



H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO



ADMINISTRACION 2018-2021

ESTIMACION 1

RESUMEN DE ESTIMACION.

AMPLIACIÓN DE ELECTRIFICACIÓN EN LA LOCALIDAD DE CHELEM PUERTO DEL MUNICIPIO DE PROGRESO YUCATAN.

No. DE CONTRATO: MPY-ISP-12-2021 FECHA: 01 DE JUNIO DEL 2021
 FECHA DEL CONTRATO: 15 DE MAYO DEL 2021 PERIODO: 17 DE MAYO AL 31 DE MAYO DEL 2021
 IMPORTE CONTRATADO SIN I.V.A. \$ 861.877,15 INICIO: 17 DE MAYO DEL 2021
 IMPORTE DE ANTICIPO SIN I.V.A. \$ 258.563,14 TERMINO: 30 DE JUNIO DEL 2021

CLAVE	PARTIDA	IMPORTE CONTRATADO	IMPORTE ACUMULADO	IMPORTE ANTERIOR	IMPORTE DE ESTIMACION	SALDO POR ESTIMAR	DEDUCCIONES
							0.5% VIG. INSP. \$ 3.540,53
01	PRELIMINARES	\$ 151.266,50	\$ -	\$ -	\$ 145.019,80	\$ 6.246,70	
02	MEDIA TENSION	\$ 136.501,78	\$ -	\$ -	\$ 117.797,64	\$ 18.704,14	
03	BAJA TENSION	\$ 21.801,68	\$ -	\$ -	\$ 21.801,68	\$ -	
04	RETENIDAS	\$ 49.511,75	\$ -	\$ -	\$ 49.511,75	\$ -	
05	TRANSFORMADORES	\$ 128.820,32	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 128.820,32	
06	TIERRA FISICA	\$ 26.544,28	\$ -	\$ -	\$ 26.544,28	\$ -	
07	LUMINARIAS	\$ 61.254,12	\$ -	\$ -	\$ 61.254,12	\$ -	
09	CABLE	\$ 264.722,83	\$ -	\$ -	\$ 264.722,83	\$ 0,00	
10	EXTRAORDINARIOS	\$ 21.453,88	\$ -	\$ -	\$ 21.453,88		
							IMPORTE DE EST. \$ 708.105,98
							AMORTIZ. ANT. \$ 212.431,79
							SUB-TOTAL \$ 495.674,19
							I.V.A. \$ 79.307,87
							IMPORTE. \$ 574.982,06
							DEDUCCIONES. \$ 3.540,53
	SUMAS:	\$ 861.877,14	\$ -	\$ -	\$ 708.105,98	\$ 153.771,16	IMPORTE NETO. \$ 571.441,53

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

ING. JOSÉ JULIÁN MUÑOZ MEDINA
 RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS
 H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO, YUCATAN.

C. ANGEL ABRAHAM AKE PALMA
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 P.F. LUIS ALBERTO CANO Y POOT

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT
 CONTRATISTA



H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO



Ingenieria Electromecanica

- Construcciones, instalaciones, subestaciones, mantenimiento a equipo electrico, reparaciones, electrificaciones aéreo y subterráneo alta y baja tensión, asesoría y supervisión, instalación de tierra físicas, cable de potencia sintenax, proyecto, verificaciones, trámites ante la C.F.E.

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT



ADMINISTRACION 2018-2021

ESTIMACION 1

AMPLIACIÓN DE ELECTRIFICACIÓN EN LA LOCALIDAD DE CHELEM PUERTO DEL MUNICIPIO DE PROGRESO YUCATAN.

No. DE CONTRATO:

MPY-13P-12-2021

FECHA:

01 DE JUNIO DEL 2021

FECHA DEL CONTRATO:

15 DE MAYO DEL 2021

PERIODO:

17 DE MAYO AL 31 DE MAYO DEL 2021

IMPORTE CONTRATADO SIN I.V.A.

\$

861.877,15

INICIO:

17 DE MAYO DEL 2021

IMPORTE DE ANTICIPO SIN I.V.A.

\$

258.563,14

TERMINO:

30 DE JUNIO DEL 2021

No.	CONCEPTO	U	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD			IMPORTE	
				CONTRATADA	ESTIMACION	ACUMULADO	ESTIMACION	ACUMULADO
	AMPLIACION DE RED ELECTRICA							
07	LUMINARIAS							
SLUMINAR	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO LED PARA ILUMINACION VIAL DE FORMA RECTANGULAR, POTENCIA NOMINAL DE 60 WATTS A 220 VOLTS CON BASE PARA FOTOCELDA Y FOTOCELDA. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 10.209,02	8,00	6,00	0,00	\$ 61.254,12	\$ -
SUMA TOTAL LUMINARIAS							\$ 61.254,12	\$ -
09	CABLE							
SCABCU1/	SUMINISTRO, INSTALACION Y TENSIONADO DE CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CAL. 1/0, VOLTAJE DE OPERACION 13.2 KV. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 514,15	384,40	384,40	0,00	\$ 197.639,26	\$ -
SCABCU2	SUMINISTRO, INSTALACION Y TENSIONADO DE CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CAL. #2, VOLTAJE DE OPERACION 13.2 KV. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 349,03	192,20	192,20	0,00	\$ 67.083,57	\$ -
SUMA TOTAL DE CONDUCTORES							\$ 264.722,83	\$ -
10	EXTRAORDINARIOS							
S1R1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPOSITIVOS 1R1 PARA LINEAS DE BAJA TENSION INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 1.557,11	2,00	2,00	0,00	\$ 3.114,22	\$ -
S1R1R1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPOSITIVOS 1R1/1R1 PARA LINEAS DE BAJA TENSION INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 2.289,91	4,00	4,00	0,00	\$ 9.159,64	\$ -
SCABLENE	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE NEUTRANEL DE ALUMINIO AEREO 2+1 #6 INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 52,10	176,20	176,20	0,00	\$ 9.180,02	\$ -
SUMA TOTAL DE EXTRAORDINARIOS							\$ 21.453,88	\$ -
SUBTOTAL							\$ 708.105,98	\$ -
IVA 16 %							\$ 113.296,96	\$ -
TOTAL							\$ 821.402,93	\$ -

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

ING. JOSE JULIAN MUÑOZ MEDINA
 RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS
 H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO, YUCATAN

C. ANGEL ABRAHAM AKE PALMA
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
 P.F. LUIS ALBERTO CANO Y POOT

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT
 CONTRATISTA



H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO



Ingenieria Electromecanica

— Construcciones, instalaciones, subestaciones mantenimiento a equipo electrico, reparaciones, electrificaciones aéreo y subterráneo alto y baja tensión, asesoría y supervisión, instalación de tierra físicas, cable de potencia sintenax, proyecto, verificaciones, trámites ante la C.F.E.

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT



ADMINISTRACION 2018-2021

ESTIMACION 1

AMPLIACIÓN DE ELECTRIFICACIÓN EN LA LOCALIDAD DE CHELEM PUERTO DEL MUNICIPIO DE PROGRESO YUCATAN.

No. DE CONTRATO: MPY-13P-12-2021 FECHA: 01 DE JUNIO DEL 2021
 FECHA DEL CONTRATO: 15 DE MAYO DEL 2021 PERIODO: 17 DE MAYO AL 31 DE MAYO DEL 2021
 IMPORTE CONTRATADO SIN I.V.A \$ 861,877,15 INICIO: 17 DE MAYO DEL 2021
 IMPORTE DE ANTICIPO SIN I.V.A \$ 258,563,14 TERMINO: 30 DE JUNIO DEL 2021

No.	CONCEPTO	U	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD			IMPORTE	
				CONTRATADA	ESTIMACION	ACUMULADO	ESTIMACION	ACUMULADO
	AMPLIACION DE RED ELECTRICA							
5VA2NSIN	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO VA2N SIN CRUCETA, COBRE DESNUDO CAL. 1/0 EN 13.2 KV TIPO COSTA. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 9,352,07	1,00	0,00	0,00	\$ -	\$ -
SUMA TOTAL MEDIA TENSION							\$ 117.797,64	\$ -
03	BAJA TENSION							
SADACO	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO ADACO CONSTRUIDO CON CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 1/0 PARA ACOMETIDAS EN BAJA TENSION. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 10,900,84	2,00	2,00	0,00	\$ 21.801,68	\$ -
SUMA TOTAL BAJA TENSION							\$ 21.801,68	\$ -
04	RETENIDAS							
SRVE	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA RVEA DE 5/16". INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 9,902,35	5,00	5,00	0,00	\$ 49.511,75	\$ -
SUMA TOTAL RETENIDAS							\$ 49.511,75	\$ -
05	TRANSFORMADORES							
STRA37	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO POSTE DE 37.5 KVA-13200-120-240 VOLTS 2 BOQUILLAS CON CASCO ACERO INOXIDABLE. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 64,410,16	2,00	0,00	0,00	\$ -	\$ -
SUMA TOTAL TRANSFORMADORES							\$ -	\$ -
06	TIERRA FISICA							
STIERK	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPOSITIVO K TIERRA FISICA CON UNA VARILLA COPPERWELD DE 5/8" Y SOLDADURA CADWELL PLUS #90. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 4,143,71	2,00	2,00	0,00	\$ 8.287,42	\$ -
STIERA2K	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPOSITIVO 2K TIERRA FISICA CON DOS VARILLAS COPPERWELD DE 5/8" Y SOLDADURA CADWELL PLUS #90. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 9,128,43	2,00	2,00	0,00	\$ 18.256,86	\$ -
SUMA TOTAL TIERRA FISICA							\$ 26.544,28	\$ -

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

ING. JOSÉ JULIAN MUÑOZ MEDINA
 RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS
 H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO, YUCATAN

C. ANGEL ABRAHAM AKE PALMA
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
 P.F. LUIS ALBERTO CANO Y POOT

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT
 CONTRATISTA



H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO



Ingenieria Electromecanica

- Construcciones, instalaciones, subestaciones, mantenimiento a equipo electrico, reparaciones, electrificaciones aereo y subterraneo alto y baja tension, asesoria y supervision, instalacion de tierra fisicas, cable de potencia sintenax, proyecto, verificaciones, tramites ante la C.F.E.

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT



ADMINISTRACION 2018-2021

ESTIMACION 1

AMPLIACIÓN DE ELECTRIFICACIÓN EN LA LOCALIDAD DE CHELEM PUERTO DEL MUNICIPIO DE PROGRESO YUCATAN.

No. DE CONTRATO:

MPY-13P-12-2021

FECHA:

01 DE JUNIO DEL 2021

FECHA DEL CONTRATO:

15 DE MAYO DEL 2021

PERIODO:

17 DE MAYO AL 31 DE MAYO DEL 2021

IMPORTE CONTRATADO SIN I.V.A.

\$

861,877.15

INICIO:

17 DE MAYO DEL 2021

IMPORTE DE ANTICIPO SIN I.V.A.

\$

258,563.14

TERMINO:

30 DE JUNIO DEL 2021

No.	CONCEPTO	U	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD			IMPORTE	
				CONTRATADA	ESTIMACION	ACUMULADO	ESTIMACION	ACUMULADO
	AMPLIACION DE RED ELECTRICA							
01	PRELIMINARES							
STRAZO	TRAZO DE LA OBRA CON VALIZA, CINTA Y MOJONERAS. INCLUYE: BRIGADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 16,40	192,20	192,20	0,00	\$ 3.152,08	\$ -
SCEFA	EXCAVACION A MANO DE CEPA DE 1.70 MTS DE DE PROFUNDIDAD CON HERRAMIENTA MANUAL PARA COLOCAR POSTE DE CONCRETO REFORZADO. INCLUYE: TAMBOR METALICO DE 1.50 MTS., MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	\$ 3.224,76	8,00	11,00	0,00	\$ 35.472,36	\$ -
SPOST12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO PC-12-750 TIPO COSTA INCLUYE: FLETE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 17.732,56	6,00	6,00	0,00	\$ 106.395,36	\$ -
SPOS9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO PC-9-400 TIPO COSTA. INCLUYE: FLETE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 12.170,33	2,00	0,00	0,00	\$ -	\$ -
SLETRERO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO INFORMATIVO DE OBRA DE 1.50 M ANCHO Y 1.00 M ALTURA A BASE DE LAMINA G-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	\$ 6.246,70	1,00	0,00	0,00	\$ -	\$ -
SUMA TOTAL PRELIMINARES							\$ 145.019,80	\$ -
2	MEDIA TENSION							
SV52NCU	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO V52N COBRE DESNUDO CAL. 1/0 EN 13.2 KV TIPO COSTA. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 7.212,11	1,00	2,00	0,00	\$ 14.424,22	\$ -
SVR2NTR	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO VR2N/1TR2B COBRE DESNUDO CAL. 1/0 EN 13.2 KV TIPO COSTA. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 24.531,94	2,00	2,00	0,00	\$ 49.063,88	\$ -
SVR2NVR2	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO VR2N/VR2N COBRE DESNUDO CAL. 1/0 EN 13.2KV TIPO COSTA INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 22.121,26	1,00	1,00	0,00	\$ 22.121,26	\$ -
SV52NVR2	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO V52N/VR2N COBRE DESNUDO CAL. 1/0 EN 13.2 KV TIPO COSTA. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 19.027,79	1,00	0,00	0,00	\$ -	\$ -
SV42N	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO V42N COBRE DESNUDO CAL. 1/0 EN 13.2 KV TIPO COSTA. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 16.094,14	1,00	2,00	0,00	\$ 32.188,28	\$ -

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

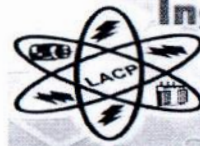
ING. JULIAN MUÑOZ MEDINA
 PRESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS
 H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO, YUCATAN

C. ANGEL ABRAHAM AKE PALMA
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
 P.F. LUIS ALBERTO CANO Y POOT

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT
 CONTRATISTA



H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO



Ingenieria Electromecanica

— Construcciones, instalaciones, subestaciones, mantenimiento a equipo eléctrico, reparaciones, electrificaciones aéreo y subterráneo alta y baja tensión, asesoría y supervisión, instalación de tierra físicas, cable de potencia sintenax, proyecto, verificaciones, trámites ante la G.F.E.

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT



ADMINISTRACION 2018-2021

ESTIMACION 2 FINIQUITO

RESUMEN DE ESTIMACION.

AMPLIACIÓN DE ELECTRIFICACIÓN EN LA LOCALIDAD DE CHELEM PUERTO DEL MUNICIPIO DE PROGRESO YUCATAN.

No. DE CONTRATO:	MPY-13P-12-2021	FECHA:	14 DE JUNIO DEL 2021
FECHA DEL CONTRATO:	15 DE MAYO DEL 2021	PERIODO:	01 DE JUNIO AL 12 DE JUNIO DEL 2021
IMPORTE CONTRATADO SIN I.V.A.	\$	861.877,15 INICIO:	17 DE MAYO DEL 2021
IMPORTE DE ANTICIPO SIN I.V.A.	\$	258.563,14 TERMINO:	30 DE JUNIO DEL 2021

CLAVE	PARTIDA	IMPORTE CONTRATADO	IMPORTE ACUMULADO	IMPORTE ANTERIOR	IMPORTE DE ESTIMACION	SALDO POR ESTIMAR	DEDUCCIONES
							0.5% VIG. INSP. \$ 768,86
01	PRELIMINARES	\$ 165.932,88	\$ 151.266,50	\$ 145.019,80	\$ 6.246,70	\$ 14.666,38	
02	MEDIA TENSION	\$ 122.871,25	\$ 136.501,78	\$ 117.797,64	\$ 18.704,14	-\$ 13.630,53	
03	BAJA TENSION	\$ 21.801,68	\$ 21.801,68	\$ 21.801,68	\$ -	\$ -	
04	RETENIDAS	\$ 49.511,75	\$ 49.511,75	\$ 49.511,75	\$ -	\$ -	
05	TRANSFORMADORES	\$ 128.820,32	\$ 128.820,32	\$ -	\$ 128.820,32	\$ -	
06	TIERRA FISICA	\$ 26.544,28	\$ 26.544,28	\$ 26.544,28	\$ -	\$ -	
07	LUMINARIAS	\$ 81.672,16	\$ 61.254,12	\$ 61.254,12	\$ -	\$ 20.418,04	
09	CABLE	\$ 264.722,83	\$ 264.722,83	\$ 264.722,83	\$ -	\$ -	
10	EXTRAORDINARIOS	\$ -	\$ 21.453,88	\$ 21.453,88	\$ -	\$ 21.453,88	
							IMPORTE DE EST. \$ 153.771,16
							AMORTIZ. ANT. \$ 46.131,35
							SUB-TOTAL \$ 107.639,81
							I.V.A. \$ 17.222,37
							IMPORTE. \$ 124.862,18
							DEDUCCIONES. \$ 768,86
	SUMAS:	\$ 861.877,15	\$ 861.877,14	\$ 708.105,98	\$ 153.771,16	\$ 0,01	IMPORTE NETO. \$ 124.093,33

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

ING. JOSÉ JULIAN MUÑOZ MEDINA
 RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS
 H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO, YUCATAN.

C. ANGEL ABRAHAM AKE PALMA
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
 P.F. LUIS ALBERTO CANO Y POOT

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT
 CONTRATISTA



H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO

Ingeniería Electromecánica
 - Construcciones, instalaciones, subestaciones, mantenimiento a equipo eléctrico, reparaciones, electrificaciones aéreas y subterráneas alta y baja tensión, asesoría y supervisión, instalación de tierra físicas, cable de potencia sintenax, proyecto, verificaciones, trámites ante la C.F.E.
ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT



ADMINISTRACION 2018-2021

ESTIMACION 2 FINIQUITO

AMPLIACIÓN DE ELECTRIFICACIÓN EN LA LOCALIDAD DE CHELEM PUERTO DEL MUNICIPIO DE PROGRESO YUCATAN.

No. DE CONTRATO:

MPY-13P-12-2021

FECHA:

14 DE JUNIO DEL 2021

FECHA DEL CONTRATO:

15 DE MAYO DEL 2021

PERIODO:

01 DE JUNIO AL 12 DE JUNIO DEL 2021

IMPORTE CONTRATADO SIN I.V.A.

\$

861,877,15

INICIO:

17 DE MAYO DEL 2021

IMPORTE DE ANTICIPO SIN I.V.A.

\$

258,563,14

TERMINO:

30 DE JUNIO DEL 2021

No.	CONCEPTO	U	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD			IMPORTE	
				CONTRATADA	ESTIMACION	ACUMULADO	ESTIMACION	ACUMULADO
	AMPLIACION DE RED ELECTRICA							
01	PRELIMINARES							
STRAZO	TRAZO DE LA OBRA CON VALIZA, CINTA Y MOJONERAS. INCLUYE: BRIGADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 16,40	192,20	0,00	192,20	\$ -	\$ 3.152,08
SCEPA	EXCAVACION A MANO DE CEPA DE 1.70 MTS DE DE PROFUNDIDAD CON HERRAMIENTA MANUAL PARA COLOCAR POSTE DE CONCRETO REFORZADO. INCLUYE: TAMBOR METALICO DE 1.50 MTS., MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	\$ 3.224,76	8,00	0,00	11,00	\$ -	\$ 35.472,36
SPOST12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO PC-12-750 TIPO COSTA INCLUYE: FLETE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 17.732,56	6,00	0,00	6,00	\$ -	\$ 106.395,36
SPOS9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO PC-9-400 TIPO COSTA. INCLUYE: FLETE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 12.170,33	2,00	0,00	0,00	\$ -	\$ -
SLETRERO	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	\$ 6.246,70	1,00	1,00	1,00	\$ 6.246,70	\$ 6.246,70
SUMA TOTAL PRELIMINARES							\$ 6.246,70	\$ 151.266,50
2	MEDIA TENSION							
SVS2NCU	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO VS2N COBRE DESNUDO CAL. 1/0 EN 13.2 KV TIPO COSTA. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 7.212,11	1,00	0,00	2,00	\$ -	\$ 14.424,22
SVR2N1TR	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO VR2N/1TR2B COBRE DESNUDO CAL. 1/0 EN 13.2 KV TIPO COSTA. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 24.531,94	2,00	0,00	2,00	\$ -	\$ 49.063,88
SVR2NVR2	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO VR2N/VR2N COBRE DESNUDO CAL 1/0 EN 13.2KV TIPO COSTA INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 22.121,26	1,00	0,00	1,00	\$ -	\$ 22.121,26
SVS2NVR2	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO VS2N/VR2N COBRE DESNUDO CAL. 1/0 EN 13.2 KV TIPO COSTA. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 19.027,79	1,00	0,00	0,00	\$ -	\$ -
SVA2N	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO VA2N COBRE DESNUDO CAL. 1/0 EN 13.2 KV TIPO COSTA. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 16.094,14	1,00	0,00	2,00	\$ -	\$ 32.188,28

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

ING. JOSÉ JULIÁN MUÑOZ MEDINA
 RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS
 H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO, YUCATAN

C. ANGEL ABRAHAM AKE PALMA
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
 P.F. LUIS ALBERTO CANO Y POOT

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT
 CONTRATISTA



H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO



Ingenieria Electromecanica

— Construcciones, instalaciones, subestaciones
mantenimiento a equipo electrico, reparaciones,
electrificaciones aéreo y subterráneo alta y baja
tensión, asesoria y supervisión, instalación de
tierra fisicas, cable de potencia sintenax, proyecto,
verificaciones, trámites ante la C.F.E.

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT



ADMINISTRACION 2018-2021

ESTIMACION 2 FINIQUITO

AMPLIACIÓN DE ELECTRIFICACIÓN EN LA LOCALIDAD DE CHELEM PUERTO DEL MUNICIPIO DE PROGRESO YUCATAN.

No. DE CONTRATO:

MPY-13P-12-2021

FECHA:

14 DE JUNIO DEL 2021

FECHA DEL CONTRATO:

15 DE MAYO DEL 2021

PERIODO:

01 DE JUNIO AL 12 DE JUNIO DEL 2021

IMPORTE CONTRATADO SIN I.V.A.

\$

861.877,15

INICIO:

17 DE MAYO DEL 2021

IMPORTE DE ANTICIPO SIN I.V.A.

\$

258.563,14

TERMINO:

30 DE JUNIO DEL 2021

No.	CONCEPTO	U	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD			IMPORTE	
				CONTRATADA	ESTIMACION	ACUMULADO	ESTIMACION	ACUMULADO
	AMPLIACION DE RED ELECTRICA							
5VA2NSIN	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO VA2N SIN CRUCETA, COBRE DESNUDO CAL. 1/0 EN 13.2 KV TIPO COSTA. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 9.352,07	1,00	2,00	2,00	\$ 18.704,14	\$ 18.704,14
SUMA TOTAL MEDIA TENSION							\$ 18.704,14	\$ 136.501,78
03	BAJA TENSION							
SADACO	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO ADACO CONSTRUIDO CON CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 1/0 PARA ACOMETIDAS EN BAJA TENSION. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 10.900,84	2,00	0,00	2,00	\$ -	\$ 21.801,68
SUMA TOTAL BAJA TENSION							\$ -	\$ 21.801,68
04	RETENIDAS							
SRVE	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA RVEA DE 5/16". INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 9.902,35	5,00	0,00	5,00	\$ -	\$ 49.511,75
SUMA TOTAL RETENIDAS							\$ -	\$ 49.511,75
05	TRANSFORMADORES							
STRA37	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO POSTE DE 37.5 KVA-13200-120-240 VOLTS 2 BOQUILLAS CON CASCO ACERO INOXIDABLE. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 64.410,16	2,00	2,00	2,00	\$ 128.820,32	\$ 128.820,32
SUMA TOTAL TRANSFORMADORES							\$ 128.820,32	\$ 128.820,32
06	TIERRA FISICA							
STIERK	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPOSITIVO K TIERRA FISICA CON UNA VARILLA COPPERWELD DE 5/8" Y SOLDADURA CADWELL PLUS #90. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 4.143,71	2,00	0,00	2,00	\$ -	\$ 8.287,42
STIERAZK	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPOSITIVO 2K TIERRA FISICA CON DOS VARILLAS COPPERWELD DE 5/8" Y SOLDADURA CADWELL PLUS #90. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 9.128,43	2,00	0,00	2,00	\$ -	\$ 18.256,86
SUMA TOTAL TIERRA FISICA							\$ -	\$ 26.544,28

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

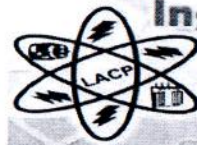
ING. JOSE JULIAN MUÑOZ MEDINA
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO, YUCATAN

C. ANGEL ABRAHAM AKE PALMA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
P.F. LUIS ALBERTO CANO Y POOT

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT
CONTRATISTA



H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO



Ingenieria Electromecanica

Construcciones, instalaciones, subestaciones, mantenimiento a equipo eléctrico, reparaciones, electrificaciones aéreo y subterráneo alta y baja tensión, asesoría y supervisión, instalación de tierra físicas, cable de potencia sintenax, proyecto, verificaciones, trámites ante la C.F.E.

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT



ADMINISTRACION 2018-2021

ESTIMACION 2 FINIQUITO

AMPLIACIÓN DE ELECTRIFICACIÓN EN LA LOCALIDAD DE CHELEM PUERTO DEL MUNICIPIO DE PROGRESO YUCATAN.

No. DE CONTRATO:

MPY-13P-12-2021

FECHA:

14 DE JUNIO DEL 2021

FECHA DEL CONTRATO:

15 DE MAYO DEL 2021

PERIODO:

01 DE JUNIO AL 12 DE JUNIO DEL 2021

IMPORTE CONTRATADO SIN I.V.A.

\$

861.877,15

INICIO:

17 DE MAYO DEL 2021

IMPORTE DE ANTICIPO SIN I.V.A.

\$

258.563,14

TERMINO:

30 DE JUNIO DEL 2021

No.	CONCEPTO	U	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD			IMPORTE	
				CONTRATADA	ESTIMACION	ACUMULADO	ESTIMACION	ACUMULADO
	AMPLIACION DE RED ELECTRICA							
07	LUMINARIAS							
SLUMINAR	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO LED PARA ILUMINACION VIAL DE FORMA RECTANGULAR, POTENCIA NOMINAL DE 60 WATTS A 220 VOLTS CON BASE PARA FOTOCELDA Y FOTOCELDA. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 10.209,02	8,00	0,00	6,00	\$ -	\$ 61.254,12
SUMA TOTAL LUMINARIAS							\$ -	\$ 61.254,12
09	CABLE							
SCABCU1/	SUMINISTRO, INSTALACION Y TENSIONADO DE CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CAL. 1/0, VOLTAJE DE OPERACION 13.2 KV. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 514,15	384,40	0,00	384,40	\$ -	\$ 197.639,26
SCABCU2	SUMINISTRO, INSTALACION Y TENSIONADO DE CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CAL. #2, VOLTAJE DE OPERACION 13.2 KV. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 349,03	192,20	0,00	192,20	\$ -	\$ 67.083,57
SUMA TOTAL DE CONDUCTORES							\$ -	\$ 264.722,83
10	EXTRAORDINARIOS							
S1R1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPOSITIVOS 1R1 PARA LINEAS DE BAJA TENSION INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 1.557,11	2,00	0,00	2,00	\$ -	\$ 3.114,22
S1R1R1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPOSITIVOS 1R1/1R1 PARA LINEAS DE BAJA TENSION INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 2.289,91	4,00	0,00	4,00	\$ -	\$ 9.159,64
SCABLENE	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE NEUTRANEL DE ALUMINIO AEREO 2+1 #6 INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 52,10	176,20	0,00	176,20	\$ -	\$ 9.180,02
SUMA TOTAL DE EXTRAORDINARIOS							\$ -	\$ 21.453,88
SUBTOTAL							\$ 153.771,16	\$ 861.877,14
IVA 16 %							\$ 24.603,39	\$ 137.900,34
TOTAL							\$ 178.374,55	\$ 999.777,48

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

ING. JOSE JULIAN MUÑOZ MEDINA
 RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS
 H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO, YUCATAN.

C. ANGEL ABRAHAM AZE PALMA
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
 P.F. LUIS ALBERTO CANO Y POOT

ING. LUIS ALBERTO CANO Y POOT
 CONTRATISTA