



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



ESTIMACION # 3
FINIQUITO

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

CONTRATO: MPY-LP-19-2020

MONTO 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	VOLUMEN ESTIMADO	VOLUMEN POR EJECUTAR	VOLUMEN EXCEDENTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE CONTRATADO	IMPORTE ESTIMADO	IMPORTE POR EJECUTAR	IMPORTE EXCEDENTE	
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	0.00	\$35.41	\$465,643.62	\$465,643.62	\$0.00	\$0.00	
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	0.00	\$15.92	\$209,348.96	\$209,348.96	\$0.00	\$0.00	
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	0.00	\$69.68	\$916,296.18	\$916,296.18	\$0.00	\$0.00	
								IMPORTE DE TERRACERIAS	\$1,591,288.76	\$1,591,288.76	\$0.00	\$0.00
01B	CARPETA ASFALTICA											
200003	RIEGO DE LIGA A RAZON DE 1.00 LT/M2 CON EMULSION CATONICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO ECR-65, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	13,150.06	13,150.06	0.00	0.00	\$15.56	\$204,614.93	\$204,614.93	\$0.00	\$0.00	
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	0.00	\$129.32	\$1,700,565.76	\$1,700,565.76	\$0.00	\$0.00	
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	0.00	\$13.37	\$175,816.30	\$175,816.30	\$0.00	\$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 MONTAÑO 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

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

CONTRATO: MPY-LP-19-2020

MONTO 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

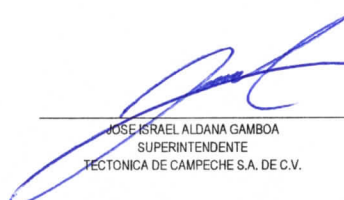
FECHA DE ESTIMACION: 27/11/2020


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

PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN		VOLUMEN POR		PRECIO UNITARIO	IMPORTE		IMPORTE POR		IMPORTE EXCEDENTE
			CONTRATADO	ESTIMADO	EJECUTAR	EXCEDENTE		CONTRATADO	ESTIMADO	EJECUTAR		
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	0.00	\$12.42	\$163,323.75	\$163,323.75	\$0.00	\$0.00	
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	0.00	\$17.83	\$33,495.08	\$33,495.08	\$0.00	\$0.00	
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	0.00	\$5,366.42	\$5,366.42	\$5,366.42	\$0.00	\$0.00	
								IMPORTE DE CARPETA ASFALTICA	\$2,283,182.24	\$2,283,182.24	\$0.00	\$0.00
								IMPORTE DE CONSTRUCCION DE CALLES	\$3,874,471.00	\$3,874,471.00	\$0.00	\$0.00
								SUB TOTAL	\$3,874,471.00	\$3,874,471.00	\$0.00	\$0.00
								IVA 16.00 %	\$619,915.36	\$619,915.36	\$0.00	\$0.00
								TOTAL	\$4,494,386.36	\$4,494,386.36	\$0.00	\$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.