



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

TEL. 341.412.9784

FACTURA ELECTRONICA

Serie Folio Interno **237**
 Folio Fiscal E699B59E-5F2B-4F3D-8BC5-E1685A953ED6
 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
 2018-12-26T13:39:32

Cliente: MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE JALISCO

RFC: MZG8501012NA

Domicilio: COLON 62

Colonia: CENTRO

C.P: 49000

Ciudad: CD.GUZMAN

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 : \$ 1'133,037.10 (UN MILLON CIENTO TREINTA Y TRES MIL TREINTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N.) POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACION NUM. 2 (DOS) 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.	\$976,756.12	\$976,756.12

Subtotal: \$976,756.12
 IVA: \$156,280.98
 Total: \$1,133,037.10

AUTORIZACION

ARQ.JESUS EUGENIO CAMPOS ESCOBAR

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS.

ING.JOSE DAVID DAMIAN RIOS

JEFE DE SUP.Y CONTROL DE OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA

INGENIEROS CASTILLO DEL TORO, S.A. DE V.

ING. JORGE CASTILLO DEL TORO.

REPRESENTANTE TECNICO
 DIRECCION DE GESTION DE
 PROGRAMAS COPLADEMUN Y
 VINCULACION CON DELEGACIONES

Importe con letra: UN MILLON CIENTO TREINTA Y TRES MIL TREINTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N.

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|E699B59E-5F2B-4F3D-8BC5-E1685A953ED6|2018-12-26T13:39:32|AD121214B34|gWI91dzDN9w1af00YZM6d8hrs9y1tvcJMNgQheMX1t1MJLM4HhKfxcVYpgO3TDPy4o4qrpNyxd3wlrGaUCH4/NzuqLs3bMHX5XRhV0fwnPJGS7kRD59/iJ4brq8X37qRj+Qa0LdtMaLkFi4OLKpl6XEwBn5xKBUVxy4M4gfvfn2HhCtFP7d644qSEQqNrm4wcOKKAGwJnOo4mktT11KN+5xcaS

Sello digital del Emisor:

gWI91dzDN9w1af00YZM6d8hrs9y1tvcJMNgQheMX1t1MJLM4HhKfxcVYpgO3TDPy4o4qrpNyxd3wlrGaUCH4/NzuqLs3bMHX5XRhV0fwnPJGS7kRD59/iJ4brq8X37qRj+Qa0LdtMaLkFi4OLKpl6XEwBn5xKBUVxy4M4gfvfn2HhCtFP7d644qSEQqNrm4wcOKKAGwJnOo4mktT11KN+5xcaS305cvaavAe37fn9Kc/HkKXz1uWHRc:YyqW/h9nemd23/f1NYel3AhNV/NhFi5HRV/d.1.IWAWIINA.IIRFa4Rr+6w4F53vXWk

Sello digital del SAT:

rID1R5oW75YflrYUGAmgfA82C2ehJRFcyaPy0aEjGW8Rmsy8th2clnS9rXNMbANF3FH/W5S5qGFF36nSLnrXhdDZsMwFsqSbz2dCkDM/vlo+FSxCUrFDdJWoD9ABPu4+SPjUbC4ohYpXnmDpQsFwozQl9v9drLE6VHemNgiv2Nkv7or5s6g8BBs+yWeeHf9QkNieXw/ILM3hiXkR6IH4t3OTAaSTwklsp7o0an4llaephT2JJPII7hRU4Nbo6QRYLIBZ2hwufNsyNOK+vr8GtAIJH+8ubkpvMj2cEelijnLsOub4+c2bpvchqSXZ2lwPNp6r0yvurCtIQEZg==



27 DIC 2018

RECIBIDO

**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 : 29 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."

MUNICIPIO: ZAPOTLAN EL GRANDE, JAL.

LOCALIDAD : CD. GUZMAN, JAL.
FECHA DE INICIO : 12 DE DICIEMBRE DEL 2018

FECHA DE TERMINACION: 31 DE DICIEMBRE DEL 2018

PERIODO: DEL 21 AL 29 DE DICIEMBRE DEL 2018

ESTIMACION: No. 2 (DOS)

RESUMEN DE DOCUMENTO

IMPORTE DE LA ESTIMACIÓN	\$ 1,302,341.49
ADITIVA	
DEDUCTIVA	
ESCALATORIA	
16 % I.V.A.	\$ 208,374.64
AMORTIZACIÓN 25%	\$ 377,679.03
TOTAL A FACTURAR	\$ 1,133,037.10

AVANCE

FECHA INICIAL	12 DE DICIEMBRE DEL 2018
FINANCIERO	99.44%
DOCUMENTO	52.27%
FISICO	99%
FECHA DE TERMINAC.	31 DE DICIEMBRE DEL 2018

TECHO FINANCIERO	IMPORTE	ACUMULADO	IMPORTE	ANTICIPO	
PRESUPUESTO BASE	\$ 2,889,989.41	ESTA ESTIMACIÓN	\$ 1,510,716.13	ANTICIPO 25 %	\$ 722,497.35
CONVENIO ADICIONAL	\$ -	ACUM. ANTERIOR	\$ 1,357,619.29	AMORT. ANTERIOR	\$ 339,404.82
SUMA ESCALATORIA		ACUM. ACTUAL	\$ 2,868,335.42	ESTA AMORTIZACIÓN	\$ 377,679.03
TOTAL	\$ 2,889,989.41	SALDO	\$ 21,653.99	TOTAL AMORTIZADO	\$ 717,083.85
				SALDO POR AMORTIZAR	\$ 5,413.50

DETALLES	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL
IMPORTE	\$ 976,756.12		
ESCALATORIA			
16 % I.V.A.	\$ 156,280.98		
TOTAL A FACTURAR	\$ 1,133,037.10		
RETENCION DE 2 AL MILLAR	\$ -		
RETENCION DEL 5 AL MILLAR	\$ -		
TOTAL A PAGAR	\$ 1,133,037.10		

SUMA	
\$	976,756.12
\$	156,280.98
\$	1,133,037.10
\$	-
\$	-
\$	1,133,037.10

REFERENCIAS:

OBSERVACIONES:

DIRECCION DE GESTION 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 HOJA DE RELACION (DOS)

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

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES CONTRATISTA ESTIMACION No. No. 2 (DOS)

INGENIEROS CASTILLO DEL TORO S.A DE C.V. PERIODO DE TRABAJO: DEL 21 AL 29 DE DICIEMBRE DEL 2018

RESUMEN DE LOS CONCEPTOS E IMPORTES QUE CONSTITUYEN EN LA ESTIMACION

HOJA No.	CONCEPTO	IMPORTE
1	TRABAJOS DIVERSOS	\$ 1,302,341.49
	SUMA	\$ 1,302,341.49



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

MONTO DE ESTIM. No. 2	\$ 1,302,341.49
IVA 16 % MONTO ESTIMADO	\$ 208,374.64
TOTAL	\$ 1,510,716.13
AMORTIZACION DEL ANTICIPO 25%	\$ 377,679.03
NETO A PAGAR	\$ 1,133,037.10

CD. GUZMAN, JAL. A 29 DE DICIEMBRE DEL 2018


ESTADO CONTABLE	OBRA	I.V.A.	TOTAL
IMPORTE DE	\$ 2,491,370.18	\$	\$ 2,889,989.41
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 1,170,361.46	\$	\$ 1,357,619.29
ACUMULADO A LA FECHA	\$ 2,472,702.95	\$	\$ 2,868,335.42
SALDO POR EJECUTAR	\$ 18,667.23	\$	\$ 21,653.99
AMORTIZACION DEL ANTICIPO			
ANTICIPO VALOR DE LA OBRA 25%	\$ 722,497.35		
AMORTIZACION ANTERIOR ACUMULADA	\$ 339,404.82		
AMORTIZACION ACUMULADA A LA FECHA	\$ 717,083.85		
FALTANTE POR AMORTIZAR	\$ 5,413.50		

ARQ. JESUS EUGENIO CAMPOS ESCOBAR
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING JORGE CASTILLO DEL TORO
REPRESENTANTE TECNICO

ESTIMACION

CONTRATO STA:	OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE JAZMIN." MUNICIPALIDAD. GUZMAN, JAL.	HOJA: 1 DE 4 CONTRATO:	EST. No. 2 DEL 21 AL 29 DE DICIEMBRE DEL 2018
INGENIEROS CASTILLO DEL TORO S.A. DE C.V. OFICINA: FEDERICO DEL TORO No. 212-2 CD. GUZMAN, JAL			
		FECHA:	29 DE DICIEMBRE DEL 2018

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO P. UNITARIO	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO	EXCEDENTE	IMP. ESTIMACION
pav-404.1	PRELIMINARES (PAVIMENTO ASFALTICO D/TERRACERIA) TRAZO Y NIVELACION. MOVIMIENTO DE TIERRAS	m2	2,116.9400	\$11.91	2,116.9400	0.0000	2116.94	0.00 \$
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	2,116.9400	0.0000	2116.94	0.00 \$
EMP-004	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).	m2	2,116.9400	\$120.19	2,116.9400	0.0000	2116.94	0.00 \$
BAS-496.1	EXCARIFICADO DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. 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 STANDARD, MATERIALES, MAQUINARIA, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	2,116.9400	\$31.31	2,116.9400	0.0000	2116.94	0.00 \$
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS								
							TOTAL DE ESTA OBRA	\$


 ING. JORGE CASTILLO DEL TORO
 REPRESENTANTE TECNICO


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

ESTIMACION

EST. No. 2

HOJA: 2 DE 4

CONTRATO: STA:	OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE JAZMIN." MUNICIPALIDAD, GUZMAN, JAL.	DEL 21 AL 29 DE DICIEMBRE DEL 2018 29 DE DICIEMBRE DEL 2018
-------------------	---	--

INGENIEROS CASTILLO DEL TORO S.A. DE C.V.
 OFICINA: FEDERICO DEL TORO No. 212-2
 CD. GUZMAN, JAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO P. UNITARIO	ACUM ANTE	PRESENTE	ACUMULADO	EXCEDENTE	IMP. ESTIMACION
SUB-496	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 PEPEENADOS QUE REQUIEREN TRITURACION); MATERIALES MEZGLADOS (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, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	2,116.9400	\$135.86	2,116.9400	2,116.94	0.00	0.00 \$



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

TOTAL DE ESTA HOJA \$ -

[Signature]

ING. JORGE CASTILLO DEL TORO
REPRESENTANTE TECNICO

[Signature]

ARQ. JESUS EUGENIO CAMPOS ESCOBAR
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

[Signature]

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

ESTIMACION

EST. No. 2

HOJA: 3 DE 4

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


DEL 21 AL 29 DE DICIEMBRE DEL 2018

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

OFICINA: FEDERICO DEL TORO No. 212-2
CD. GUZMAN, JAL.

MUNICIPIC 29 DE DICIEMBRE DEL 2018

FECHA: CD. GUZMAN, JAL.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO	CP.	UNITARIO	ACUM ANTE	PRESENTE	ACUMULADO	EXCEDENTE	IMP. ESTIMACION
SUM-002	<p>LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO $f_c = 250$ 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® Poliuretano 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	2,116.9400	2116.94	0.00	\$ 1,302,341.49
<p style="text-align: center;">  RECCION DE OBRAS PUBLICAS </p>										
<p>TOTAL DE ESTA HOJA \$ 1,302,341.49</p>										

(Signature)

ING. JORGE CASTILLO DEL TORO
REPRESENTANTE TECNICO

(Signature)

ARQ. JESUS EUGENIO CAMPOS ESCOBAR
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

(Signature)

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

ESTIMACION

CONTRATO STA:	INGENIEROS CASTILLO DEL TORO S.A. DE C.V. OFICINA: FEDERICO DEL TORO No. 212-2 CD. GUZMAN, JAL	HOJA: 4 DE 4	EST. No. 2
	OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE JAZMIN."	CONTRATO:	DEL 21 AL 29 DE DICIEMBRE DEL 2018
	MUNICIPIC CD. GUZMAN, JAL.	FECHA:	29 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	\$1,376.71	0	0.00	-16.00 \$
LIM-158	LIPIEZA FINAL LIPIEZA FINAL (GENERAL) DE OBRA.	M2	\$12.89	0	0.00	-2116.94 \$



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

TOTAL DE ESTA HOJA	\$
TOTAL PRESENTE ESTIMACION	\$ 1,302,341.49
IMPORTE PARA FACTURACION:	
IMPORTE ESTA ESTIMACION	\$ 1,302,341.49
MENOS IMPORTE ANTICIPO POR AMORTIZAR	-\$ 325,585.37
SUB TOTAL	\$ 976,756.12
IVA	\$ 156,280.98
IMPORTE TOTAL POR PAGAR IVA INCLUIDO	\$ 1,133,037.09

 ING. JORGE CASTILLO DEL TORO
 REPRESENTANTE TECNICO

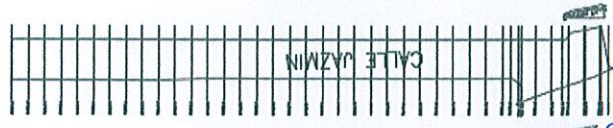
 ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS
 JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRAS

NUMEROS GENERADORES

ARCHIVO NUM. GENERADORES OBRA

OBRA:	"CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE JAZMIN."	LUGAR:	ZAPOTLAN EL GRANDE, JAL.
CONTRATISTA:	INGENIEROS CASTILLO DEL TORO S.A. DE C.V.	PLANO:	SE PRESENTA CROQUIS
NIVEL:	EST. No. 2	FECHA:	29 DE DICIEMBRE DEL 2018
		DEL 21 AL 29 DE DICIEMBRE DEL 2018	

CONCEPTO	UBICACION	LARGO	ANCHO	ANCHO	SUB TOTAL	REFERENCIA
SUM-002						
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO f'c = 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				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+030.00	2.85	11.19	31.28	
		0+040.00	10.00	11.18	111.80	
		0+050.00	10.00	11.18	111.80	
		0+060.00	10.00	11.14	111.60	
		0+070.00	10.00	11.16	111.50	
		0+080.00	10.00	11.21	111.85	
		0+090.00	10.00	11.22	112.15	
		0+100.00	10.00	11.21	112.15	
		0+110.00	10.00	11.15	111.80	
		0+120.00	10.00	11.14	111.45	
		0+130.00	10.00	11.26	112.00	
		0+140.00	10.00	11.05	111.55	
		0+150.00	10.00	10.91	109.80	
		0+160.00	10.00	10.91	109.10	
		0+170.00	10.00	10.91	109.10	
		0+180.79	10.79	10.91	117.72	
MAS AREA DE TRIANGULO DE REMATE						
		0+180.79	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	
SUMA ESTA HOJA						
INGENIEROS CASTILLO DEL TORO S.A. DE C.V.						
ING JORGE CASTILLO DEL TORO						
REPRESENTANTE TECNICO						



DIRECCION DE GESTION DE PROGRAMAS COPLADENUM Y VINCULACION CON SUBDELEGACIONES

CALLE JAZMIN

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



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

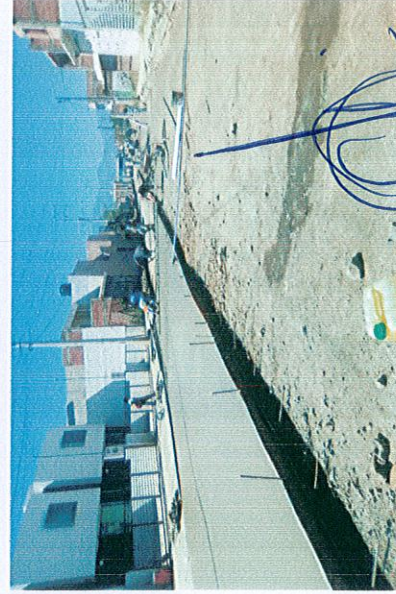
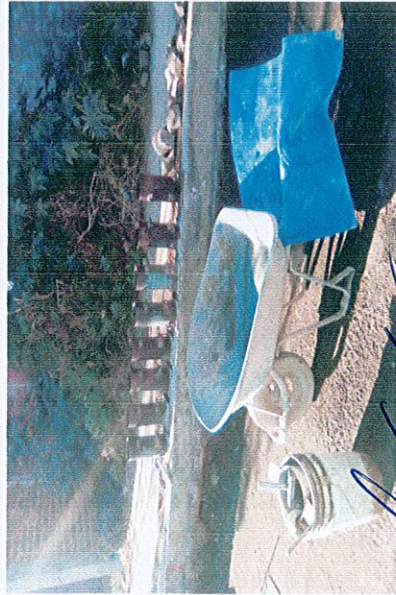
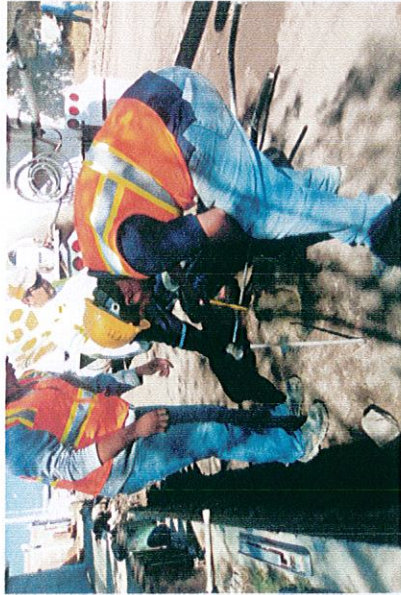
RECIBIDO
27 DIC 2018

REPORTE FOTOGRAFICO

ARCHIVO NUM. GENERADORES OBRA

"CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE JAZMIN."		LUGAR: CD. GUZMAN, JAL.		ZAPOTLAN EL GRANDE, JAL.	
OBRA:	CONTRAT INGENIEROS CASTILLO DEL TORO S.A. DE C. V.	SE PRESENTA CROQUIS		DEL 21 AL 29 DE DICIEMBRE DEL 2018	
NIVEL:	EST. No. 2	29 DE DICIEMBRE DEL 2018		DEL 21 AL 29 DE DICIEMBRE DEL 2018	

CLAVE	CONCEPTO	UBICACIÓN	PZAS	ANCHO	ALT	UNIDAD	SUB TOTAL	REFERENCIA
-------	----------	-----------	------	-------	-----	--------	-----------	------------



RECIBIDO
 27 DIC 2018 H
 DIRECCION DE GESTION DE PROGRAMAS COPADEMUN Y VINCULACION CON DELEGACIONES



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

ING JORGE CASTILLO DEL TORO
 REPRESENTANTE TECNICO

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. 2	FECHA:	29 DE DICIEMBRE DEL 2018	DEL 21 AL 29 DE DICIEMBRE DEL 2018

CLAVE	CONCEPTO	UBICACIÓN	PZAS	ANCHO	ALT	UNIDAD	SUB TOTAL	REFERENCIA
-------	----------	-----------	------	-------	-----	--------	-----------	------------



ING JORGE CASTILLO DEL TORO
REPRESENTANTE TECNICO

ING. JOSE DAVID BRAHMAN 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.	PLANO:	SE PRESENTA CROQUIS	DEL 21 AL 29 DE DICIEMBRE DEL 2018
NIVEL:	EST. No. 2	FECHA:	29 DE DICIEMBRE DEL 2018	DEL 21 AL 29 DE DICIEMBRE DEL 2018

CLAVE	CONCEPTO	UBICACIÓN	PZAS	ANCHO	ALT	UNIDAD	SUB TOTAL	REFERENCIA
								
								



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

ING JORGE CASTILLO DEL TORO
REPRESENTANTE TECNICO