



H. AYUNTAMIENTO PROGRESO

FINIQUITO DE OBRA.



NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE CALLES EN LA LOCALIDAD DE PROGRESO, YUCATAN. PRIMERA ETAPA.

Nº DE CONTRATO:
FECHA DEL CONTRATO:
IMPORTE CONTRATADO SIN I.V.A.

MP1-4-P-15-2021
20-oct-21


INICIO:
TERMINO:


21-oct-21
19-dic-21


2,236,342.05 IMPORTE DE ANTICIPO SIN I.V.A.

667,902.61

No.	CONCEPTO	U	CONTRATADA			ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		EJECUTADO		
			P.C.	VOLUMEN	TOTAL	VOLUMEN	TOTAL	VOLUMEN	TOTAL	VOLUMEN	TOTAL	VOLUMEN	TOTAL	
RECONSTRUCCION DE CALLES														
01	CALLE 88 X 39 Y CANAL													
20090	ESCARBADO DEL MATERIAL EXISTENTE DE 10 A 11 CM DE ESPESOR Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL MISMO HASTA DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	\$ 29.48	1548.36	\$ 45,645.65	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	
20092	FORMACION DE BASE HIDRAULICA DE 12 CM DE ESPESOR COMPACTO CON MATERIAL DE BANCO GRUADO DE 0" A 2", TENIDO Y COMPACTADO AL 90%. INCLUYE MAQUINARIA, MANO DE OBRA, MATERIALES DEPOSITADOS EN EL SITIO DE TRABAJO Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M2	\$ 102.39	1548.36	\$ 158,336.58	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	
20093	RIEGO DE LISA A RAZON DE 1.00 LITRO/L M2 CON EMULSION CATIONICA DE BOMPEMUNTO RAPIDO ECR 45. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	\$ 22.52	1548.36	\$ 35,023.90	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	
20094	FORMACION DE CARPETA ASFALTICA CON CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE DE 8 CM DE ESPESOR YA COMPACTADA AL 90%. LA APLICACION DE LA MEZCLA ASFALTICA DEBERA SER CON MAQUINARIA PAVIMENTADORA (FINISHER) Y SE COMPACTADARA INICIALMENTE CON APLANADORA TANDEM 6-8 TON, PARA FORMAR UNA CARPETA ASFALTICA DE 3 CMS DE ESPESOR YA COMPACTADA AL 90%. CONTINUANDO EL PROCESO DE COMPACTACION CON APLANADORA DE NEUMATICOS Y CERRANDO CON APLANADORA TANDEM DE BOMILO LISO DE 6-8 TON. 48 HORAS DESPUES DE APUCADA LA MEZCLA Y COMPACTADA, SE APLICARA UN TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE UN RIEGO TAPON CON EMULSION CATIONICA SUPERESTABLE A RAZON DE 3.50 LITRO/ M2 REBAJADA AL 90%.	M2	\$ 213.38	1548.36	\$ 330,389.06	0.00	\$ -	0.000	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	
20095	APLICACION DE RIEGO TAPON CON MATERIAL ASFALTICO SUPERESTABLE REBAJADO EN PROPORCION DE 80% EMULSION, 20% AGUA. INCLUYE MATERIAL, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 15.16	1548.36	\$ 23,473.14	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	
20096	LMPIEZA FINAL, DESALDO DEL MATERIAL EXCEDENTE FUERA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS ANTES DE ENTREGAR LA OBRA.	M2	\$ 17.69	1548.36	\$ 27,390.46	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	
200951	MINISTRO Y APUCACION DE FINTURA CON MICROESFERAS DE VIDRIO EN COLOR BLANCO O AMARILLO PARA PAVIMENTO EN RAYA CENTRAL Y/O LATERAL DE 10 CM DE ANCHO CONTINUA O DISCONTINUA. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 21.64	459.00	\$ 9,932.76	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	
SUMA TOTAL CALLE 90 X 39 Y CANAL					\$ 436,391.66	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
02	CALLE 90 X 39 Y CANAL													
200900	ESCARBADO DEL MATERIAL EXISTENTE DE 10 A 11 CM DE ESPESOR Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL MISMO HASTA DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	\$ 29.48	1189.92	\$ 35,078.84	1189.92	\$ 35,078.84	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1189.92	\$ 35,078.84	


ING. LUIS ALBERTO CASTRO MAAL
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.
H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO, YUCATAN.


NOE REYES ORTIZ
RESIDENTE DE OBRA
H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO, YUCATAN.


PEDRO JOSÉ PECH PECH
SUPERINTENDENTE DE OBRA.
RAUL ROBERTO PECH FIGUEROA.


RAUL ROBERTO PECH FIGUEROA
CONTRATISTA



H. AYUNTAMIENTO PROGRESO



FINIQUITO DE OBRA.

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE CALLES EN LA LOCALIDAD DE PROGRESO, YUCATAN. PRIMERA ETAPA.

No. DE CONTRATO: MPY-12-15-2021 INICIO: 21-oct-21
 FECHA DEL CONTRATO: 20-oct-21 TERMINO: 19-dic-21
 IMPORTE CONTRATADO SIN I.V.A. \$ 2,226,342.05 IMPORTE DE ANTICIPO SIN I.V.A. \$ 667,902.61

No.	CONCEPTO	U	CONTRATADA			ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		EJECUTADO	
			P.E.	VOLUMEN	TOTAL	VOLUMEN	TOTAL	VOLUMEN	TOTAL	VOLUMEN	TOTAL	VOLUMEN	TOTAL
	RECONSTRUCCION DE CALLES												
20002	FORMACION DE BASE HIDRAULICA DE 11 CM DE ESPESOR COMPACTO CON MATERIAL DE BANCO GRADUADO DE 0' A 1', TENIDO Y COMPACTADO AL 90%. INCLUYE MAQUINARIA, MANO DE OBRA, MATERIALES DEPOSITADOS EN EL SITIO DE TRABAJO Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M2	\$ 102.39	1189.92	\$ 121,835.91	1189.92	\$ 121,835.91	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1189.92	\$ 121,835.91
20003	REGIO DE AGUA A RAZON DE 1.00 LT/M2 CON EMULSION CATIONICA DE ROMPIMIENTO FABRICO ECR-65. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	\$ 22.62	1189.92	\$ 26,915.99	0.00	\$ -	1189.92	\$ 26,915.99	0.00	\$ -	1189.92	\$ 26,915.99
20004	FORMACION DE CARPETA ASFALTICA CON CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE DE 3 CM DE ESPESOR YA COMPACTADA AL 90%. 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 CM DE ESPESOR YA COMPACTADA AL 90%, 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, SE APLICARA UN TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE UN REGIO TAPON CON EMULSION CATIONICA SUPERESTABLE A RAZON DE 0.50 LT/M2 REBAJADA AL 80%.	M2	\$ 213.38	1189.92	\$ 253,905.13	0.00	\$ -	830.754	\$ 177,266.24	359.16	\$ 76,637.56	1189.91	\$ 253,903.80
20005	APLICACION DE REGIO TAPON CON MATERIAL ASFALTICO SUPERESTABLE REBAJADO EN PROPORCION DE 80% EMULSION, 20% AGUA. INCLUYE MATERIAL, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 15.16	1189.92	\$ 18,039.19	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1189.92	\$ 18,039.19	1189.92	\$ 18,039.19
20006	LIMPIEZA FINAL, DESALDO DEL MATERIAL EXCEDENTE FUERA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS ANTES DE ENTREGAR LA OBRA.	M3	\$ 17.69	1189.92	\$ 21,049.68	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1189.92	\$ 21,049.68	1189.92	\$ 21,049.68
20051	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA CON MICROESFERAS DE VIDRIO EN COLOR BLANCO O AMARILLO PARA PAVIMENTO EN BAYA CENTRAL Y/O LATERAL DE 10 CM DE ANCHO CONTIGUA O OBSCURTA. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 21.64	402.00	\$ 8,699.28	0.00	\$ -	0.00	\$ -	402.00	\$ 8,699.28	402.00	\$ 8,699.28
11100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO INFORMATIVO DE OBRA DE 1.50 M DE ANCHO Y 1.00 M DE ALTURA A BASE DE LAMINA C-16, INSTALADA EN BASTIDOR DE 3 M DE ALTURA A BASE DE PIV DE 1.5 GALVANIZADO. IMPRESO DIGITALMENTE DE ACUERDO AL MODELO PROPORCIONADO POR EL MUNICIPIO. INCLUYE: PLTAS, ACABADOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 4,759.71	1.00	\$ 4,759.71	1.00	\$ 4,759.71	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 4,759.71
SUMA TOTAL CALLE 90 X 39 Y CANAL					\$ 490,283.71	\$ 161,674.46	\$ 204,182.23	\$ 124,425.71	\$ 490,282.40				
83	CALLE 29 X 29 Y 33												
20000	ESCAMBIADO DEL MATERIAL EXISTENTE DE 10 A 11 CM DE ESPESOR Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL MISMO HASTA DONDE INDIQUE LA SUPERVISION. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	\$ 29.48	2723.04	\$ 80,275.22	2723.04	\$ 80,275.22	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2723.04	\$ 80,275.22

ING. LUIS ALBERTO CASTRO NAAL
 DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.
 H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO, YUCATAN.

NOE REYES ORTIZ
 RESIDENTE DE OBRA
 H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO, YUCATAN.

PEPE JOSE PECH PECH
 SUPERINTENDENTE DE OBRA.
 RAUL ROBERTO PECH FIGUEROA.

RAUL ROBERTO PECH FIGUEROA
 CONTRATISTA



H. AYUNTAMIENTO PROGRESO

FINIQUITO DE OBRA.



NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE CALLES EN LA LOCALIDAD DE PROGRESO, YUCATAN. PRIMERA ETAPA.

No DE CONTRATO:

MPY-LP-15-2021

INICIO:

21-oct-21

FECHA DEL CONTRATO:

20-oct-21

TERMINO:

19-dic-21

IMPORTE CONTRATADO SIN I.V.A.

\$


2,226,342.05

\$

667,902.61

No.	CONCEPTO	U	CONTRATADA			ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		EJECUTADO		
			P.U.	VOLUMEN	TOTAL	VOLUMEN	TOTAL	VOLUMEN	TOTAL	VOLUMEN	TOTAL	VOLUMEN	TOTAL	
RECONSTRUCCION DE CALLES														
200001	FORMACION DE BASE HIDRAULICA DE 12 CM DE ESPESOR COMPACTO CON MATERIAL DE BANCO GRADUADO DE 0 A 2". TERREDO Y COMPACTADO AL 95%. INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, MATERIALES DEPOSITADOS EN EL SITIO DE TRABAJO Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M2	\$ 102.39	2723.04	\$ 278,812.07	2723.04	\$ 278,812.07	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2723.04	\$ 278,812.07	
200003	RIEGO DE LISA A RAZON DE 1.50 LT/M2 CON EMULSION CATIONICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO 500-60. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	\$ 22.62	2723.04	\$ 61,595.16	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1723.04	\$ 61,595.16	2723.04	\$ 61,595.16	
200004	FORMACION DE CARPETA ASFALTICA CON CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE DE 8 CM DE ESPESOR YA COMPACTADA AL 95%. LA APLICACION DE LA MEZCLA ASFALTICA DEBERA SER CON MAQUINARIA PAVIMENTADORA (FINISHER) Y SE COMPACTADARA INICIALMENTE CON APLANADORA TANDEM 5-8 TON. PARA FORMAR UNA CARPETA ASFALTICA DE 3 CM 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 A 8 TON. 48 HORAS DESPUES DE APLICADA LA MEZCLA Y COMPACTADA, SE APLICARA UN TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE UN RIEGO TAPON CON EMULSION CATIONICA SUPERESTABLE A RAZON DE 0.50 LT/M2 REBALADA AL 80%.	M2	\$ 213.38	2723.04	\$ 581,042.28	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1723.04	\$ 581,042.28	2723.04	\$ 581,042.28	
200005	APLICACION DE RIEGO TAPON CON MATERIAL ASFALTICO SUPERESTABLE REBALADO EN PROPORCION DE 80% EMULSION, 20% AGUA. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 15.16	2723.04	\$ 41,281.29	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1723.04	\$ 41,281.29	2723.04	\$ 41,281.29	
200006	UNIFORME FINAL, DESALDO DEL MATERIAL EXCEDENTE FUERA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS ANTES DE ENTREGAR LA OBRA.	M2	\$ 17.69	2723.04	\$ 48,170.58	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1723.04	\$ 48,170.58	2723.04	\$ 48,170.58	
200051	SERVICIO Y APLICACION DE PINTURA CON MICROESFERAS DE VIDRIO EN COLOR BLANCO O ANARILLO PARA PAVIMENTO EN RAYA CENTRAL Y/O LATERAL DE 10 CM DE ANCHO CONTINUA O DISCONTINUA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 21.64	669.60	\$ 14,490.14	0.00	\$ -	0.00	\$ -	669.60	\$ 14,490.14	669.60	\$ 14,490.14	
SUMA TOTAL CALLE 20 X 29 Y 33					\$ 1,185,666.74	\$ 359,087.29	\$ -	\$ 746,579.45	\$ 1,185,666.74					
SUBTOTAL					\$ 2,226,342.05	\$ 528,761.76	\$ 284,182.23	\$ 971,065.16	\$ 1,595,949.14					
IVA 16 %					\$ 356,214.73	\$ 83,321.88	\$ 32,609.16	\$ 139,366.83	\$ 255,352.32					
TOTAL					\$ 2,582,556.77	\$ 612,083.64	\$ 316,791.39	\$ 1,110,365.99	\$ 1,851,301.46					

N°	PARTIDA	CONTRATADA	ESTIMACION 1	ESTIMACION 2	ESTIMACION 3	EJECUTADO
----	---------	------------	--------------	--------------	--------------	-----------


 ING. LUIS ALBERTO CASTRO NAAL
 DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.
 H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO, YUCATAN.


 NOE REYES ORTIZ
 RESIDENTE DE OBRA
 H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO, YUCATAN.


 PEDRO JOSE PECH PECH
 SUPERINTENDENTE DE OBRA.
 RAUL ROBERTO PECH FIGUEROA.


 RAUL ROBERTO PECH FIGUEROA
 CONTRATISTA



H. AYUNTAMIENTO PROGRESO



FINIQUITO DE OBRA.

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE CALLES EN LA LOCALIDAD DE PROGRESO, YUCATAN. PRIMERA ETAPA.

Nº DE CONTRATO:

MPV-LP-15-2021

INICIO:

21-oct-21

FECHA DEL CONTRATO:

20-oct-21

TERMINO:

19-dic-21

IMPORTE CONTRATADO SIN I.V.A.

\$

2,226,342.05

\$


667,902.61

No.	CONCEPTO	U	CONTRATADA			ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		EJECUTADO	
			P.C.	VOLUMEN	TOTAL	VOLUMEN	TOTAL	VOLUMEN	TOTAL	VOLUMEN	TOTAL	VOLUMEN	TOTAL
	RECONSTRUCCION DE CALLES												
1	CALLE 88 X 39 Y CANAL		\$		630,391.58	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
2	CALLE 90 X 39 Y CANAL		\$		490,283.73	\$	161,674.46	\$	204,182.23	\$	124,425.71	\$	490,282.40
3	CALLE 20 X 29 Y 33		\$		1,105,666.74	\$	359,087.29	\$	-	\$	746,579.45	\$	1,105,666.74
	SUBTOTAL		\$		2,226,342.05	\$	520,761.76	\$	204,182.23	\$	871,005.16	\$	1,595,949.14
	IVA 16 %		\$		356,214.73	\$	83,321.88	\$	32,669.16	\$	139,360.83	\$	255,352.32
	TOTAL		\$		2,582,556.78	\$	604,083.64	\$	236,851.38	\$	1,010,365.99	\$	1,851,301.46


 ING. LUIS ALBERTO CASTRO NAAL
 DIR. DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO, YUCATAN.


 NOE REYES ORTIZ
 RESIDENTE DE OBRA
 H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO, YUCATAN.


 PEDRO JOSE PECH PECH.
 SUPERINTENDENTE DE OBRA
 RAUL ROBERTO PECH FIGUEROA.


 RAUL ROBERTO PECH FIGUEROA.
 CONTRATISTA
 RAUL ROBERTO PECH FIGUEROA.