



RFC: ICT070216TF7
 FEDERICO DEL TORO No. 212 INT. 2
 CIUDAD GUZMAN, JALISCO
 C.P. 49000
 TEL. 341.412.9784

FACTURA ELECTRONICA

Serie 236
 Folio Interno
 Folio Fiscal CCAFA2A3-5991-480E-8F3E-349DACDED4F9
 Número de Serie del Certificado CSD 00001000000405916954
 Número de Serie del Certificado SAT 00001000000403442064
 Lugar, Fecha y Hora de certificación
 CIUDAD GUZMAN, JALISCO C.P 49000
 2018-12-26T13:21:22

Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE JALISCO
 RFC: MZG8501012NA
 Domicilio: COLON 62
 Colonia: CENTRO
 Ciudad: CD.GUZMAN

C.P.: 49000
 Estado: JALISCO

Forma de pago: 03 Transferencia electrónica de fondos
 Régimen Fiscal del emisor: 601 General de Ley Personas Morales
 Uso del CFDI: G03 Gastos en general
 Método de pago: PUE Pago en una sola exhibición

Cantidad	Unidad SAT	Cve del Prod / Serv. - Descripción	Precio U.	Importe
1.00	E48	72141100 - RECIBI DEL H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO. LA CANTIDAD DE : \$ 1'018,214.47 (UN MILLON DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS CATORCE PESOS 47/100 M.N.) POR CONCEPTO DE PAGO ESTIMACION NUM. 1 (UNO) CORRESPONDIENTE A LA OBRA: " CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE JAZMIN". UBICADO: CALLE JAZMIN, ENTRE LAS CALLES BENITO GOMEZ FARIAS Y CONSTITUCION, EN CUIDAD GUZMAN, MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO. RECURSO: " FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2018,CONVENIO D" FIANZA DE ANTICIPO: 2020-15705-8 FIANZA DE CUMPLIMIENTO: 2020-15706-3 ASEGURADORA INSURGENTES, S.A. DE C.V. GRUPO ASERTA. MENOS RETENCIONES: 2 AL MILLAR\$ 4,982.74 5 AL MILLAR \$ 12,456.85 TOTAL A PAGAR: \$1'000,774.88	\$877,771.09	\$877,771.09

Subtotal: \$877,771.09
 IVA: \$140,443.37
 Total: \$1,018,214.46

AUTORIZACION

ARQ.JESUS EUGENIO CAMPOS ESCOBAR
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS.

ING.JOSE DAVID DAMIAN RIOS
 JEFE DE SUP.VINCULACION DE OBRAS PUBLICAS
 VINCULACION CON DELEGACION

CONTRATISTA

INGENIEROS CASTILLO DEL TORO, S.A. DE V.
 ING. JORGE CASTILLO DEL TORO.
 REPRESENTANTE TECNICO.

27 DIC 2018

RECIBIDO

Importe con letra:

UN MILLON DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS CATORCE PESOS 46/100 M.N.



Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|CCAFA2A3-5991-480E-8F3E-349DACDED4F9|2018-12-26T13:21:22|IAD121214B34|HHjm6c2GB+suFu4lzXC88U3uAUTQgq/gfr8Y40/3BsZ3vi2iVWkC1uhAvKINTKfxCaclvkXzImo7wJrUOFYEJc1VHYHzYPAubkT4Fm4CoE8tWLi85WCJmTdF1Tgh1PsfX7P8sJ8FrcH/8d12Rk8e2qElu2v/TSoc6jeexxcG2WIGPCqhWppfYhKOPYSk0Om32/4J8BCRDFdnS0mJXToXLxdGW704+c

Sello digital del Emisor:

HHjm6c2GB+suFu4lzXC88U3uAUTQgq/gfr8Y40/3BsZ3vi2iVWkC1uhAvKINTKfxCaclvkXzImo7wJrUOFYEJc1VHYHzYPAubkT4Fm4CoE8tWLi85WCJmTdF1Tgh1PsfX7P8sJ8FrcH/8d12Rk8e2qElu2v/TSoc6jeexxcG2WIGPCqhWppfYhKOPYSk0Om32/4J8BCRDFdnS0mJXToXLxdGW704+c

Sello digital del SAT:

oEwkZ78QO4pPFvYwnNxiqeiG+vp2KR7GzNvtuQflpqa2k34/4cizzIHfVzP2r9ZxgQVsbIWB4bdDSXSGh9Dgk1PPhnk/bnUxBNPxaRuJLcRagMEw5ewh3iQwZ4drXRu3rC61ylJX4KdjpSOSaDIFSGoE5jofHwRW6SlotmL8CPyMDRII1r84LzsfMaqEcR93FdhHGWL1IESHy9n uu9huWsgvRHd7Zpq9qXLPsJOzE0CLFchnRo0CP1npbB323SYKs0pOSGAaTG+5wWw1rzcUsarAw/tXmS6Aw9lpZqkS5PhZ5X7EtKegH4r9oR9y+XhUfmTrVYAXM54NTqBshA==

**H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO.
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS.**

CONTROL DE OBRA PUBLICA

CONTRATO No. : DOP/FFICD/2018-01-31
TIPO DE RECURSO: FEDERAL

FECHA : 20 DE DICIEMBRE DEL 2018
O. DE T. S/N

CONTRATISTA: INGENIEROS CASTILLO DEL TORO S.A DE C. V.
OBRA :

"CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO
HIDRAULICO EN LA CALLE JAZMIN."

LOCALIDAD : CD. GUZMAN, JAL.
FECHA DE INICIO : 12 DE DICIEMBRE DEL 2018
ESTIMACION: No. 1 (UNO)

MUNICIPIO: ZAPOTLAN EL GRANDE, JAL.
FECHA DE TERMINACION: 31 DE DICIEMBRE DEL 2018
PERIODO: DEL 12 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2018

RESUMEN DE DOCUMENTO

IMPORTE DE LA ESTIMACIÓN	\$ 1,170,361.46
ADITIVA	
DEDUCTIVA	
ESCALATORIA	
16 % I.V.A.	\$ 187,257.83
AMORTIZACIÓN 25%	\$ 339,404.82
TOTAL A FACTURAR	\$ 1,018,214.47

AVANCE

FECHA INICIAL	12 DE DICIEMBRE DEL 2018
FINANCIERO	60.23%
DOCUMENTO	46.98%
FISICO	47%
FECHA DE TERMINAC.	31 DE DICIEMBRE DEL 2018

TECHO FINANCIERO		IMPORTE	ACUMULADO	IMPORTE	ANTICIPO	
PRESUPUESTO BASE	\$	2,889,989.41	ESTA ESTIMACIÓN	\$ 1,357,619.29	ANTICIPO 25 %	\$ 722,497.35
CONVENIO ADICIONAL	\$	-	ACUM. ANTERIOR	\$ -	AMORT. ANTERIOR	\$ -
SUMA ESCALATORIA			ACUM. ACTUAL	\$ 1,357,619.29	ESTA AMORTIZACIÓN	\$ 339,404.82
TOTAL	\$	2,889,989.41	SALDO	\$ 1,532,370.12	TOTAL AMORTIZADO	\$ 339,404.82
					SALDO POR AMORTIZAR	\$ 383,092.53

DETALLES	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL
IMPORTE	\$ 877,771.09		
ESCALATORIA			
16 % I.V.A.	\$ 140,443.37		
TOTAL A FACTURAR	\$ 1,018,214.47		
RETENCION DE 2 AL MILLAR	-\$ 4,982.74		
RETENCION DEL 5 AL MILLAR	-\$ 12,456.85		
TOTAL A PAGAR	\$ 1,000,774.88		

SUMA	
\$	877,771.09
\$	140,443.37
\$	1,018,214.47
-\$	4,982.74
-\$	12,456.85
\$	1,000,774.88

REFERENCIAS:

OBSERVACIONES:

DIRECCION DE GESTIÓN DE
PROGRAMAS COPLADEMUN Y
VINCULACION CON DELEGACIONES

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

27 DIC 2018

RECIBIDO

ARQ. JESUS EUGENIO CAMPOS ESCOBAR
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

INGENIEROS CASTILLO DEL TORO S.A DE C. V.
ING JORGE CASTILLO DEL TORO
REPRESENTANTE TECNICO

H. AYUNTAMIENTO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JAL
No. : DOP/FFICD/2018-01-31
 "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE JAZMIN."
 OBRA:
 HOJA DE RELACION (UNO)
 ESTIMACION No. No. 1 (UNO)
 PERIODO DE TRABAJO: DEL 12 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2018
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
 CONTRATISTA
INGENIEROS CASTILLO DEL TORO S.A DE C. V.

RESUMEN DE LOS CONCEPTOS E IMPORTES QUE CONSTITUYEN EN LA ESTIMACION

HOJA No.	CONCEPTO	IMPORTE
1	TRABAJOS DIVERSOS	\$ 1,170,361.46
SUMA		\$ 1,170,361.46



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

MONTO DE ESTIM. No. 1 \$ 1,170,361.46
 IVA 16 % MONTO ESTIMADO \$ 187,257.83
TOTAL \$ 1,357,619.29
 AMORTIZACION DEL ANTICIPO 25% \$ 339,404.82
NETO A PAGAR \$ 1,018,214.47

CD. GUZMAN, JAL. A 20 DE DICIEMBRE DEL 2018		I.V.A.		TOTAL
ESTADO CONTABLE	OBRA			
IMPORTE DE	\$ 2,491,370.18	\$ 398,619.23	\$ -	2,889,989.41
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -	\$ -	-
ACUMULADO A LA FECHA	\$ 1,170,361.46	\$ 187,257.83	\$ -	1,357,619.29
SALDO POR EJECUTAR	\$ 1,321,008.72	\$ 211,361.40	\$ -	1,532,370.12
AMORTIZACION DEL ANTICIPO				
ANTICIPO VALOR DE LA OBRA 25%	\$ 722,497.35			
AMORTIZACION ANTERIOR ACUMULADA	\$ -			
AMORTIZACION ACUMULADA A LA FECHA	\$ 339,404.82			
FALTANTE POR AMORTIZAR	\$ 383,092.53			

ARQ. JESUS EUGENIO CAMPOS ESCOBAR
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. JORGE CASTILLO DEL TORO
 REPRESENTANTE TECNICO

ESTIMACION

HOJA: 1 DE 4 EST. No. 1

CONTRATO STA: INGENIEROS CASTILLO DEL TORO S.A. DE C.V. OFICINA: FEDERICO DEL TORO No. 212-2 CD. GUZMAN, JAL	OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE JAZMIN." MUNICIPIO CD. GUZMAN, JAL.	DEL 12 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2018 20 DE DICIEMBRE DEL 2018
---	---	--

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO	P. UNITARIO	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO	EXCEDENTE	IMP. ESTIMACION
	PRELIMINARES								
pav-404.1	(PAVIMENTO ASFALTICO D/TERRACERIA) TRAZO Y NIVELACION. MOVIMIENTO DE TIERRAS	m2	2,116.9400	\$11.91	0	2,116.9400	2116.94	0.00	\$ 25,212.76
COR-486.1	CORTE (EXCAVACION) EN CAJA MATERIAL TIPO II CON ESPESOR DE 60 CMS. DE (0.00 A 2.00 MTS.), PARA NIVELES DE SUBRRASANTE POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.)	m2	2,116.9400	\$114.21	0	2,116.9400	2116.94	0.00	\$ 241,775.72
	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE DE 60 CMS. DE ESPESOR EN CAMION VOLTEO O DE PLATAFORMA FUERA DE LA OBRA HASTA TIRADERO MUNICIPAL O A DONDE LO INDOGUEN LAS AUTORIDADES, A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 5 KM. (EMPEDRADO).	m2	2,116.9400	\$120.19	0	2,116.9400	2116.94	0.00	\$ 254,435.02
EMP-004	EXCARIFICADO DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	2,116.9400	\$31.31	0	2,116.9400	2116.94	0.00	\$ 66,281.39
BAS-496.1	ELABORACION Y TENDIDO DE BASE HIDRAULICA, DE 20 CMS. DE ESPESOR COMPACTO. LOS MATERIALES PARA LA BASE PODRAN SER NATURALES (ARENAS, GRAVAS, LIMOS Y ROCAS FRAGMENTADAS Y MUY ALTERADAS); MATERIALES CRIBADOS (ARENAS, GRAVAS, LIMOS Y ROCAS FRAGMENTADAS Y MUY ALTERADAS QUE REQUIERAN UN TRATAMIENTO MECANICO DE CRIBADO); MATERIALES PARCIALMENTE TRITURADOS, (MEZCLAS DE GRAVAS, ARENAS Y LIMOS); TOTALMENTE TRITURADOS (MATERIALES EXTRAIDOS DE UN BANCO O PEPEÑADOS								
	QUE REQUIEREN TRITURACION); MATERIALES MEZCLADOS (DOS O MAS MATERIALES ANTES MENSIONADOS, EN LAS PROPORCIONES NECESARIAS PARA SATISFACER LOS REQUISITOS DE CALIDAD); ESTOS DEBERAN DE CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS (N-CMT-4-02-001), POR LA S.C.T., INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA PARA LA HUMEDAD OPTIMA, HOMOGENIZACION, TENDIDO, AFINE Y COMPACTACION, AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR STANDART, MATERIALES, MAQUINARIA, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	2,116.9400	\$128.97	0	2,116.9400	2116.94	0.00	\$ 273,021.75
TOTAL DE ESTIMACION									\$ 860,726.63



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

[Signature]

ING. JORGE CASTILLO DEL TORO
REPRESENTANTE TECNICO

ARQ. JESUS EUGENIO CAMPOS ESCOBAR
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRAS

ESTIMACION

CONTRATI STA:	INGENIEROS CASTILLO DEL TORO S.A. DE C.V. OFICINA: FEDERICO DEL TORO No. 212-2 CD. GUZMAN, JAL	OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE JAZMIN."	HOJA: 2 DE 4	EST. No. 1
		MUNICIPIO CD. GUZMAN, JAL.	CONTRATO:	DEL 12 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2018
			FECHA:	20 DE DICIEMBRE DEL 2018

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO P. UNITARIO	ACUM ANTE PRESENTE	ACUMULADO	EXCEDENTE	IMP. ESTIMACION			
SUB-496	<p>ELABORACION Y TENDIDO DE SUB-BASE HIDRAULICA, DE 20 CMS. DE ESPESOR COMPACTO, LOS MATERIALES PARA LA BASE PODRAN SER NATURALES (ARENAS, GRAVAS, LIMOS Y ROCAS FRAGMENTADAS Y MUY ALTERADAS); MATERIALES CRIBADOS (ARENAS, GRAVAS, LIMOS Y ROCAS FRAGMENTADAS Y MUY ALTERADAS QUE REQUIERAN UN TRATAMIENTO MECANICO DE CRIBADO); MATERIALES PARCIALMENTE TRITURADOS, (MEZCLAS DE GRAVAS, ARENAS Y LIMOS); TOTALMENTE TRITURADOS (MATERIALES EXTRAIDOS DE UN BANCO O PEPEÑADOS</p> <p>QUE REQUIEREN TRITURACION); MATERIALES MEZCLADOS (DOS O MAS MATERIALES ANTES MENSIONADOS, EN LAS PROPORCIONES NECESARIAS PARA SATISFACER LOS REQUISITOS DE CALIDAD); ESTOS DEBERAN DE CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS (N°CMT-4-02-001), POR LA S.C.T., INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA PARA LA HUMEDAD OPTIMA, HOMOGENIZACION TENDIDO, AFINE Y COMPACTACION AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR STANDART, MATERIALES, MAQUINARIA, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA,</p> <p>EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.</p>	m2	2,116.9400	\$135.86	0	2,116.9400	2116.94	0.00	\$	287,607.47



ING. JORGE CASTILLO DEL TORO
REPRESENTANTE TECNICO

[Handwritten signature]

ARQ. JESUS EUGENIO CAMPOS ESCOBAR
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

[Handwritten signature]

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRAS

TOTAL DE ESTA HOJA \$ 287,607.47

ESTIMACION

CONTRATO STA:	INGENIEROS CASTILLO DEL TORO S.A. DE C.V. OFICINA: FEDERICO DEL TORO No. 212-2 CD. GUZMAN, JAL	HOJA: 3 DE 4	EST. No. 1
OBRA:	"CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE JAZMIN."	CONTRATO:	DEL 12 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2018
MUNICIPIC	20 DE DICIEMBRE DEL 2018	FECHA:	CD. GUZMAN, JAL.

CLAVE	UNIDAD	PRESUPUESTO	UNITARIO	ACUM ANTE	PRESENTE	ACUMULADO	EXCEDENTE	IMP. ESTIMACION
-------	--------	-------------	----------	-----------	----------	-----------	-----------	-----------------

SUM-002	LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO							
	<p>CONCEPTO</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO fc = 250 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL A 28 DIAS CON REVENIMIENTO DE 10 CMS., TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO 40 MM., TD, DE 20 CMS. DE ESPESOR TEXTURIZADO TIPO CARRETERO TIRO DIRECTO, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO DE ELEMENTOS METALICOS DONDE LO REQUIERA, VIBRADO DE INMERSION DONDE LO REQUIERA, HERRAMIENTA DE FINISHER ORIGINAL, SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE AMARRE DE 1/2" DE 76 CMS. @ 76 CMS. SOLO</p> <p>PARA LA JUNTA LONGITUDINAL (SE CONSIDERO UNA JUNTA), SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANASTAS PASAJUNTAS DE 5 B DE 1" DE 46 CMS. @ 30 CMS. PARA LAS JUNTAS TRANSVERSALES DE CONSTRUCCION Y CONTRACCION (SE CONSIDERARON 4 CANASTAS DE 5 B A UN ANCHO DE CALLE DE 6 MTS., SIN EMBARGO SE TIENEN ANCHOS VARIABLES LOS CUALES SE IRAN AJUSTANDO EL ACERO CONFORME AL ANCHO DE LA CALLE). SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLASTICO TRANSPARENTE PARA TAPAR DE MANERA DIARIA LOS COLADOS DEL DIA, CORTE DE</p> <p>JUNTAS POR MEDIO DE CORTADORA CON DISCO DE DIAMANTE A UNA PROFUNDIDAD DE 1/3 DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO (7 CMS.) EN UNA MODULACION DE LOSAS DE (4.00 X 3.00) MTS. APROX. (INCLUYE: LA CORTADORA, OPERACION Y DISCO DE CORTE), LIMPIEZA DE JUNTAS DE CONTRACCION Y CONSTRUCCION MEDIANTE AIRE A PRESION, SUMINISTRO Y COLOCACION DE SELLADOR FLEXIBLE COLOR NEGRO MARCA PASA® Poluretano sellador O SIMILAR PARA EL SELLADOR DE JUNTAS. (INCLUYE LA JUNTAA ENTRE EL MACHUELO Y LOSA) INCLUYE LIMPIEZA FINAL.</p>							
	m2	2,116.9400	\$615.20	0	0.00	0.00	-2116.94	\$ -



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

TOTAL DE ESTA HOJA \$ -

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRAS

ARQ. JESUS EUGENIO CAMPOS ESCOBAR
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. JORGE CASTILLO DEL TORO
REPRESENTANTE TECNICO

ESTIMACION

EST. No. 1

HOJA: 4 DE 4

CONTRATO STA:	INGENIEROS CASTILLO DEL TORO S.A. DE C.V. OFICINA: FEDERICO DEL TORO No. 212-2 CD. GUZMAN, JAL	OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE JAZMIN."	CONTRATO:
		MUNICIPIC CD. GUZMAN, JAL.	DEL 12 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2018
			FECHA: 20 DE DICIEMBRE DEL 2018

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO	P. UNITARIO	ACUM ANTE PRESENTE	ACUMULADO	EXCEDENTE	IMP. ESTIMACION
DES-056	DESCARGAS DOMICILIARIAS SUMINISTRO E INSTALACION DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA P.V.C. SANITARIO DE 6" DE DIAM. DE 10.00 M.L. INCLUYE: TUBO PVC DE 6" DE DIAMETRO DE NORMA, PEGAMENTO PARA P.V.C., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	16.0000	\$1,376.71	0	16.0000	0.00	\$ 22,027.36
LIM-158	LIPIEZA FINAL LIPIEZA FINAL (GENERAL) DE OBRA.	M2	2,116.9400	\$12.89	0	0.00	-2116.94	\$ -



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

TOTAL DE ESTA HOJA	\$ 22,027.36
TOTAL PRESENTE ESTIMACION	\$ 1,170,361.46
IMPORTE PARA FACTURACION:	
IMPORTE ESTA ESTIMACION	\$ 1,170,361.46
MENOS IMPORTE ANTICIPO POR AMORTIZAR	-\$ 292,590.37
SUB TOTAL	\$ 877,771.10
IVA	\$ 140,443.38
IMPORTE TOTAL POR PAGAR IVA INCLUIDO	\$ 1,018,214.47

[Handwritten Signature]

ING. JORGE CASTILLO DEL TORO
REPRESENTANTE TECNICO

[Handwritten Signature]

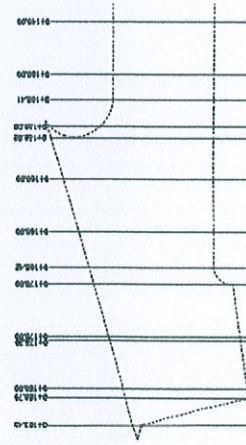
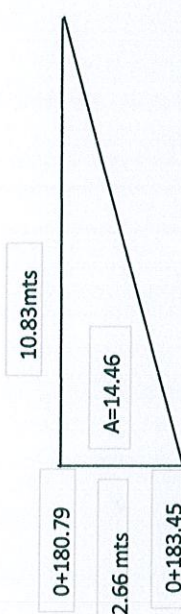
ARQ. JESUS EUGENIO CAMPOS ESCOBAR
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRAS

NUMEROS GENERADORES

"CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE JAZMIN."		ARCHIVO NUM. GENERADORES OBRA
OBRA: CONTRAT: INGENIEROS CASTILLO DEL TORO S.A. DE C.V. NIVEL: EST. No. 1	LUGAR: PLANO: FECHA:	ZAPOTLAN EL GRANDE, JAL.
SE PRESENTA CROQUIS 20 DE DICIEMBRE DEL 2018		

CLAVE	CONCEPTO	UBICACION	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	SUB TOTAL	REFERENCIA
pav-404.1	(PAVIMENTO ASFALTICO D/TERRACERIA) TRAZO Y NIVELACION.						
		0+000.00	0.00	10.73		0	
		0+010.00	10.00	10.69	10.71	107.10	
		0+020.00	10.00	10.76	10.725	107.25	
		0+027.15	7.15	10.76	10.76	76.93	
		0+027.15	0.00	11.18	11.18	0.00	
		0+027.15	2.85	11.19	10.98	31.28	
		0+030.00	10.00	11.18	11.18	111.80	
		0+040.00	10.00	11.18	11.18	111.80	
		0+050.00	10.00	11.14	11.16	111.60	
		0+060.00	10.00	11.16	11.15	111.50	
		0+070.00	10.00	11.21	11.19	111.85	
		0+080.00	10.00	11.22	11.215	112.15	
		0+090.00	10.00	11.22	11.215	112.15	
		0+100.00	10.00	11.15	11.18	111.80	
		0+110.00	10.00	11.14	11.145	111.45	
		0+120.00	10.00	11.26	11.2	112.00	
		0+130.00	10.00	11.05	11.155	111.55	
		0+140.00	10.00	10.91	10.98	109.80	
		0+150.00	10.00	10.91	10.91	109.10	
		0+160.00	10.00	10.91	10.91	109.10	
		0+170.00	10.79	10.91	10.91	117.72	
	MAS AREA DE TRIANGULO DE REMATE						
	0+180.79	0+183.45	2.66	10.83	10.87	14.46	
	MAS TRIANGULO ADICIONAL EN EL CRUCE DE CALLE BENITO GOMEZ FARIAS						
	0+156.00	0+175.85				84.57	
	MENOS AREAS DE SEMICIRCULO						
	0+152.80	0+156.00				-13.02	
	MAS AREA DE REMATE A EMPEDRADO DE LA CALLE BENITO GOMEZ FARIAS					32.98	
	SUMA ESTA HOJA					2116.94	



S=32.980m^2

DETALLE EN INTERSECCION

INGENIEROS CASTILLO DEL TORO S.A. DE C.V.
ING. JORGE CASTILLO DEL TORO



ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

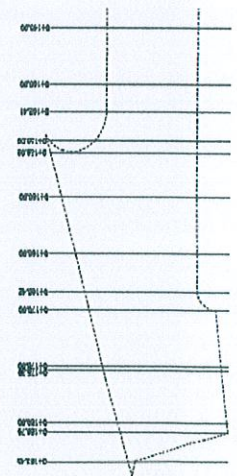
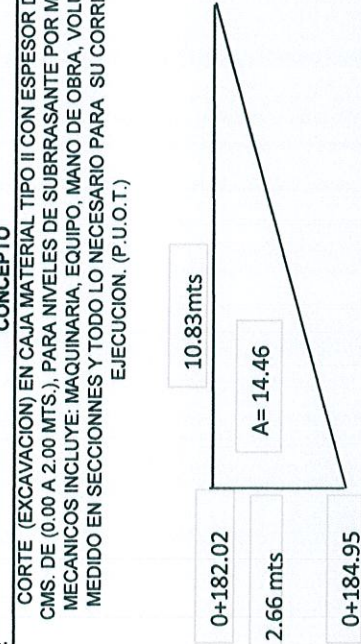
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

NUMEROS GENERADORES

ARCHIVO NUM. GENERADORES OBRA

OBRA:	"CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE JAZMIN."	LUGAR:	CD. GUZMAN, JAL.
CONTRATANTE:	INGENIEROS CASTILLO DEL TORO S.A. DE C. V.	PLANO:	SE PRESENTA CROQUIS
NIVEL:	EST. No. 1	FECHA:	20 DE DICIEMBRE DEL 2018
			ZAPOTLAN EL GRANDE, JAL.

CLAVE	CONCEPTO	UBICACION	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	ANCHO SUB TOTAL	REFERENCIA
486.1	CORTE (EXCAVACION) EN CAJA MATERIAL TIPO II CON ESPESOR DE 60 CMS. DE (0.00 A 2.00 MTS.), PARA NIVELES DE SUBRRASANTE POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.)						
		0+182.02	0+000.00	10.73	10.71	0	
		2.66 mts	0+010.00	10.69		107.10	
		0+184.95	0+020.00	10.76	10.725	107.25	
			0+020.00	7.15	10.76	76.93	
			0+027.15	0.00	11.18	0.00	
			0+027.15	2.85	10.98	31.28	
			0+030.00	0.00	11.19	111.80	
			0+040.00	10.00	11.18	111.80	
			0+050.00	10.00	11.14	111.60	
			0+060.00	10.00	11.16	111.50	
			0+070.00	10.00	11.21	111.85	
			0+080.00	10.00	11.22	112.15	
			0+090.00	10.00	11.21	112.15	
			0+100.00	10.00	11.15	111.80	
			0+110.00	10.00	11.14	111.45	
			0+120.00	10.00	11.26	112.00	
			0+130.00	10.00	11.05	111.55	
			0+140.00	10.00	10.91	109.80	
			0+150.00	10.00	10.91	109.10	
			0+160.00	10.00	10.91	109.10	
			0+170.00	10.79	10.91	117.72	
			0+180.79	2.86	10.83	14.46	
	MAS AREA DE TRIANGULO DE REMATE						
	MAS TRIANGULO ADICIONAL EN EL CRUCE DE CALLE BENITO GOMEZ FARIAS						
	MENOS AREAS DE SEMICIRCULO					84.57	
						-13.02	
						32.98	
						2116.94	



DETALLE EN INTERSECCION

SUMA ESTA HOJA

INGENIEROS CASTILLO DEL TORO S.A. DE C. V.
ING. JORGE CASTILLO DEL TORO
REPRESENTANTE TECNICO



ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

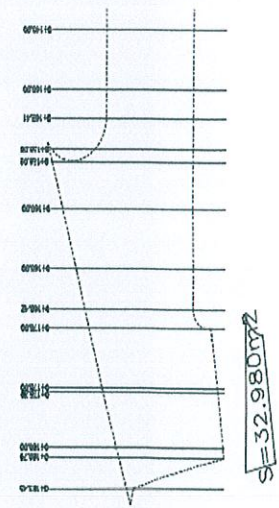
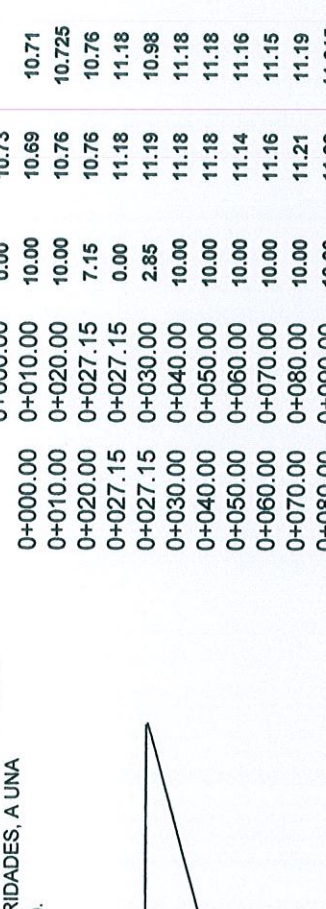
MAS AREA DE REMATE A EMPEDRADO DE LA CALLE BENITO GOMEZ FARIAS

NUMEROS GENERADORES

ARCHIVO NUM. GENERADORES OBRA

OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE JAZMIN."	LUGAR: CD. GUZMAN, JAL.	ZAPOTLAN EL GRANDE, JAL.
CONTRAT: INGENIEROS CASTILLO DEL TORO S.A. DE C. V.	SE PRESENTA CROQUIS	
NIVEL: EST. No. 1	FECHA: 20 DE DICIEMBRE DEL 2018	

CLAVE	CONCEPTO	UBICACION	LARGO	ANCHO	ANCHO PROM.	SUB TOTAL	REFERENCIA
0	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE DE 60 CMS. DE ESPESOR EN CAMION VOLTEO O DE PLATAFORMA FUERA DE LA OBRA. HASTA TIRADERO MUNICIPAL O A DONDE LO INDOQUEN LAS AUTORIDADES, A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 5 KM. (EMPEDRADO).						
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">0+182.02</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">10.83mts</div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; margin: 0 auto;">A= 14.46</div> <div style="margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; margin: 0 auto;">2.66 mts</div> <div style="margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; margin: 0 auto;">0+184.95</div> </div> </div> </div>						
		0+000.00	0.00	10.73		0	
		0+010.00	10.00	10.69	10.71	107.10	
		0+020.00	10.00	10.76	10.725	107.25	
		0+027.15	7.15	10.76	10.76	76.93	
		0+027.15	0.00	11.18	11.18	0.00	
		0+027.15	2.85	11.19	10.98	31.28	
		0+030.00	10.00	11.18	11.18	111.80	
		0+040.00	10.00	11.18	11.18	111.80	
		0+050.00	10.00	11.14	11.16	111.60	
		0+060.00	10.00	11.16	11.15	111.50	
		0+070.00	10.00	11.21	11.19	111.85	
		0+080.00	10.00	11.22	11.215	112.15	
		0+090.00	10.00	11.21	11.215	112.15	
		0+100.00	10.00	11.15	11.18	111.80	
		0+110.00	10.00	11.14	11.145	111.45	
		0+120.00	10.00	11.26	11.2	112.00	
		0+130.00	10.00	11.05	11.155	111.55	
		0+140.00	10.00	10.91	10.98	109.80	
		0+150.00	10.00	10.91	10.91	109.10	
		0+160.00	10.00	10.91	10.91	109.10	
		0+170.00	10.79	10.91	10.91	117.72	
	MAS AREA DE TRIANGULO DE REMATE						
	0+180.79	0+183.45	2.66	10.83	10.87	14.46	
	MAS TRIANGULO ADICIONAL EN EL CRUCE DE CALLE BENITO GOMEZ FARIAS						
	0+156.00	0+175.85				84.57	
	MENOS AREAS DE SEMICIRCULO						
	0+152.80	0+156.00				-13.02	
	MAS AREA DE REMATE A EMPEDRADO DE LA CALLE BENITO GOMEZ FARIAS						
	SUMA ESTA HOJA					32.98	
						2116.94	



DETALLE EN INTERSECCION

INGENIEROS CASTILLO DEL TORO S.A. DE C. V.
 ING JORGE CASTILLO DEL TORO
 REPRESENTANTE TECNICO



SUMA ESTA HOJA

ING. JOSE DAVID DAMIAN BUCOS
 JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

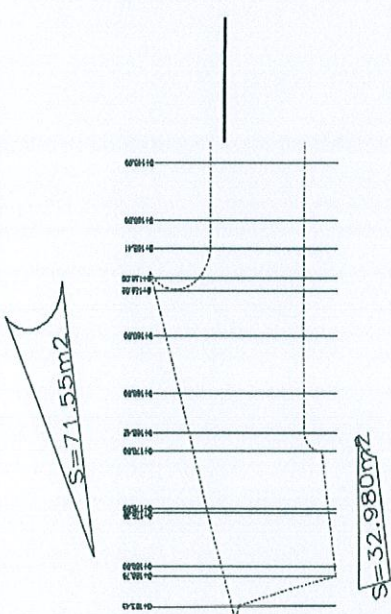
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

NUMEROS GENERADORES

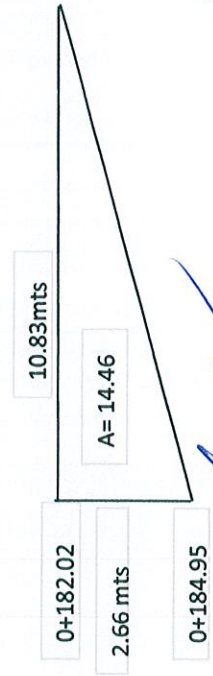
ARCHIVO NUM. GENERADORES OBRA

OBRA:	"CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE JAZMIN."	LUGAR:	CD. GUZMAN, JAL.
CONTRATIST:	INGENIEROS CASTILLO DEL TORO S.A. DE C.V.	PLANO:	SE PRESENTA CROQUIS
NIVEL:	EST. No. 1	FECHA:	20 DE DICIEMBRE DEL 2018
		ZAPOTLAN EL GRANDE, JAL.	

CLAVE	CONCEPTO	UBICACION	LARGO	ANCHO	ANCHO SUB TOTAL	REFERENCIA
SUM-002	EXCARIFICADO DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
				PROM.		
		0+000.00	0.00	10.73	0	
		0+010.00	10.00	10.69	107.10	
		0+020.00	10.00	10.76	107.25	
		0+027.15	7.15	10.76	76.93	
		0+027.15	0.00	11.18	0.00	
		0+027.15	2.85	11.19	31.28	
		0+030.00	10.00	11.18	111.80	
		0+040.00	10.00	11.18	111.80	
		0+050.00	10.00	11.14	111.60	
		0+060.00	10.00	11.16	111.50	
		0+070.00	10.00	11.21	111.85	
		0+080.00	10.00	11.22	112.15	
		0+090.00	10.00	11.21	112.15	
		0+100.00	10.00	11.15	111.80	
		0+110.00	10.00	11.14	111.45	
		0+120.00	10.00	11.26	112.00	
		0+130.00	10.00	11.05	111.55	
		0+140.00	10.00	10.91	109.80	
		0+150.00	10.00	10.91	109.10	
		0+160.00	10.00	10.91	109.10	
		0+170.00	10.79	10.91	117.72	
	MAS AREA DE TRIANGULO DE REMATE					
	0+180.79	0+183.45	2.66	10.83	14.46	
	MAS TRIANGULO ADICIONAL EN EL CRUCE DE CALLE BENITO GOMEZ FARIAS					
	0+156.00	0+175.85			84.57	
	MENOS AREAS DE SEMICIRCULO					
	0+152.80	0+156.00			-13.02	
	MAS AREA DE REMATE A EMPEDRADO DE LA CALLE BENITO GOMEZ FARIAS					
					32.98	
					2116.94	



DETALLE EN INTERSECCION



INGENIEROS CASTILLO DEL TORO S.A. DE C.V.
 ING JORGE CASTILLO DEL TORO
 REPRESENTANTE TECNICO



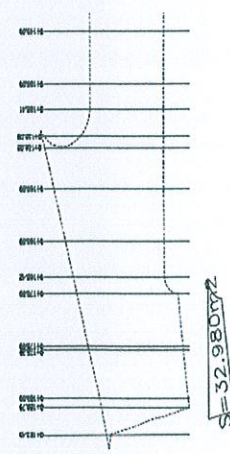
ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS
 JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

NUMEROS GENERADORES

OBRA:	LUGAR:	ZAPOTLAN EL GRANDE, JAL.
CONTRAT:	CD. GUZMAN, JAL.	
NIVEL:	SE PRESENTA CROQUIS	
EST. No. 1	20 DE DICIEMBRE DEL 2018	

CLAVE	UBICACION	LARGO	ANCHO	ANCHO	SUB TOTAL	REFERENCIA
BAS-496.1	ELABORACION Y TENDIDO DE BASE HIDRAULICA, DE 20 CMS. DE ESPESOR COMPACTO, LOS MATERIALES PARA LA BASE PODRAN SER NATURALES (ARENAS, GRAVAS, LIMOS Y ROCAS FRAGMENTADAS Y MUY ALTERADAS); MATERIALES CRIBADOS (ARENAS, GRAVAS, LIMOS Y ROCAS FRAGMENTADAS Y MUY ALTERADAS QUE REQUIERAN UN TRATAMIENTO MECANICO DE CRIBADO); MATERIALES PARCIALMENTE TRITURADOS (MEZCLAS DE GRAVAS, ARENAS Y LIMOS); TOTALMENTE TRITURADOS (MATERIALES EXTRAIDOS DE UN BANCO O PEPENADOS QUE REQUIEREN TRITURACION); MATERIALES MEZCLADOS (DOS O MAS MATERIALES ANTES MENSIONADOS, EN LAS PROPORCIONES NECESARIAS PARA SATISFACER LOS REQUISITOS DE CALIDAD); ESTOS DEBERAN DE CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS (N-CMT-4-02-001), POR LA S.C.T., INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA PARA LA HUMEDAD OPTIMA, HOMOGENIZACION, TENDIDO, AFINE Y COMPACTACION, AL 96% DE LA PRUEBA PROCTOR STANDART, MATERIALES, MAQUINARIA, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.			PROM.		
	0+000.00	0.00	10.73		0	
	0+010.00	10.00	10.69	10.71	107.10	
	0+020.00	10.00	10.76	10.725	107.25	
	0+027.15	7.15	10.76	10.76	76.93	
	0+027.15	0.00	11.18	11.18	0.00	
	0+027.15	2.85	11.19	10.98	31.28	
	0+030.00	10.00	11.18	11.18	111.80	
	0+040.00	10.00	11.18	11.18	111.80	
	0+050.00	10.00	11.14	11.16	111.60	
	0+060.00	10.00	11.16	11.15	111.50	
	0+070.00	10.00	11.21	11.19	111.85	
	0+080.00	10.00	11.22	11.215	112.15	
	0+090.00	10.00	11.21	11.215	112.15	
	0+100.00	10.00	11.15	11.18	111.80	
	0+110.00	10.00	11.14	11.145	111.45	
	0+120.00	10.00	11.26	11.2	112.00	
	0+130.00	10.00	11.05	11.155	111.55	
	0+140.00	10.00	10.91	10.98	109.80	
	0+150.00	10.00	10.91	10.91	109.10	
	0+160.00	10.00	10.91	10.91	109.10	
	0+170.00	10.79	10.91	10.91	117.72	
	MAS AREA DE TRIANGULO DE REMATE		10.83	10.87	14.46	
	0+180.79	2.68				
	MAS TRIANGULO ADICIONAL EN EL CRUCE DE CALLE BENITO GOMEZ FARIAS				84.57	
	0+156.00	0+175.85				
	MENOS AREAS DE SEMICIRCULO				-13.02	
	0+152.80	0+156.00			32.98	
					2116.94	



DETALLE EN INTERSECCION

SUMA ESTA HOJA



INGENIEROS CASTILLO DEL TORO S.A. DE C.V.
ING. JORGE CASTILLO DEL TORO

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

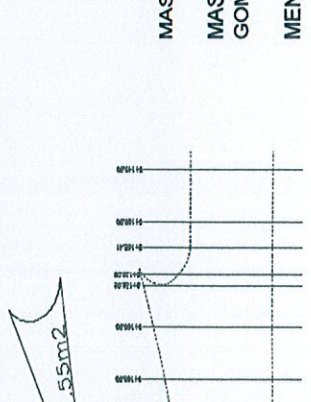
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

NUMEROS GENERADORES

ARCHIVO NUM. GENERADORES OBRA

OBRA:	"CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE JAZMIN."	LUGAR:	CD. GUZMAN, JAL.
CONTRATIST:	INGENIEROS CASTILLO DEL TORO S.A. DE C.V.	PLANO:	SE PRESENTA CROQUIS
NIVEL:	EST. No. 1	FECHA:	20 DE DICIEMBRE DEL 2018
		ZAPOTLAN EL GRANDE, JAL.	

CONCEPTO	UBICACION	LARGO	ANCHO	ANCHO	SUB TOTAL	REFERENCIA
<p>SUB-496</p> <p>ELABORACION Y TENDIDO DE SUB-BASE HIDRAULICA, DE 20 CMS. DE ESPESOR COMPACTO, LOS MATERIALES PARA LA BASE PODRAN SER NATURALES (ARENAS, GRAVAS, LIMOS Y ROCAS FRAGMENTADAS Y MUY ALTERADAS); MATERIALES CRIBADOS (ARENAS, GRAVAS, LIMOS Y ROCAS FRAGMENTADAS Y MUY ALTERADAS QUE REQUIERAN UN TRATAMIENTO MECANICO DE CRIBADO); MATERIALES PARCIALMENTE TRITURADOS, (MEZCLAS DE GRAVAS, ARENAS Y LIMOS); TOTALMENTE TRITURADOS (MATERIALES EXTRAIDOS DE UN BANCO O PEPENADOS QUE REQUIEREN TRITURACION); MATERIALES MEZCLADOS (DOS O MAS MATERIALES ANTES MENSIONADOS, EN LAS PROPORCIONES NECESARIAS PARA SATISFACER LOS REQUISITOS DE CALIDAD); ESTOS DEBERAN DE CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS (N-CMT-4-02-001), POR LA S.C.T., INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA PARA LA HUMEDAD OPTIMA, HOMOGENIZACION, TENDIDO, AFINE Y COMPACTACION AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR STANDART, MATERIALES, MAQUINARIA, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.</p> <p>EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.</p>						
			PROM.		0	
	0+000.00	0+000.00	10.73	10.71	107.10	
	0+010.00	0+010.00	10.00	10.69	107.25	
	0+020.00	0+020.00	10.00	10.76	76.93	
	0+027.15	0+027.15	7.15	10.76	0.00	
	0+027.15	0+027.15	0.00	11.18	0.00	
	0+027.15	0+030.00	2.85	11.19	31.28	
	0+030.00	0+040.00	10.00	11.18	111.80	
	0+040.00	0+050.00	10.00	11.18	111.80	
	0+050.00	0+060.00	10.00	11.14	111.60	
	0+060.00	0+070.00	10.00	11.16	111.50	
	0+070.00	0+080.00	10.00	11.21	111.85	
	0+080.00	0+090.00	10.00	11.22	112.15	
	0+090.00	0+100.00	10.00	11.21	112.15	
	0+100.00	0+110.00	10.00	11.15	111.80	
	0+110.00	0+120.00	10.00	11.14	111.45	
	0+120.00	0+130.00	10.00	11.26	112.00	
	0+130.00	0+140.00	10.00	11.05	111.55	
	0+140.00	0+150.00	10.00	10.91	109.80	
	0+150.00	0+160.00	10.00	10.91	109.10	
	0+160.00	0+170.00	10.00	10.91	109.10	
	0+170.00	0+180.79	10.79	10.91	117.72	
<p>MAS AREA DE TRIANGULO DE REMATE</p> <p>0+180.79 0+183.45 2.66 10.83 10.87 14.46</p> <p>MAS TRIANGULO ADICIONAL EN EL CRUCE DE CALLE BENITO GOMEZ FARIAS</p> <p>0+156.00 0+175.85 84.57</p> <p>MENOS AREAS DE SEMICIRCULO</p> <p>0+152.80 0+156.00 -13.02</p>						
<p>MAS AREA DE REMATE A EMPEDRADO DE LA CALLE BENITO GOMEZ FARIAS</p> <p>32.98</p>						
<p>2116.94</p> <p>ING. JOSE DAVID DAMIAN ROS</p> <p>JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA</p>						



DETALLE EN INTERSECCION

SUMA ESTA HOJA

INGENIEROS CASTILLO DEL TORO S.A. DE C.V.
ING JORGE CASTILLO DEL TORO



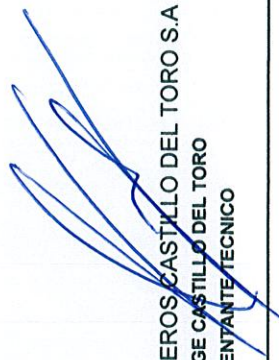
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

NUMEROS GENERADORES

ARCHIVO NUM. GENERADORES OBRA

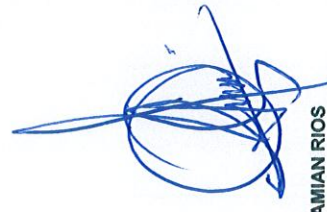
OBRA:	LUGAR:	ZAPOTLAN EL GRANDE, JAL.
CONTRAT	PLANO:	SE PRESENTA CROQUIS
NIVEL:	FECHA:	20 DE DICIEMBRE DEL 2018

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SUB TOTAL	REFERENCIA
DES-056	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA P.V.C. SANITARIO DE 6" DE DIAM. DE 10.00 M.L. INCLUYE: TUBO PVC DE 6" DE DIAMETRO DE NORMA, PEGAMENTO PARA P.V.C., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. PZA	PZA	16	
			16	


INGENIEROS CASTILLO DEL TORO S.A. DE C. V.
ING JORGE CASTILLO DEL TORO
REPRESENTANTE TECNICO



SUMA ESTA HOJA


ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

PZAS 16

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

REPORTE FOTOGRAFICO

ARCHIVO NUM. GENERADORES OBRA

"CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE JAZMIN."		CD. GUZMAN, JAL.		ZAPOTLAN EL GRANDE, JAL.	
OBRA:	CONTRAT	LUGAR:	SE PRESENTA CROQUIS		
NIVEL:	EST. No. 1	PLANO:	20 DE DICIEMBRE DEL 2018		
		FECHA:	DEL 12 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2018		

CLAVE	CONCEPTO	UBICACIÓN	PZAS	ANCHO	ALT	UNIDAD	SUB TOTAL	REFERENCIA
								
								

RECIBIDO
27 DIC 2018
RECCION DE GESTION DE OGRAMAS COPLADEMUN Y VINCULACION CON DELEGACIONES



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

(Handwritten signature in blue ink)

ING JORGE CASTILLO DEL TORO
REPRESENTANTE TECNICO


(Handwritten signature in blue ink)

REPORTE FOTOGRAFICO

ARCHIVO NUM. GENERADORES OBRA

OBRA:	"CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE JAZMIN."	LUGAR:	CD. GUZMAN, JAL.	ZAPOTLAN EL GRANDE, JAL.
CONTRATANTE:	INGENIEROS CASTILLO DEL TORO S-A DE C.V	PLANO:	SE PRESENTA CROQUIS	DEL 12 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2018
NIVEL:	Est. No. 01	FECHA:	20 DE DICIEMBRE DE 2018	

CLAVE	CONCEPTO	UBICACIÓN	PZAS	ANCHO	ALT	UNIDAD	SUB TOTAL	REFERENCIA
								
								


 ING JORGE CASTILLO DEL TORO
 REPRESENTANTE TECNICO


 ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS
 JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICAS DEL GRUPO DE OBRAS PUBLICAS



REPORTE FOTOGRAFICO

ARCHIVO NUM. GENERADORES OBRA

OBRA:	"CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE JAZMIN."		LUGAR:	CD. GUZMAN, JAL.	ZAPOTLAN EL GRANDE, JAL.
CONTRAT	INGENIEROS CASTILLO DEL TORO S.A DE C.V		PLANO:	SE PRESENTA CROQUIS	
NIVEL:	Est. No. 01		FECHA:	DEL 12 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2018	

CLAVE	CONCEPTO	UBICACIÓN	PZAS	ANCHO	ALT	UNIDAD	SUB TOTAL	REFERENCIA
	 	 						 <p style="text-align: center;">DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS</p> <p style="text-align: center;">ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA</p>
	 	 						 <p style="text-align: center;">DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS</p> <p style="text-align: center;">ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA</p>

ING JORGE CASTILLO DEL TORO
REPRESENTANTE TECNICO

REPORTE FOTOGRAFICO

ARCHIVO NUM. GENERADORES OBRA

	"CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE JAZMIN."		
OBRA:	LUGAR:	ZAPOTLAN EL GRANDE, JAL.	
CONTRAT:	PLANO:	SE PRESENTA CROQUIS	
NIVEL:	FECHA:	20 DE DICIEMBRE DE 2018	
		DEL 12 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2018	

CLAVE	CONCEPTO	UBICACIÓN	PZAS	ANCHO	ALT	UNIDAD	SUB TOTAL	REFERENCIA
								
								

ING. JORGE CASTILLO DEL TORO
REPRESENTANTE TECNICO

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA



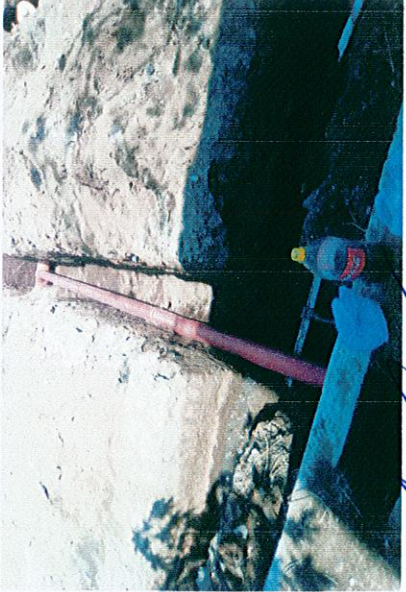

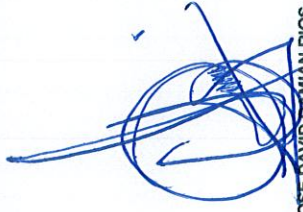



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

REPORTE FOTOGRAFICO

ARCHIVO NUM. GENERADORES OBRA

OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE JAZMIN."	LUGAR: CD. GUZMAN, JAL.	ZAPOTLAN EL GRANDE, JAL.
CONTRAT: INGENIEROS CASTILLO DEL TORO S.A DE C.V	SE PRESENTA CROQUIS	
NIVEL: Est. No. 01	20 DE DICIEMBRE DE 2018	DEL 12 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2018

CLAVE	CONCEPTO	UBICACIÓN	PZAS	ANCHO	ALT	UNIDAD	SUB TOTAL	REFERENCIA
								
								 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA
								 ING JORGE CASTILLO DEL TORO REPRESENTANTE TECNICO