



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

TEL. 341.412.9784

FACTURA ELECTRONICA

Serie Folio Interno 238
 Folio Fiscal 94C50FF6-0DE3-456F-B92A-BB50BD87538A
 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
 2018-12-26T13:56:07

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 \$ 16,240.49 (DIECISEIS MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 49/100 M.N.) POR CONCEPTO DE ESTIMACION NUM., 3 (TRES) (FINIQUITO) . 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 CIUDAD 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..	\$14,000.42	\$14,000.42

Subtotal: \$14,000.42

IVA: \$2,240.07

Total: \$16,240.49

DIRECCION DE GESTION DE PROGRAMAS COPLADEMUN Y VINCULACION CON DELEGACIONES

27 DIC 2018

RECIBIDO

AUTORIZACION

CONTRATISTA

ARQ.JESUS EUGENIO CAMPOS ESCOBAR

ING.JOSE DAVID DAMIAN RIOS

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS.

JEFE DE SUP.Y CONTROL DE OBRAS PUBLICAS

ING. JORGE CASTILLO DEL TORO.

REPRESENTANTE TECNICO.

Importe con letra: DIECISEIS MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 49/100 M.N.

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|94C50FF6-0DE3-456F-B92A-BB50BD87538A|2018-12-26T13:56:07||AD121214B34|K|Ec9tuiEkioEyblt1CC754k2I4ToyGkt7G9wVomhji1mK9vz34m89znCm5nLXJzCKw7VI7Tlcn80pGr+T0AvKDq1C7IALC794gGq6xcWIBUSSINM5TyKGoqnsXD1WbzcG/6wISAJGXGpUIZNDsjm5pE3XfRdTjycTMMHeXu7lakKLp5XNbFqBuNdfhuJ8rPMTvupHGruQIUVLXQ07MtwkeNqUSb7h

Sello digital del Emisor:

KjEc9tuiEkioEyblt1CC754k2I4ToyGkt7G9wVomhji1mK9vz34m89znCm5nLXJzCKw7VI7Tlcn80pGr+T0AvKDq1C7IALC794gGq6xcWIBUSSINM5TyKGoqnsXD1WbzcG/6wISAJGXGpUIZNDsjm5pE3XfRdTjycTMMHeXu7lakKLp5XNbFqBuNdfhuJ8rPMTvupHGruQIUVLXQ07MtwkeNqUSb7h

Sello digital del SAT:

YugAECIosFFKI3BfEfv2UAzAAuh2IXvjR663kFs2B3Y/IL8VafYhGTEXNHALzcRB3/RCWbfbced7uCB8Mn2UEOWvzamZcaJdXRjTkc12rwwCH9sC4c0xd9deZEL/9ouLygGQ0vV6aCKVj0+JAPhpZjOp2terkIYnVYXRQTsbecYoqPylDCM/28o2TMzT+AcicqNXsUxieaa6ewl2tO5HZxm0ibyxhPpyf1NVp/kJZhQOMqUIMjBUAsnXCve2Sjz8linWsjkKzS82pimRguxe1+2RUfg/WO3rrr4//d2JP5t36Chw5Ufpjt7JZEP49eW5W5DhxN4r4IMdPTlxcg==



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

CONTROL DE OBRA PUBLICA

FECHA : 31 DE DICIEMBRE DEL 2018
O. DE T. S/N

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

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 TERMINACION: 31 DE DICIEMBRE DEL 2018

FECHA DE INICIO : 12 DE DICIEMBRE DEL 2018

PERIODO: DEL 29 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2018

ESTIMACION: No. 3 (TRES) (FINIQUITO)

RESUMEN DE DOCUMENTO

IMPORTE DE LA ESTIMACIÓN	\$	18,667.23
ADITIVA		
DEDUCTIVA		
ESCALATORIA		
16 % I.V.A.	\$	2,986.76
AMORTIZACIÓN 25%	\$	5,413.50
TOTAL A FACTURAR	\$	16,240.49

AVANCE

FECHA INICIAL	12 DE DICIEMBRE DEL 2018
FINANCIERO	100.00%
DOCUMENTO	0.75%
FISICO	100%
FECHA DE TERMINAC.	31 DE DICIEMBRE DEL 2018

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

DETALLES	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	SUMA
IMPORTE	\$ 14,000.42			\$ 14,000.42
ESCALATORIA				
16 % I.V.A.	\$ 2,240.07			\$ 2,240.07
TOTAL A FACTURAR	\$ 16,240.49			\$ 16,240.49
RETENCION DE 2 AL MILLAR	\$ -			\$ -
RETENCION DEL 5 AL MILLAR	\$ -			\$ -
TOTAL A PAGAR	\$ 16,240.49			\$ 16,240.49

REFERENCIAS:

OBSERVACIONES:

DIRECCION DE GESTION DE
PROGRAMAS COPLADEMUN Y
VINCULACION CON DEL EGASIONES

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/FICID/2018-01-31** HOJA DE RELACION (TRES) (FINIQUITO)

"CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE "JAZMIN." OBRA: ESTIMACION No. **No. 3 (TRES) (FINIQUITO)**

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES CONTRATISTA **INGENIEROS CASTILLO DEL TORO S.A DE C.V.** PERIODO DE TRABAJO: DEL 29 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2018

RESUMEN DE LOS CONCEPTOS E IMPORTES QUE CONSTITUYEN EN LA ESTIMACION

HOJA No.	CONCEPTO	IMPORTE
1	TRABAJOS DIVERSOS	\$ 18,667.23
	SUMA	\$ 18,667.23



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

ESTADO CONTABLE	OBRA	I.V.A.	TOTAL
IMPORTE DE	\$ 2,491,370.18	\$ 398,619.23	\$ 2,889,989.41
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 2,472,702.95	\$ 395,632.47	\$ 2,868,335.42
ACUMULADO A LA FECHA	\$ 2,491,370.18	\$ 398,619.23	\$ 2,889,989.41
SALDO POR EJECUTAR	\$ -	\$ -	\$ -

AMORTIZACION DEL ANTICIPO

ANTICIPO VALOR DE LA OBRA 25%	\$ 722,497.35
AMORTIZACION ANTERIOR ACUMULADA	\$ 717,083.85
AMORTIZACION ACUMULADA A LA FECHA	\$ 722,497.35
FALTANTE POR AMORTIZAR	\$ -

SECCION

MONTO DE ESTIM. No. 3 (FINIQUITO) \$ 18,667.23
 IVA 16 % MONTO ESTIMADO \$ 2,986.76
 TOTAL \$ 21,653.99
 AMORTIZACION DEL ANTICIPO 25% \$ 5,413.50
 NETO A PAGAR \$ 16,240.49

ARQ. JESUS EUGENIO CAMPOS ESCOBAR
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. JORGE CASTILLO DEL TORO
 REPRESENTANTE TECNICO

(Handwritten signatures and stamps)

ESTIMACION

HOJA: 1 DE 4 EST. No. 3 (FINIQUITO)

CONTRATO:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE JAZMIN."	DEL 29 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2018
STA:	INGENIEROS CASTILLO DEL TORO S.A. DE C.V. OFICINA: FEDERICO DEL TORO No. 212-2 CD. GUZMAN, JAL	
	MUNICIPIC CD. GUZMAN, JAL.	31 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.	m2	2,116.9400	\$31.31	2,116.9400	0.0000	2116.94	0.00	\$ -
	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, MANDO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	2,116.9400	\$128.97	2,116.9400	0.00	2116.94	0.00	\$ -
							TOTAL DE ESTIMACION		\$ -



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

[Handwritten signature]

ARQ. JESUS EUGENIO CAMPOS ESCOBAR
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

ING. JORGE CASTILLO DEL TORO
REPRESENTANTE TECNICO

ESTIMACION

CONTRATO: STA:	INGENIEROS CASTILLO DEL TORO S.A. DE C.V. OFICINA: FEDERICO DEL TORO No. 212-2 CD. GUZMAN, JAL	HOJA: 2 DE 4 CONTRATO:	EST. No. 3 (FINIQUITO) DEL 29 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2018
		OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE JAZMIN."	
		MUNICIPIC CD. GUZMAN, JAL.	FECHA: 31 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 PEPENADOS</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, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.</p>	m2	2,116.9400	\$135.86	2,116.9400	0.00	2116.94	0.00	\$ -
TOTAL DE ESTA HOJA									\$ -



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

[Handwritten signature]

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

HOJA: 3 DE 4 **EST. No. 3 (FINIQUITO)**
 DEL 29 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2018

CONTRATO: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE JAZMIN."
 OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE JAZMIN."
 MUNICIPIO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2018
 FECHA: CD. GUZMAN, JAL.

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

UNIDAD PRESUPUESTO P. UNITARIO ACUM ANTE PRESENTE ACUMULADO EXCEDENTE IMP. ESTIMACION

CONTRATO STA.	CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO P. 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 JUNTA ENTRE EL MACHUELO Y LOSA) INCLUYE LIMPIEZA FINAL.</p>	m2	2,116.9400	\$615.20	2,116.9400	0.0000	2116.94	0.00	\$
TOTAL DE ESTA HOJA								\$	



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

(Handwritten signature)

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

ESTIMACION

HOJA: 4 DE 4 **EST. No. 3 (FINIQUITO)**

CONTRATISTA:	INGENIEROS CASTILLO DEL TORO S.A. DE C.V. OFICINA: FEDERICO DEL TORO No. 212-2 CD. GUZMAN, JAL	CONTRATO:	"CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE JAZMIN."	DEL 29 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2018
FECHA:	MUNICIPIO CD. GUZMAN, JAL.	FECHA:	31 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	16.0000	0.00	16.00	0.00	\$
LIM-158	LIPIEZA FINAL LIPIEZA FINAL (GENERAL) DE OBRA.	M2	2,116.9829	\$8.82	0	2,116.46590	2116.47	-0.52	\$ 18,667.23



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

TOTAL DE ESTA HOJA	\$ 18,667.23
TOTAL PRESENTE ESTIMACION	\$ 18,667.23
IMPORTE PARA FACTURACION:	
IMPORTE ESTA ESTIMACION	\$ 18,667.23
MENOS IMPORTE ANTICIPO POR AMORTIZAR	-\$ 4,666.81
SUB TOTAL	\$ 14,000.42
IVA	\$ 2,240.07
IMPORTE TOTAL POR PAGAR IVA INCLUIDO	\$ 16,240.49

[Handwritten signature]

ING. JORGE CASTILLO DEL TORO
REPRESENTANTE TECNICO

[Handwritten signature]

ARQ. JESUS EUGENIO CAMPOS ESCOBAR
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

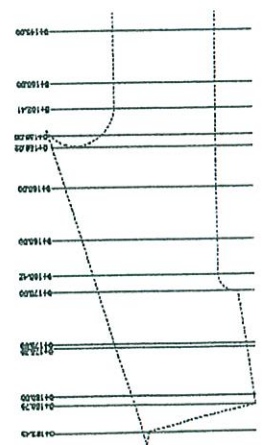
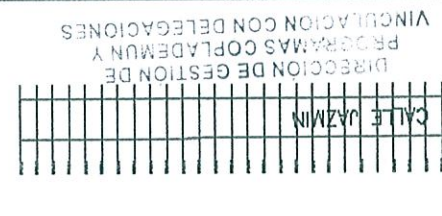
ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRAS

NUMEROS GENERADORES

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.				
NIVEL:	EST. No. 3 (FINIQUITO)				
PLANO: SE PRESENTA CROQUIS					
FECHA: 31 DE DICIEMBRE DEL 2018					

CLAVE	CONCEPTO	UBICACION	LARGO	ANCHO	PROM.	ANCHO	SUB TOTAL	REFERENCIA
LIM-158	LIPIEZA FINAL (GENERAL) DE OBRA.							
			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	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	
	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		
						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

RECIBIDO
27 DIC 2018



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

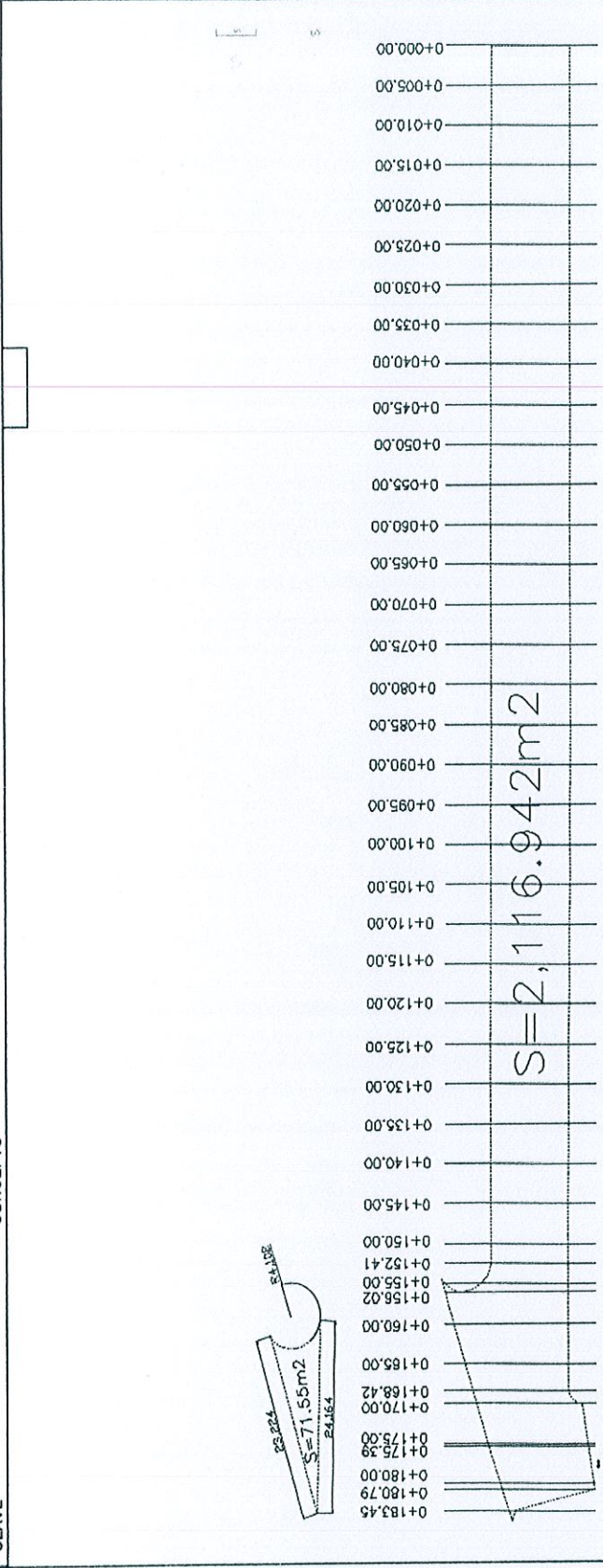
NUMEROS GENERADORES

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:	No. 3 (TRES) (FINIQUITO)	FECHA:	31 DE DICIEMBRE DEL 2018

ZAPOTLAN EL GRANDE, JAL.

CLAVE	CONCEPTO	UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ANCHO	SUB TOTAL	REFERENCIA
-------	----------	-----------	-------	-------	-------	-----------	------------



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

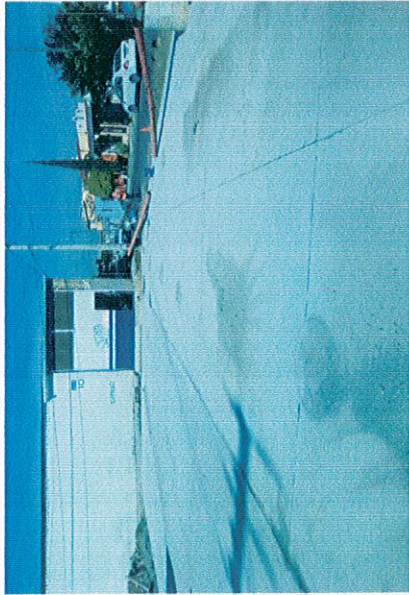
ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICA

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.	PLANO:	SE PRESENTA CROQUIS		
NIVEL:	EST. No. 3 (FINIQUITO)	FECHA:	DEL 29 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2018		

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



DIRECCION DE GESTION DE PROGRAMAS COLPDEMUN Y VINCULACION CON DELEGACIONES

27 DIC 2018 u



[Handwritten signature in blue ink]

ING. JOSE DAVID DAMIAN RICO BRAS
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRA PUBLICAS

ING JORGE CASTILLO DEL TORO
REPRESENTANTE TECNICO

[Handwritten signature in blue ink]