



TECTONICA DE CAMPECHE S.A. DE C.V.
DESARROLLOS • ARQUITECTURA • CONSTRUCCION



ESTIMACION # 1
RESUMEN

Página 1 de 1

OBRA: "CONSTRUCCION DE CALLES EN LA LOCALIDAD DE PARAISO DEL MUNICIPIO DE PROGRESO, YUCATAN"

CONTRATO: MPY-LP-19-2020

IMPORTE DEL CONTRATO S/IVA: \$3,874,471.00

FECHA DE INICIO: 07/09/2020

FECHA DE TERMINACION: 21/10/2020

ANTICIPO S/IVA: \$1,162,341.30

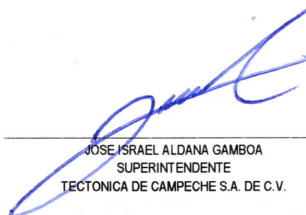
FECHA DE ESTIMACION: 05/10/2020

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 07/09/2020 AL 30/09/2020

PARTIDA	DESCRIPCION	IMPORTE ESTIMACION	IMP. ACUM. ANTERIOR	IMPORTE ACUMULADO	IMPORTE CONTRATADO	SALDO POR EJERCER
01	CONSTRUCCION DE CALLES					
01A	TERRACERIAS	\$1,591,288.76	\$0.00	\$1,591,288.76	\$1,591,288.76	\$0.00
01B	CARPETA ASFALTICA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$2,283,182.24	\$2,283,182.24
	IMPORTE DE CONSTRUCCION DE CALLES	\$1,591,288.76	\$0.00	\$1,591,288.76	\$3,874,471.00	\$2,283,182.24
	IMPORTE S/IVA	\$1,591,288.76	\$0.00	\$1,591,288.76	\$3,874,471.00	\$2,283,182.24


ING. LUIS ALBERTO CASTRO NAAL
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO


ARQ. RAUL FIGUEROA GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA
H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO


JOSE ISRAEL ALDANA GAMBOA
SUPERINTENDENTE
TECTONICA DE CAMPECHE S.A. DE C.V.


ENRIQUE ANTONIO MONTALVO MARCÍN
REPRESENTANTE LEGAL
TECTONICA DE CAMPECHE S.A. DE C.V.



TECTONICA DE CAMPECHE S.A. DE C.V.
DESARROLLOS • ARQUITECTURA • CONSTRUCCION



ESTIMACION # 1
VOLÚMENES

OBRA: "CONSTRUCCION DE CALLES EN LA LOCALIDAD DE PARAISO DEL MUNICIPIO DE PROGRESO, YUCATAN"

CONTRATO: MPY-LP-19-2020

IMPORTE DEL CONTRATO S/IVA: \$3,874,471.00

FECHA DE INICIO: 07/09/2020


FECHA DE TERMINACION: 21/10/2020


ANTICIPO S/IVA: \$1,162,341.30


FECHA DE ESTIMACION: 05/10/2020


PERIODO DE ESTIMACION: DEL 07/09/2020 AL 30/09/2020

PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN CONTRATADO	VOL. ESTA ESTIMACION	VOL. ACUM. ANTERIOR	VOLUMEN ACUMULADO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
01	CONSTRUCCION DE CALLES							
01A	TERRACERIAS							
200000	ESCARIFICADO DEL MATERIAL EXISTENTE DE 10 A 12 CMS DE ESPESOR Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL MISMO HASTA DONDE INDIQUE LASUPERVISION INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M2	13,150.06	13,150.06	0.00	13,150.06	\$35.41	\$465,643.62
200001	TOPOGRAFIA CON TRAZO Y NIVELACION EN CADA ETAPA DEL PROYECTO. INCLUYE: EQUIPO TOPOGRAFICO, REFERENCIAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	13,150.06	13,150.06	0.00	13,150.06	\$15.92	\$209,348.96
200002	FORMACION DE BASE HIDRAULICA DE 12 CMS DE ESPESOR COMPACTO CON MATERIAL DE BANCO GRADUADO DE 0" A 2", TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y MATERIALES DEPOSITADOS EN EL SITIO DE TRABAJO, PRUEBAS DE LABORATORIO PARA DETERMINAR LA COMPACTACION EFECTUANDO DOS SONDEOS POR CADA 100 MTS. DE LONGITUD.	M2	13,150.06	13,150.06	0.00	13,150.06	\$69.68	\$916,296.18
							IMPORTE DE TERRACERIAS	\$1,591,288.76
							IMPORTE DE CONSTRUCCION DE CALLES	\$1,591,288.76
							SUBTOTAL DE ESTIMACION	\$1,591,288.76
							IVA 16.00 %	\$254,606.20
							TOTAL DE ESTIMACION	\$1,845,894.96


ING. LUIS ALBERTO CASTRO NAAL
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO


ARQ. RAÚL FIGUEROA GONZÁLEZ
RESIDENTE DE OBRA
H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO


JOSE ISRAEL ALDANA GAMBOA
SUPERINTENDENTE
TECTONICA DE CAMPECHE S.A. DE C.V.


ENRIQUE ANTONIO MONTALVO MARCÍN
REPRESENTANTE LEGAL
TECTONICA DE CAMPECHE S.A. DE C.V.



TECTONICA DE CAMPECHE S.A. DE C.V.
DESARROLLOS • ARQUITECTURA • CONSTRUCCION



ESTIMACION # 2
CONTROL FINANCIERO

OBRA: "CONSTRUCCION DE CALLES EN LA LOCALIDAD DE PARAISO DEL MUNICIPIO DE PROGRESO, YUCATAN"

CONTRATO: MPY-LP-19-2020

IMPORTE DEL CONTRATO S/IVA: \$3,874,471.00

FECHA DE INICIO: 07/09/2020

FECHA DE TERMINACION: 21/10/2020

ANTICIPO S/IVA: \$1,162,341.30

FECHA DE ESTIMACION: 19/11/2020

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 26/10/2020 AL 15/11/2020

I M P O R T E S

L I Q U I D A C I O N (\$)

VALOR DE LA ESTIMACION		\$2,080,996.99
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	30.00000000%	\$624,299.10
SUBTOTAL		\$1,456,697.89
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO		\$233,071.66
SUBTOTAL DEL VALOR DE LA ESTIMACION		\$1,689,769.55
RETENCIONES		
0.0000% I.C.I.C.		\$0.00
0.5000% DERECHO Y SERVICIO DE VIGILANCIA Y CONTROL		\$10,404.98
0.0000% OBRAS Y SERVICIOS DE BIENESTAR SOCIAL		\$0.00
SUBTOTAL DE RETENCIONES		\$10,404.98
ALCANCE LIQUIDO DE LA ESTIMACION		\$1,679,364.57

A N T I C I P O

S / I V A

C / I V A

IMPORTE DEL ANTICIPO	\$1,162,341.30	\$1,348,315.91
AMORTIZACION ACUMULADO ANTERIOR	\$477,386.63	\$553,768.49
AMORTIZACION ESTA ESTIMACION	\$624,299.10	\$724,186.96
AMORTIZACION A LA FECHA	\$1,101,685.73	\$1,277,955.45
SALDO POR AMORTIZAR	\$60,655.57	\$70,360.46

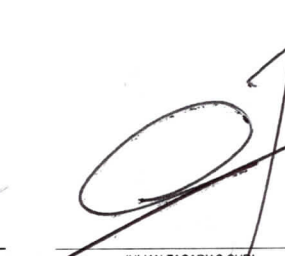
E S T A D O D E C U E N T A

S / I V A

C / I V A

IMPORTE CONTRATADO	\$3,874,471.00	\$4,494,386.36
IMPORTE ACUMULADO ANTERIOR	\$1,591,288.76	\$1,845,894.96
IMPORTE DE ESTA ESTIMACION	\$2,080,996.99	\$2,413,956.51
IMPORTE ACUMULADO A LA FECHA	\$3,672,285.75	\$4,259,851.47
SALDO POR EJERCER	\$202,185.25	\$234,534.89


ING. LUIS ALBERTO CASTRO NAAL
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO


JULIAN ZACARIAS CURI
PRESIDENTE MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO


C.P. EMILIO JAVIER GONGORA ORTEGA M.A.P.
DIRECTOR DE FINANZAS Y TESORERIA
H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO


ENRIQUE ANTONIO MONTALVO MARCÍN
REPRESENTANTE LEGAL
TECTONICA DE CAMPECHE S.A. DE C.V.



TECTONICA DE CAMPECHE S.A. DE C.V.
DESARROLLOS • ARQUITECTURA • CONSTRUCCION



ESTIMACION # 2
RESUMEN

Página 1 de 1

OBRA: "CONSTRUCCION DE CALLES EN LA LOCALIDAD DE PARAISO DEL MUNICIPIO DE PROGRESO, YUCATAN"

CONTRATO: MPY-LP-19-2020

IMPORTE DEL CONTRATO S/IVA: \$3,874,471.00

FECHA DE INICIO: 07/09/2020


FECHA DE TERMINACION: 21/10/2020

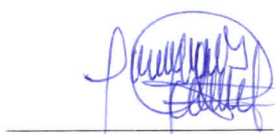
ANTICIPO S/IVA: \$1,162,341.30

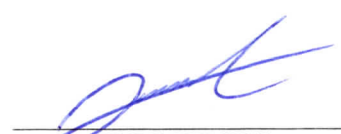
FECHA DE ESTIMACION: 19/11/2020

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 26/10/2020 AL 15/11/2020

PARTIDA	DESCRIPCION	IMPORTE ESTIMACION	IMP. ACUM. ANTERIOR	IMPORTE ACUMULADO	IMPORTE CONTRATADO	SALDO POR EJERCER
01	CONSTRUCCION DE CALLES					
01A	TERRACERIAS	\$0.00	\$1,591,288.76	\$1,591,288.76	\$1,591,288.76	\$0.00
01B	CARPETA ASFALTICA	\$2,080,996.99	\$0.00	\$2,080,996.99	\$2,283,182.24	\$202,185.25
	IMPORTE DE CONSTRUCCION DE CALLES	\$2,080,996.99	\$1,591,288.76	\$3,672,285.75	\$3,874,471.00	\$202,185.25
	IMPORTE S/IVA	\$2,080,996.99	\$1,591,288.76	\$3,672,285.75	\$3,874,471.00	\$202,185.25


ING. LUIS ALBERTO CASTRO MAAL
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO


ARQ. RAUL FIGUEROA GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA
H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO


JOSE ISRAEL ALDANA GAMBOA
SUPERINTENDENTE
TECTONICA DE CAMPECHE S.A. DE C.V.


ENRIQUE ANTONIO MONTALVO MARCIN
REPRESENTANTE LEGAL
TECTONICA DE CAMPECHE S.A. DE C.V.



TECTONICA DE CAMPECHE S.A. DE C.V.
DESARROLLOS • ARQUITECTURA • CONSTRUCCION



ESTIMACION # 2
VOLÚMENES

Página 1 de 1

OBRA: "CONSTRUCCION DE CALLES EN LA LOCALIDAD DE PARAISO DEL MUNICIPIO DE PROGRESO, YUCATAN"

CONTRATO: MPY-LP-19-2020

IMPORTE DEL CONTRATO S/IVA: \$3,874,471.00

FECHA DE INICIO: 07/09/2020

FECHA DE TERMINACION: 21/10/2020

ANTICIPO S/IVA: \$1,162,341.30

FECHA DE ESTIMACION: 19/11/2020

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 26/10/2020 AL 15/11/2020

PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN CONTRATADO	VOL. ESTA ESTIMACION	VOL. ACUM. ANTERIOR	VOLUMEN ACUMULADO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
01	CONSTRUCCION DE CALLES							
01B	CARPETA ASFALTICA							
200003	RIEGO DE LIGA A RAZON DE 1.00 LT/M2 CON EMULSION CATATONICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO ECR-65, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	13,150.06	13,150.06	0.00	13,150.06	\$15.56	\$204,614.93
200004	FORMACION DE CARPETA ASFALTICA CON CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE DE 3 CM DE ESPESOR YA COMPACTADA AL 95%. LA APLICACION DE LA MEZCLA ASFALTICA DEBERA SER CON MAQUINARIA PAVIMENTADORA (FINISHER) Y SE COMPACTARA INICIALMENTE CON APLANADORA TANDEM 6-8 TON, PARA FORMAR UNA CARPETA ASFALTICA DE 3 CMS. DE ESPESOR YA COMPACTADA AL 95%, CONTINUANDO EL PROCESO DE COMPACTACION CON APLANADORA DE NEUMATICOS Y CERRANDO CON APLANADORA TANDEM DE RODILLO LISO DE 6-8 TON., 48 HORAS DESPUES DE APLICADA LA MEZCLA Y COMPACTADA DE DARA UN TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE UN RIEGO TAPON CON EMULSION CATIONICA SUPERESTABLE A RAZON DE 0.50 LT/M2 REBAJADA AL 80%	M2	13,150.06	13,150.06	0.00	13,150.06	\$129.32	\$1,700,565.76
200005	APLICACION DE RIEGO TAPON CON MATERIAL ASFALTICO SUPER ESTABLE REBAJADO EN PROPORCION DE 80% EMULSION, 20% AGUA, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	13,150.06	13,150.06	0.00	13,150.06	\$13.37	\$175,816.30
							IMPORTE DE CARPETA ASFALTICA	\$2,080,996.99
							IMPORTE DE CONSTRUCCION DE CALLES	\$2,080,996.99
							SUBTOTAL DE ESTIMACION	\$2,080,996.99
							IVA 16.00 %	\$332,959.52
							TOTAL DE ESTIMACION	\$2,413,956.51

ING. LUIS ALBERTO CASTRO NAAL
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO

ARQ. RAUL FIGUEROA GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA
H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO

JOSE ISRAEL ALDANA GAMBOA
SUPERINTENDENTE
TECTONICA DE CAMPECHE S.A. DE C.V.

ENRIQUE ANTONIO MONTALVO MARCIN
REPRESENTANTE LEGAL
TECTONICA DE CAMPECHE S.A. DE C.V.



TECTONICA DE CAMPECHE S.A. DE C.V.
DESARROLLOS • ARQUITECTURA • CONSTRUCCION



ESTIMACION # 3 (FINIQUITO)
CONTROL FINANCIERO

Página 1 de 1

OBRA: "CONSTRUCCION DE CALLES EN LA LOCALIDAD DE PARAISO DEL MUNICIPIO DE PROGRESO, YUCATAN"

CONTRATO: MPY-LP-19-2020

IMPORTE DEL CONTRATO S/IVA: \$3,874,471.00

FECHA DE INICIO: 07/09/2020

FECHA DE TERMINACION: 26/11/2020

ANTICIPO S/IVA: \$1,162,341.30

FECHA DE ESTIMACION: 27/11/2020

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 16/11/2020 AL 26/11/2020

I M P O R T E S		LIQUIDACION (\$)
VALOR DE LA ESTIMACION		\$202,185.25
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	30.00000000%	\$60,655.57
SUBTOTAL		\$141,529.68
PUESTO AL VALOR AGREGADO		\$22,644.75
SUBTOTAL DEL VALOR DE LA ESTIMACION RETENCIONES		\$164,174.43
0.0000% I.C.I.C.		
0.5000% DERECHO Y SERVICIO DE VIGILANCIA Y CONTROL		\$0.00
0.0000% OBRAS Y SERVICIOS DE BIENESTAR SOCIAL		\$1,010.93
SUBTOTAL DE RETENCIONES		\$0.00
ALCANCE LIQUIDO DE LA ESTIMACION		\$1,010.93
		\$163,163.50

A N T I C I P O	S/IVA	C/IVA
IMPORTE DEL ANTICIPO	\$1,162,341.30	\$1,348,315.91
AMORTIZACION ACUMULADO ANTERIOR	\$1,101,685.73	\$1,277,955.45
AMORTIZACION ESTA ESTIMACION	\$60,655.57	\$70,360.46
AMORTIZACION A LA FECHA	\$1,162,341.30	\$1,348,315.91
SALDO POR AMORTIZAR	\$0.00	\$0.00

E S T A D O D E C U E N T A	S/IVA	C/IVA
IMPORTE CONTRATADO	\$3,874,471.00	\$4,494,386.36
IMPORTE ACUMULADO ANTERIOR	\$3,672,285.75	\$4,259,851.47
IMPORTE DE ESTA ESTIMACION	\$202,185.25	\$234,534.89
IMPORTE ACUMULADO A LA FECHA	\$3,874,471.00	\$4,494,386.36
SALDO POR EJERCER	\$0.00	\$0.00

ING. LUIS ALBERTO CASTRO NAAL
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO

JULIAN ZACARIAS CURI
PRESIDENTE MUNICIPAL
H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO

C.P. EMILIO JAVIER GONGORA ORTEGON M.A.P.
DIRECTOR DE FINANZAS Y TESORERIA
H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO

ENRIQUE ANTONIO MONTALVO MARCIN
REPRESENTANTE LEGAL
TECTONICA DE CAMPECHE S.A. DE C.V.



TECTONICA DE CAMPECHE S.A. DE C.V.
DESARROLLOS • ARQUITECTURA • CONSTRUCCION



ESTIMACION # 3 (FINIQUITO)
RESUMEN

Página 1 de 1

OBRA: "CONSTRUCCION DE CALLES EN LA LOCALIDAD DE PARAISO DEL MUNICIPIO DE PROGRESO, YUCATAN"

CONTRATO: MPY-LP-19-2020

IMPORTE DEL CONTRATO S/IVA: \$3,874,471.00

FECHA DE INICIO: 07/09/2020

FECHA DE TERMINACION: 26/11/2020

ANTICIPO S/IVA: \$1,162,341.30

FECHA DE ESTIMACION: 27/11/2020

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 16/11/2020 AL 26/11/2020

PARTIDA	DESCRIPCION	IMPORTE ESTIMACION	IMP. ACUM. ANTERIOR	IMPORTE ACUMULADO	IMPORTE CONTRATADO	SALDO POR EJERCER
01	CONSTRUCCION DE CALLES					
01A	TERRACERIAS	\$0.00	\$1,591,288.76	\$1,591,288.76	\$1,591,288.76	\$0.00
01B	CARPETA ASFALTICA	\$202,185.25	\$2,080,996.99	\$2,283,182.24	\$2,283,182.24	\$0.00
	IMPORTE DE CONSTRUCCION DE CALLES	\$202,185.25	\$3,672,285.75	\$3,874,471.00	\$3,874,471.00	\$0.00
	IMPORTE S/IVA	\$202,185.25	\$3,672,285.75	\$3,874,471.00	\$3,874,471.00	\$0.00

ING. LUIS ALBERTO CASTRO NAAL
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO

ARQ. RAUL FIGUEROA GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA
H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO

JOSE ISRAEL ALDANA GAMBOA
SUPERINTENDENTE
TECTONICA DE CAMPECHE S.A. DE C.V.

ENRIQUE ANTONIO MONTALVO MARCÍN
REPRESENTANTE LEGAL
TECTONICA DE CAMPECHE S.A. DE C.V.



TECTONICA DE CAMPECHE S.A. DE C.V.
DESARROLLOS • ARQUITECTURA • CONSTRUCCION



ESTIMACION # 3 (FINIQUITO)
VOLÚMENES

Página 1 de 1

OBRA: "CONSTRUCCION DE CALLES EN LA LOCALIDAD DE PARAISO DEL MUNICIPIO DE PROGRESO, YUCATAN"

CONTRATO: MPY-LP-19-2020

IMPORTE DEL CONTRATO S/IVA: \$3,874,471.00

FECHA DE INICIO: 07/09/2020

FECHA DE TERMINACION: 26/11/2020

ANTICIPO S/IVA: \$1,162,341.30

FECHA DE ESTIMACION: 27/11/2020

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 16/11/2020 AL 26/11/2020

PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN CONTRATADO	VOL. ESTA ESTIMACION	VOL. ACUM. ANTERIOR	VOLUMEN ACUMULADO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
01	CONSTRUCCION DE CALLES								
01B	CARPETA ASFALTICA								
200006	LIMPIEZA FINAL, DESALOJO DEL MATERIAL EXCEDENTE FUERA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS ANTES DE ENTREGAR LA OBRA.	M2	13,150.06	13,150.06	0.00	13,150.06	\$12.42	\$163,323.75	
200051	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA CON MICROESFERAS DE VIDRIO EN COLOR BLANCO O AMARILLO PARA PAVIMENTO EN RAYA CENTRAL Y/O LATERAL DE 10 CMS DE ANCHO CONTINUA O DISCONTINUA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	1,878.58	1,878.58	0.00	1,878.58	\$17.83	\$33,495.08	
011100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO INFORMATIVO DE OBRA DE 1.50 M ANCHO Y 1.00 M ALTURA A BASE DE LAMINA C-14, INSTALADA EN BASTIDOR DE 2 M DE ALTURA A BASE DE PTR DE 1.5 GALVANIZADO, IMPRESO DIGITALMENTE DE ACUERDO AL MODELO PROPORCIONADO POR EL MUNICIPIO. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$5,366.42	\$5,366.42	
								IMPORTE DE CARPETA ASFALTICA	\$202,185.25
								IMPORTE DE CONSTRUCCION DE CALLES	\$202,185.25
								SUBTOTAL DE ESTIMACION	\$202,185.25
								IVA 16.00 %	\$32,349.64
								TOTAL DE ESTIMACION	\$234,534.89

ING. LUIS ALBERTO CASTRO NAAL
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO

ARQ. PAUL FIGUEROA GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA
H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO

JOSE ISRAEL ALDANA GAMBOA
SUPERINTENDENTE
TECTONICA DE CAMPECHE S.A. DE C.V.

ENRIQUE ANTONIO MONTALVO MARCIN
REPRESENTANTE LEGAL
TECTONICA DE CAMPECHE S.A. DE C.V.