

TECNOELECTRIC DEL SURESTE S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

OBRA: "AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO DEL MUNICIPIO DE PROGRESO, YUCATAN."

"AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE CHELEM, PUERTO, DEL MUNICIPIO DE PROGRESO, YUCATAN."

"AMPLIACION DE ELECTRIFICACION DE POZOS PROFUNDOS DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE CHUBURNA, PUERTO, DEL MUNICIPIO DE PROGRESO, YUCATAN."

CONTRATO: MPY-ODUOP-LP-01-2020


LOCALIDAD: SAN IGNACIO, CHELEM PUERTO Y CHUBURNA PUERTO

MUNICIPIO: PROGRESO


CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	VOL. CONTRATADO	VOL. ESTIMADO	VOL. X EJECUTAR	VOL. EXCEDENTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE CONTRATADO	IMPORTE ESTIMADO	IMPORTE POR EJECUTAR	IMPORTE EXCEDENTE
A "AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO DEL MUNICIPIO DE PROGRESO, YUCATAN."											
A1 PREELIMINARES											
5LETRERO	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRERO INFORMATIVO DE OBRA DE SECCION 1.50X1.00 MTS DE LAMINA Y PTR METALICO GALVANIZADO, VINIL ROTULADO POR MEDIO DIGITAL INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	\$ 9,577.33	\$ 9,577.33	\$ 9,577.33	\$ -	\$ -
5LIMPIEZ	LIMPIEZA DEL AREA, PARA EL PASO DE LA CEPADORA, Y EL CRUCE DE LA GRUA HASTA EL AREA DE LA INSTALACION DE LOS POSTES.	PZA	3.00	3.00	0.00	0.00	\$ 363.47	\$ 1,090.41	\$ 1,090.41	\$ -	\$ -
5CEPAPOS	HECHURA DE CEPA A 1.70 MTS DE PROFUNDIDAD PARA COLOCAR POSTE DE CONCRETO REFORZADO (PCR) DE 9 A 13 MTS A BASE DE MAQUINARIA PERFORADORA DE CEPAS INCLUYE: TRANSPORTE Y MANIOBRAS EN EL AREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	3.00	0.00	0.00	\$ 3,728.84	\$ 11,186.52	\$ 11,186.52	\$ -	\$ -
5POST12	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PC-12-750 TIPO COSTA INCLUYE: FLETE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	3.00	0.00	0.00	\$ 16,392.93	\$ 49,178.79	\$ 49,178.79	\$ -	\$ -
5POZTIER	CONSTRUCCION DE POZO DE DRENAJE HASTA PRIMER MANTO FREATICO, INCLUYE: PERFORACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	3.00	0.00	0.00	\$ 3,728.84	\$ 11,186.52	\$ 11,186.52	\$ -	\$ -
5TRIERFIS	BANCO DE TIERRA FISICA CON CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 1/0 INCLUYE: SOLDADURA CADWELL, CABLE DESNUDO DE COBRE 1/0 AWG, INTENSIFICADOR DE TIERRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	3.00	0.00	0.00	\$ 2,693.46	\$ 8,080.38	\$ 8,080.38	\$ -	\$ -
TOTAL PREELIMINARES								\$ 90,299.95	\$ 90,299.95	\$ -	\$ -
A2 RED AEREA MEDIA TENSION											
5VA2N	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA PARA MEDIA TENSION "VA2N", PARA 13KV, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	\$ 9,780.33	\$ 9,780.33	\$ 9,780.33	\$ -	\$ -
5VS2N	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA PARA MEDIA TENSION "VS2N", PARA 13KV, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	4.00	0.00	0.00	\$ 9,218.29	\$ 36,873.16	\$ 36,873.16	\$ -	\$ -
5VR2N	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA PARA MEDIA TENSION "VR2N", PARA 13KV, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	5.00	5.00	0.00	0.00	\$ 8,336.61	\$ 41,683.05	\$ 41,683.05	\$ -	\$ -
51P3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA PARA BAJA TENSION "1P3", PARA 13KV, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	\$ 8,831.32	\$ 8,831.32	\$ 8,831.32	\$ -	\$ -
51R3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA PARA BAJA TENSION "1R3", PARA 13KV, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	2.00	0.00	0.00	\$ 8,587.56	\$ 17,175.12	\$ 17,175.12	\$ -	\$ -
5RSA	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA RSA 5/16" INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	1.00	0.00	0.00	\$ 3,839.64	\$ 3,839.64	\$ 3,839.64	\$ -	\$ -
5RBA	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA RBA 5/16" INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	\$ 4,602.88	\$ 4,602.88	\$ 4,602.88	\$ -	\$ -
5CABNEUT	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE NEUTRANEL AL-ACSR(2+1) 3/0-1/0 PARA 13 KV. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	ML	110.00	110.00	0.00	0.00	\$ 106.94	\$ 11,763.40	\$ 11,763.40	\$ -	\$ -
5CABAL3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ALUMINIO CAL 3/0 AAC S.A. PARA 13 KV. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	ML	568.00	568.00	0.00	0.00	\$ 113.77	\$ 64,621.36	\$ 64,621.36	\$ -	\$ -
5CABAL1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ALUMINIO CAL 1/0 AAC S.A. PARA 13 KV. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	ML	284.00	284.00	0.00	0.00	\$ 99.15	\$ 28,158.60	\$ 28,158.60	\$ -	\$ -
5OV15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA OV15, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	PZA	3.00	3.00	0.00	0.00	\$ 7,315.74	\$ 21,947.22	\$ 21,947.22	\$ -	\$ -
5REA	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA REA 5/16" INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	\$ 14,211.53	\$ 14,211.53	\$ 14,211.53	\$ -	\$ -
TOTAL RED AEREA MEDIA TENSION								\$ 263,487.61	\$ 263,487.61	\$ -	\$ -
A3 TRANSFORMADOR											
5TR2B	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 1TR2B. INCLUYE: ATERIZAMIENTO DE HERRAJES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	\$ 11,610.42	\$ 11,610.42	\$ 11,610.42	\$ -	\$ -
5TRANS15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO POSTE ACERO INOXIDABLE MONOFASICO, 15 KVA 13.2 KV CON PROTOCOLO, INCLUYE: MATERIALES, TRSLADOS, MANIOBRAS, INSTALACION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	\$ 45,660.03	\$ 45,660.03	\$ 45,660.03	\$ -	\$ -
TOTAL TRANSFORMADOR								\$ 57,270.45	\$ 57,270.45	\$ -	\$ -
A4 TRAMITES											
5TRAMCFE	PAGO POR EL RESOLUTIVO, REALIZACION DE LIBRANZA E INTERCONEXION DE LINEA PRIMARIA EN 2F-2N VOLTAJE DE OPERACION 13.2KV SUPERVISION DE LINEA DE MEDIA Y BAJA TENSION POR PARTE DEL PERSONAL DE CFE Y PRUEBAS A LOS TRANSFORMADORES EN EL TALLER DE LA ZONA MERIDA, TRAMITAR NUMERO ECONOMICO Y DE SECTOR DE CADA TRANSFORMADOR.	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	\$ 41,635.73	\$ 41,635.73	\$ 41,635.73	\$ -	\$ -
TOTAL TRAMITES								\$ 41,635.73	\$ 41,635.73	\$ -	\$ -
B "AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE CHELEM, PUERTO DEL MUNICIPIO DE PROGRESO, YUCATAN."											
B1 PREELIMINARES											
5LIMPIEZ	LIMPIEZA DEL AREA, PARA EL PASO DE LA CEPADORA, Y EL CRUCE DE LA GRUA HASTA EL AREA DE LA INSTALACION DE LOS POSTES.	PZA	4.00	4.00	0.00	0.00	\$ 364.60	\$ 1,458.40	\$ 1,458.40	\$ -	\$ -
5CEPAPOS	HECHURA DE CEPA A 1.70 MTS DE PROFUNDIDAD PARA COLOCAR POSTE DE CONCRETO REFORZADO (PCR) DE 9 A 13 MTS A BASE DE MAQUINARIA PERFORADORA DE CEPAS, INCLUYE: TRANSPORTE Y MANIOBRAS EN EL AREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	4.00	0.00	0.00	\$ 3,740.45	\$ 14,961.80	\$ 14,961.80	\$ -	\$ -
5POST12	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PC-12-750 TIPO COSTA INCLUYE: FLETE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	4.00	0.00	0.00	\$ 16,443.98	\$ 65,775.92	\$ 65,775.92	\$ -	\$ -
5POZTIER	CONSTRUCCION DE POZO DE DRENAJE HASTA PRIMER MANTO FREATICO, INCLUYE: PERFORACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	4.00	0.00	0.00	\$ 3,740.45	\$ 14,961.80	\$ 14,961.80	\$ -	\$ -
5TRIERFIS	BANCO DE TIERRA FISICA CON CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 1/0 INCLUYE: SOLDADURA CADWELL, CABLE DESNUDO DE COBRE 1/0 AWG, INTENSIFICADOR DE TIERRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	4.00	0.00	0.00	\$ 2,701.84	\$ 10,807.36	\$ 10,807.36	\$ -	\$ -
TOTAL PREELIMINARES								\$ 107,965.28	\$ 107,965.28	\$ -	\$ -
B2 RED AEREA MEDIA TENSION											
5VA2N	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA PARA MEDIA TENSION "VA2N", PARA 13KV, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	\$ 9,780.33	\$ 9,780.33	\$ 9,780.33	\$ -	\$ -

5RP10	MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO RP10 MAS AISLADOR 13PC PARA PUENTEAR INTERCONEXION PARA CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 1/0 EN VOLTAJE DE OPERACION 13.2 KV TIPO COSTA INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	2.00	0.00	0.00	\$ 9,767.32	\$ 19,534.64	\$ 19,534.64	\$ -	\$ -
5PS10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA "PS10", CON CRUCETA PV75, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	\$ 7,045.53	\$ 7,045.53	\$ 7,045.53	\$ -	\$ -
51P3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA PARA BAJA TENSION "1P3", PARA 13KV, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	\$ 8,858.81	\$ 8,858.81	\$ 8,858.81	\$ -	\$ -
51R3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA PARA BAJA TENSION "1R3", PARA 13KV, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	2.00	0.00	0.00	\$ 8,614.30	\$ 17,228.60	\$ 17,228.60	\$ -	\$ -
5RSA	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA RSA 5/16" INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	2.00	0.00	0.00	\$ 3,851.60	\$ 7,703.20	\$ 7,703.20	\$ -	\$ -
5RBA	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA RBA 5/16" INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	2.00	0.00	0.00	\$ 4,617.21	\$ 9,234.42	\$ 9,234.42	\$ -	\$ -
5RDA	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA RDA 5/16" INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	\$ 6,333.29	\$ 6,333.29	\$ 6,333.29	\$ -	\$ -
5CABCU1/	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE LINEA DE MEDIA TENSION EN UNA FASE UN HILO CON CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 1/0, INCLUYE: CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	54.62	54.62	0.00	0.00	\$ 458.33	\$ 25,033.98	\$ 25,033.98	\$ -	\$ -
5CABNEUT	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE NEUTRANEL AL-ACSR(2+1) 3/0-1/0 PARA 13 KV. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	ML	80.11	80.11	0.00	0.00	\$ 107.28	\$ 8,594.20	\$ 8,594.20	\$ -	\$ -
5OV15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA OV15, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	PZA	3.00	3.00	0.00	0.00	\$ 7,685.48	\$ 23,056.44	\$ 23,056.44	\$ -	\$ -
TOTAL RED AEREA MEDIA TENSION								\$ 141,550.32	\$ 141,550.32	\$ -	\$ -
B3 TRANSFORMADOR											
51TR1A	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 1TR1A, INCLUYE: ATERRIZAMIENTO DE HERRAJES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	\$ 10,691.77	\$ 10,691.77	\$ 10,691.77	\$ -	\$ -
5TRA25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO POSTE ACERO INOXIDABLE MONOFASICO, 25 KVA DE 1 BOQUILLA 13200-7620V/120/240 V TANQUE DE ACERO INOXIDABLE CON PROTOCOLO, INCLUYE: MATERIALES, TRSLADOS, MANIOBRAS, INSTALACION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	\$ 57,189.79	\$ 57,189.79	\$ 57,189.79	\$ -	\$ -
TOTAL TRANSFORMADOR								\$ 67,881.56	\$ 67,881.56	\$ -	\$ -
B4 TRAMITES											
5TRAMCFE	PAGO POR EL RESOLUTIVO, REALIZACION DE LIBRANZA E INTERCONEXION DE LINEA PRIMARIA EN 2F-2H VOLTAJE DE OPERACION 13.2KV SUPERVISION DE LINEA DE MEDIA Y BAJA TENSION POR PARTE DEL PERSONAL DE CFE Y PRUEBAS A LOS TRANSFORMADORES EN EL TALLER DE LA ZONA MERIDA, TRAMITAR NUMERO ECONOMICO Y DE SECTOR DE CADA TRANSFORMADOR.	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	\$ 41,765.38	\$ 41,765.38	\$ 41,765.38	\$ -	\$ -
TOTAL TRAMITES								\$ 41,765.38	\$ 41,765.38	\$ -	\$ -
C "AMPLIACION DE ELECTRIFICACION DE POZOS PROFUNDOS DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE CHUBURNÁ, PUERTO, DEL MUNICIPIO DE PROGRESO, YUCATAN"											
C1 PREELIMINARES											
5CHAP	CHAPEO PARA BRECHA PARA EL ACCESO DE CAMION GRUA Y PASO DEL PERSONAL PARA LA ELABORACION DE TRABAJOS ELECTRICOS.	ML	500.00	500.00	0.00	0.00	\$ 89.66	\$ 44,830.00	\$ 44,830.00	\$ -	\$ -
5LIMPIEZ	LIMPIEZA DEL AREA, PARA EL PASO DE LA CEPADORA Y EL CRUCE DE LA GRUA HASTA EL AREA DE LA INSTALACION DE LOS POSTES.	PZA	8.00	8.00	0.00	0.00	\$ 407.52	\$ 3,260.16	\$ 3,260.16	\$ -	\$ -
5POST12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO PC-12-750 TIPO COSTA INCLUYE: EXCAVACION DE CEPA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, FLETE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	8.00	8.00	0.00	0.00	\$ 16,541.20	\$ 132,329.60	\$ 132,329.60	\$ -	\$ -
5POZTIER	CONSTRUCCION DE POZO DE DRENAJE HASTA PRIMER MANTO FRATICO, INCLUYE: PERFORACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	8.00	8.00	0.00	0.00	\$ 3,762.57	\$ 30,100.56	\$ 30,100.56	\$ -	\$ -
5TRIERFIS	BANCO DE TIERRA FISICA CON CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 1/0 INCLUYE: SOLDADURA CADWELL, CABLE DESNUDO DE COBRE 1/0 AWG, INTENSIFICADOR DE TIERRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	8.00	8.00	0.00	0.00	\$ 2,717.83	\$ 21,742.64	\$ 21,742.64	\$ -	\$ -
TOTAL PREELIMINARES								\$ 232,262.96	\$ 232,262.96	\$ -	\$ -
C2 RED AEREA MEDIA TENSION											
5PS10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA "PS10", CON CRUCETA PV75, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	8.00	8.00	0.00	0.00	\$ 7,087.19	\$ 56,697.52	\$ 56,697.52	\$ -	\$ -
5CABAL1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ALUMINIO CALIBRE 1/0 AAC S.A. PARA 13 KV. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	ML	500.00	500.00	0.00	0.00	\$ 99.02	\$ 49,510.00	\$ 49,510.00	\$ -	\$ -
5CABNEUT	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE NEUTRANEL AL-ACSR(2+1) 3/0-1/0 PARA 13 KV. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	ML	1500.00	0.00	0.00	0.00	\$ 99.36	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
5CABAL3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ALUMINIO CALIBRE 3/0 ACC S.A. PARA 13 KV. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	PZA	1500.00	1500.00	0.00	0.00	\$ 114.80	\$ 172,200.00	\$ 172,200.00	\$ -	\$ -
5GUARD1/	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA HILO DE GAURDA PARA CABLE DE 1/0 DE ALUMINIO DESNUDO INCLUYE: HERRAJES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00	8.00	0.00	0.00	\$ 2,922.63	\$ 23,381.04	\$ 23,381.04	\$ -	\$ -
5RSA	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA RSA 5/16" INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	\$ 1,512.36	\$ 1,512.36	\$ 1,512.36	\$ -	\$ -
TOTAL RED AEREA MEDIA TENSION								\$ 303,300.92	\$ 303,300.92	\$ -	\$ -
SUB TOTAL								\$ 1,347,420.16	\$ 1,347,420.16	\$ -	\$ -
IVA 16.00%								\$ 215,587.23	\$ 215,587.23	\$ -	\$ -
TOTAL								\$ 1,563,007.39	\$ 1,563,007.39	\$ -	\$ -


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


ING. NOE REYES CORTIZ
RESIDENTE DE OBRA
H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO, YUCATAN


ING. ROBERTO LORA VILLAVENCIO
RESIDENTE DE OBRA
TECNOELECTRIC DEL SURESTE S.A. DE C.V.


C. AMADO MIGUEL PECH VARGAS
REPRESENTANTE LEGAL
TECNOELECTRIC DEL SURESTE S.A. DE C.V.

OPERADOR FISM