Agua potable 3"	\$	162,276.23	\$ 444,796.23
Sub-Total del Pavimento	\$	1,658,221.57	
Sub-total	\$	2,103,017.80	\$ 2,103,017.80
I.V.A. 16%	\$	336,482.85	
Total	\$	2,439,500.65	

H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JAL.

LINEA DE DRENAJE 10"

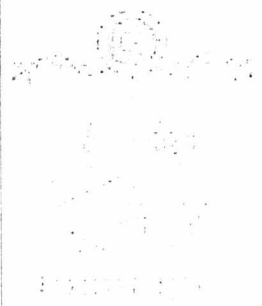
		Cantidad	Unidad	Precio Unit.	Sub-total
POT-020	Trazo y nivelación para líneas de agua potable y drenaje, incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta	358.3600	ml	\$ 10.50	\$ 3,762.78
POT-023	Excavación a cielo abierto a máquina en material tipo "I-A" de 0.00 a 2.00 m. incluye: carga a camión, mano de obra, equipo y herramienta.	250.8520	m3	\$ 45.00	\$ 11,288.34
POT-027	Carga en camión de material producto de la excavación y/o demolición fuera de la obra, incluye: carga a máquina, equipo y herramienta.	177.2000	m3	\$ 19.50	\$ 3,455.40
POT-031	Acarreo en camión 1 km., incluye: el costo del equipo.	177.2000	m3/km	\$ 50.00	\$ 8,860.00
POT-034	Plantilla con material de banco tepetate compactada para recibir tubería con un espesor de 10 cm. incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	24.5800	m3	\$ 280.00	\$ 6,882.40
POT-035	Acostillado de tuberías con material de banco, tepetate, incluye compactación, mano de obra, equipo y herramienta.	117.4000	m3	\$ 280.00	\$ 32,872.00
POT-035-a	Relleno con material producto de la excavación, compactado al 90 % proctor, en capas no mayores a 20 cm. Incluye adición de agua, mano de obra, equipo y	108.8720	m3	\$ 75.00	\$ 8,165.40
POTB-036	Suministro y colocación de tubo de PVC S-25 de 10" de diámetro, incluye: pruebas, mano de obra y materiales.	353.5600	ml	\$ 218.33	\$ 77,191.32
POTB-038	Suministro y colocación de descargas domiciliarias con tubo de 6" de PVC S-25, incluye: codo y silleta de PVC, excavación y relleno con material del lugar	55.0000	pza	\$ 1,800.00	\$ 99,000.00
POTB-040	Suministro y colocación de mangas de 10" en pozos de visita, incluye: materiales, mano de obra y equipo	16.0000	pza	\$ 171.75	\$ 2,748.00
POTB-042	Elaboración de pozos de visita de 0.00 hasta 2.00 mt. con tabicón 11x14x28 cm. pegado con mortero cemento arena de río en proporción 1:4, incluye: materiales, mano de obra, tapa y brocal fo. fo	4.0000	pza	\$ 5,573.59	\$ 22,294.36
POT-086	Demolición de pozos existentes, incluye: materiales, mano de obra y retiro de sobrante	4.0000	pza	\$ 1,500.00	\$ 6,000.00
	Sub-Total	302,607.7500			\$ 282,520.00
		20,087.7520		IVA	
		282,519.9980			

H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JAL.

Presente.

LINEA DE AGUA POTABLE "3"

		Cantidad	Unidad	Precio Unit.	Sub-total
POTB-045	Trazo y nivelación para líneas de agua potable y drenaje, incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	322.40	ml	\$ 10.50	\$ 3,385.20
POTB-048	Excavación a cielo abierto a máquina en material tipo "I-A" de 0.00 a 2.00 m. incluye: carga a camión, mano de obra, equipo y herramienta	157.976	m3	\$ 45.00	\$ 7,108.92
POTB-052	Carga en camión de material producto de la excavación y/o demolición fuera de la obra, incluye: carga a máquina, equipo y herramienta	117.474	m3	\$ 19.50	\$ 2,290.74
POTB-056	Acarreo en camión 1 km., incluye: el costo del equipo.	117.47	m3/km	\$ 50.00	\$ 5,873.70
POTB-059	Plantilla de arena de río para recibir tubería con un espesor de 10 cm. incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	19.35	m3	\$ 440.00	\$ 8,514.00
POTB-063	Suministro y colocación de tubería de 3" de diámetro RD-26, incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	322.40	ml	\$ 121.44	\$ 39,152.26
POTB-067	Suministro y colocación de Tee de 3x3" bridada de fo.fo., incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	4.00	pza	\$ 1,680.00	\$ 6,720.00
POTB-071	Suministro y colocación de válvula de bastago fijo tipo compuerta bridada de 3" de diámetro, incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	4.00	pza	\$ 2,800.00	\$ 11,200.00
POTB-072	Toma de agua domiciliaria a base de abrazadera, llave de incersion, manguera de 1/2" de diámetro, llave de banqueta, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	55.00	pza	\$ 614.90	\$ 33,819.50
POTB-075	Caja para válvulas tipo "I" de 1.00x1.00x0.80 m. construida con ladrillo rojo 7x14x28, asentado con mortero arena 1:5, incluye materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	4.00	pza	\$ 1,017.67	\$ 4,070.68
POTB-078	Atraque de mampostería de 40x40x40 cm. asentada con mortero cemento arena 1:4 acabado común, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta	8.00	pza	\$ 274.26	\$ 2,194.08
POTB-082	Acostillado de tuberías con arena, incluye: compactación, mano de obra, equipo y herramienta	75.48	m3	\$ 440.00	\$ 33,211.20
POTB-084	Relleno con material producto de la excavación, compactado con pisón de mano en capas no mayores de 20 cm. incluye: adición de agua, mano de obra, equipo y herramienta	63.15	m3	\$ 75.00	\$ 4,735.95
	Sub-Total				\$ 162,276.23



H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JAL.

PRELIMINARES

		Cantidad	Unidad	Precio Unit.	Sub-total
POTB-001	Demolición de pavimento existente de 10 cm. de espesor con máquina, incluye: maquinaria, equipo, mano de obra y herramienta	2,003.84	m2	\$ 15.19	\$ 30,438.31
POTB-004	Corte de material para hacer caja para alojar la estructura de pavimento hasta 80 cm. de espesor, incluye: maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta	1,062.03	m3	\$ 38.90	\$ 41,313.14
POTB-007	Carga a máquina de material producto del desmonte y desenraice, volumen medido suelto, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	1,380.64	m3	\$ 19.50	\$ 26,922.57
POTB-010	Acarreo de material producto de demolición y corte al 1er. km. volumen medido suelo, incluye: tiempo de espera de la carga mecánica, mano de obra, equipo y herramienta	1,380.64	m3	\$ 50.00	\$ 69,032.24
POTB-015	Trazo y nivelación con equipo topográfico, en las diferentes capas del terraplén, incluye: equipo, herramienta, mano de obra, desperdicios de materiales de consumo	2,003.84	M2	\$ 10.50	\$ 21,040.31
	Sub-Total				\$ 188,746.57

A. PRELIMINARES

		Cantidad	Unidad	Precio Unit.	Sub-total
POTB-086	Compactación de terreno para desplante de estructuras con placa vibratoria manual, incluye: nivelación de terreno, humectación de suelo, disgregado de aglomerados terrosos y retiro de pétreos mayores a 0.5 cm	2,003.84	m2	18.86	37,792.40
	Sub-Total				\$ 37,792.40

C. Pavimentos

		Cantidad	Unidad	Precio Unit.	Sub-total
POTB-095	Sub-base con material de banco de 15 cm. De espesor, compactada al 90% prueba proctor standard.	300.58	m3	376.00	113,016.50
POTB-098	Formacion de base hidraulica de 20 cm. De espesor con materiales petreos de 3/4" a finos, compactado al 95 % proctor, incluye materiales maquinaria, mano de obra, y todo lo necesario.	400.77	m3	486.00	194,773.12
POTB-102	Pavimento de concreto premezclado con MR=45 kg/cm2 para rodamiento de 18 cm. acabado rayado tipo whitetopping, incluye el corte y calafateo de juntas	1,502.88	m2	512.12	769,654.39
POTB-103	Pavimento de concreto estampado premezclado con MR=45 kg/cm2 para rodamiento de 18 cm. , incluye el corte y calafateo de juntas, color, desmoldante, sellado y todo lo necesario para su correcta aplicación.	500.96	m2	707.12	354,238.60
	Sub-Total	1,420,493.31			1,431,682.60
		244,624.80			
	TOTAL DE PAVIMENTOS	1,665,118.11			1,658,221.57
		6896.55			
		1,658,221.56			



H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC , JALISCO

OBRA:	EMPEDRADO NORMAL CON HUELLAS DE ADOQUIN EN CALLE RAMON CORONA HASTA INGRESO AL PANTEON			DICIEMBRE DE 2016
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC ,JALISCO			
LOCALIDAD:	SAN CRISTOBAL ZAPOTITLAN			
ESTADO:	JALISCO			

PRESUPUESTO

CLAVE	PARTIDA	IMPORTE
	DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES	\$ 347,360.65
	CONFORMACION DE BASES Y SUB BASES	\$ 616,902.27
	PAVIMENTOS	\$ 663,874.61
	COMPLEMENTARIOS	\$ 92,123.86
	TOTAL DE TRABAJOS	\$ 1,720,261.39
	SUBTOTAL	\$ 1,720,261.39
	0.5% PARA CONTRALORIA	\$ 3,440.52
	PRESUPUESTO TOTAL	\$ 1,723,701.92

(UN MILLON SETECIENTOS VEINTITRES MIL SETECIENTOS UN PESOS 92/100 M.N.)

ING JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS