



H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO



FINIQUITO



REHABILITACIÓN DEL CAMPO TERMoeLECTRICA DE PROGRESO, YUCATÁN.

ACTA DE CABILDO:

No. DE CONTRATO : MYP-DDUOP-19-2019

IMPORTE CONTRATADO SIN I.V.A.

\$ 1.243.643,95

INICIO:

13 DE NOVIEMBRE DE 2019

IMPORTE DE ANTICIPO SIN I.V.A.

\$ 373.093,19

TERMINO:

22 DE DICIEMBRE DE 2019

N°	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD				IMPORTE			
				CONTRATADA	ESTIMACIÓN 1	IMPORTE	ESTIMACIÓN 2	IMPORTE	ACUMULADA	IMPORTE	
	ESTRUCTURA NUEVA Y MANTENIMIENTO										
1ES01	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES, REFERENCIADO CON BANCOS DE NIVEL Y EJES. INCLUYE: MOJONERAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	\$ 19,17	20,00	20,00	\$ 383,40	0,00	\$ -	20,00	\$ 383,40	
1ES02	RELLENO A MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, SELECCIONADO, EXTENDIDO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS, CON EQUIPO MECANICO. INCLUYE: ACARREO LIBRE A 20MTS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	\$ 151,23	1,00	1,00	\$ 151,23	0,00	\$ -	1,00	\$ 151,23	
1ES03	EXCAVACION DE MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MANUALES PARA CIMENTACION. INCLUYE: TALUDES, DEPOSITO DE MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPA.	M3	\$ 269,88	1,00	1,00	\$ 269,88	0,00	\$ -	1,00	\$ 269,88	
1ES04	EXCAVACION DE MATERIAL TIPO III POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE: MAQUINARIA, REZAGA DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	\$ 1.032,62	1,00	1,00	\$ 1.032,62	0,00	\$ -	1,00	\$ 1.032,62	
1ES05	PLANTILLA DE NIVELACION DE 5 CM DE ESPESOR, CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2 REV. +/- 8-10 CMS. TMA.3/4", HECHO EN OBRA. INCLUYE: PREPARACION, COLADO, ACOMODO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y ACARREO LIBRES HASTA NO MAS DE 20MTS.	M2	\$ 215,31	4,00	1,00	\$ 215,31	0,00	\$ -	1,00	\$ 215,31	
1ES06	ZAPATA AISLADA ZA1 DE 1.90X1.90X0.40 MTS DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 REFORZADA CON VAR 1/2" @ 10 CM EN AMBOS LECHOS, INCLUYE: CIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	\$ 10.162,29	1,00	1,00	\$ 10.162,29	0,00	\$ -	1,00	\$ 10.162,29	
1ES07	DADO D2K1 DE 40 X 40 CM DE SECCION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 REV. +/- 8-10 CMS. TMA.3/4" HECHO EN OBRA, REFORZADA CON 12 VARS NO.3 (3/8") Y 3 EST NO.2 (1/4") @ 15 CM + ANCLAJE DE CASTILLO K1 A DADO CON ARMEX 15X15-4. INCLUYE: CIMBRA COMUN, HABILITADO DE ACERO, PREPARACION Y VACIADO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 1.522,93	1,50	1,50	\$ 2.284,40	0,00	\$ -	1,50	\$ 2.284,40	

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

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

ING. SERGIO FREYRE PASOS
FM URBANIZADORA



H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO



FINIQUITO



REHABILITACIÓN DEL CAMPO TERMoeLECTRICA DE PROGRESO, YUCATÁN.

ACTA DE CABILDO:

No. DE CONTRATO : MYP-00UOP-19-2019

IMPORTE CONTRATADO SIN I.V.A.

\$ 1.243.643,95

INICIO:

13 DE NOVIEMBRE DE 2019

IMPORTE DE ANTICIPO SIN I.V.A.

\$ 373.093,19

TERMINO:

22 DE DICIEMBRE DE 2019

N°	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD				IMPORTE		
				CONTRATADA	ESTIMACIÓN 1	IMPORTE	ESTIMACIÓN 2	IMPORTE	ACUMULADA	IMPORTE
1ES08	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE TRABE METALICA DE 7/16" W 100 KG/CM2 A UNA ALTURA MAXIMA DE HASTA 5 M. INC. MATERIAL, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA E-7018, IZAJE, GRUA, CAPA DE ANTICORROSIVO PRIMARIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 9.916,83	5,60	0,00	\$ -	5,10	\$ 50.575,83	5,10	\$ 50.575,83
1ES09	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE COLUMNA METALICA DE 1/2" W 88.05 KG/M2 A UNA ALTURA MAXIMA DE HASTA 5 M. INC. MATERIAL, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA E-7018, IZAJE, GRUA, CAPA DE ANTICORROSIVO PRIMARIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 8.552,70	4,54	0,00	\$ -	3,45	\$ 29.506,82	3,45	\$ 29.506,82
1ES10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE, ANCLAJE EN DADO A BASE DE ANCLAJE DE VARILLA DE 1 1/2". DIMENSIONES DE LA PLACA DE 300MM X 300 MM Y 1" DE ESPESOR. INC. EQUIPO DE CORTE, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO.	PZA	\$ 5.385,79	1,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 5.385,79	1,00	\$ 5.385,79
1ES11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA SUPERIOR SOLDADA A COLUMNA CON SOLDADURA 70-30. DIMENSIONES DE LA PLACA DE 300MM X 300 MM Y 1" DE ESPESOR. INC. EQUIPO DE CORTE, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO.	PZA	\$ 4.072,45	1,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 4.072,45	1,00	\$ 4.072,45
1ES12	ACABADO FINAL EN ESTRUCTURA A BASE DE ESMALTE ACRILICO ECOLOGICO BASE AGUA COLOR BLANCO, APLICADO A UN ESPESOR PROMEDIO DE 4 MM DE PELICULA SECA, EN 2 CAPAS, MARCA SYLPYL, MODELO SYLPYL 2010, PARA DILUCION SE UTILIZARA SOLVENTE MARCA SYLPYL, MODELO SOLVENTE 2010, APLICADO EN OBRA CON EQUIPO DE ASPERSION AIRLESS, ACABADO UNIFORME. LA APLICACION SERA EN OBRA, POSTERIOR A LA PREPARACION CORRECTA DE LA SUPERFICIE, ASEGURANDO LA AUSENCIA DE HUMEDAD Y OTROS CONTAMINANTES COMO POLVO, TIERRA, GRASA, RESIDUOS DE BRISA MARINA, ETC. ENTRE LAS CAPAS DEL SISTEMA; LA APLICACION SERA EN CAPA HUMEDA HACIENDO PASADAS PARALELAS, Y TRASLAPANDO CADA PASADA A UN 50%, DANDO ESPECIAL ATENCION A SOLDADURAS, ESQUINAS, ETC. EVITANDO AREAS DESNUDAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, ADICIONALES, MANIOBRAS, FLETES, CARGA Y ACARREOS, PRUEBAS DE ESPESOR, ELEVACIONES.	M2	\$ 317,26	40,50	0,00	\$ -	40,50	\$ 12.849,03	40,50	\$ 12.849,03
1ES13	CUBIERTA DE LAMINA GALVANIZADA DE ZINC C-26 MARCA TERNUM, CONECTORES, SOLDADOS, INCLUYE: CORTES, DOBLECES, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, TORNILLOS DE 3/4" TIPO A-325 (GRADO 5), MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	\$ 1.654,88	27,16	0,00	\$ -	24,52	\$ 40.577,66	24,52	\$ 40.577,66

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

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

ING. SERGIO FREYRE PASOS
 FM URBANIZADORA



H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO



FINIQUITO

REHABILITACIÓN DEL CAMPO TERMoeLECTRICA DE PROGRESO, YUCATÁN.

ACTA DE CABILDO:

No. DE CONTRATO : MYP-DDUOP-19-2019

IMPORTE CONTRATADO SIN I.V.A.

\$ 1.243.643,95

INICIO:

13 DE NOVIEMBRE DE 2019

IMPORTE DE ANTICIPO SIN I.V.A.

\$ 373.093,19

TERMINO:

22 DE DICIEMBRE DE 2019

N°	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD				IMPORTE		
				CONTRATADA	ESTIMACIÓN 1	IMPORTE	ESTIMACIÓN 2	IMPORTE	ACUMULADA	IMPORTE
1ES14	BASTIDORES METALICOS A BASE DE TUBOS RECTANGULARES "OR", "PTR" RESISTENCIA (FY=320 KG/CM2) ACERO ASTM A500GRB DE DIFERENTES SECCIONES Y CALIBRES, PERFILES LAMINADOS LI RESISTENCIA (FY=2530 KG/CM2) ACERO A36, PLACAS DE ACERO RESISTENCIA (FY=3515 KG/CM2) ASTM A572-50, ANCLAS DE REDONDO LISO PERFIL OS ASTM A36 DE DIFERENTES SECCIONES, SOLDADURA CON ELECTRODOS ASTM E7018, TORNILLOS ESTRUCTURALES ASTM A325-N CON RONDANA EN LA TUERCA DE DIFERENTES SECCIONES Y CALIBRES, ACABADO EN ESTRUCTURA CON PRIMARIO ANTICORROSIVO COLOR BLANCO APLICADO A UN EPS PROMEDIO DE 3 MILS. EN 1 CAPA, MARCA SYLPLYL MODELO SYLPLYL 13. APLICACION DE ACABADO SEGUN RECOMENDACIONES Y HOJAS TECNICAS DEL PROVEEDOR, DANDO ESPECIAL ATENCION A SOLDADURAS, ESQUINAS, ETC., EVITANDO AREAS DESNUDAS O POROS. ESTRUCTURA PINTADA EN TALLER Y RETOCADA EN OBRA CON BROCHA O RODILLO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO Y NIVELACION, CARGOS ADICIONALES: MANIOBRAS, FLETES, CARGA Y ACARREOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, ELEVACIONES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL SOBRANTE	ML	\$ 510,04	40,00	0,00	\$ -	22,25	\$ 11.348,39	22,25	\$ 11.348,39
	MANTENIMIENTO A POSTES METALICOS Y REJA.					\$ 14.499,13		\$ 154.315,97		\$ 168.815,09
1ES15	MANTENIMIENTO A POSTE METALICO DE HASTA 1.50M DE ALTURA Y DE SECCION DE HASTA 4" LOS TRABAJOS CONSISTEN CARDEADO CON CARDA DE 1 1/4", LIJADO, APLICACIÓN DE PRIMER GRIS Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE.	PZA	\$ 828,09	11,00	11,00	\$ 9.108,99	0,00	\$ -	11,00	\$ 9.108,99
1ES16	RETIRO DE PTR DE 3X3 CAL 14, Y SUMINISTRO DE NUEVO DE HASTA 1 M DE ALTURA, INC. CORTE CON ESMERIL Y DISCO DE CORTE DE ACERO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER GRIS Y PINTURA ESMALTE	PZA	\$ 779,16	15,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
1ES17	MANTENIMIENTO DE REJA ACERO PLEGLABE DE 1M DE ALTURA LOS TRABAJOS CONSISTEN EN LIJADO, LIMPIEZA, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE COLOR SEGUN INDIQUE LA SUPERVISION. INC. MANO DE OBRA HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SE CORRECTO EJECUCI	ML	\$ 160,57	132,30	117,45	\$ 18.858,95	0,00	\$ -	117,45	\$ 18.858,95
1ES18	MANTENIMIENTO DE REJA DE ACERO, DE 1.5 M DE ALTURA. LOS TRABAJOS CONSISTEN EN LIMPIEZA, LIJADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE COLOR SEGUN INDIQUE LA SUPERVISION. INC. MATERIALES, MANO DE OBRA, HTTA. MENOR, EQS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$ 278,00	13,30	0,00	\$ -	13,30	\$ 3.697,40	13,30	\$ 3.697,40
	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA					\$ 27.967,94		\$ 3.697,40	0,00	\$ 31.665,34
1ES19	LIMPIEZA Y LIJADO DE ESTRUCTURA METALICA EXISTENTE. LOS TRABAJOS CONSISTEN CARDEADO CON CARDA DE 1 3/4", LIJADO Y LAVADO. INC. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 253,96	96,00	95,69	\$ 24.300,25	0,00	\$ -	95,69	\$ 24.300,25

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

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

ING. SERGIO FREYRE PASOS
FM URBANIZADORA



H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO



FINIQUITO



ACTA DE CABILDO:

REHABILITACIÓN DEL CAMPO TERMOELECTRICA DE PROGRESO, YUCATÁN.

No. DE CONTRATO : MYP-DDUOP-19-2019

IMPORTE CONTRATADO SIN I.V.A.

\$ 1.243.643,95

INICIO:

13 DE NOVIEMBRE DE 2019

IMPORTE DE ANTIPO SIN I.V.A.

\$ 373.093,19

TERMINO:

22 DE DICIEMBRE DE 2019

N°	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD				IMPORTE		
				CONTRATADA	ESTIMACIÓN 1	IMPORTE	ESTIMACIÓN 2	IMPORTE	ACUMULADA	IMPORTE
1E512	ACABADO FINAL EN ESTRUCTURA A BASE DE ESMALTE ACRILICO ECOLOGICO BASE AGUA COLOR BLANCO, APLICADO A UN ESPESOR PROMEDIO DE 4 MM DE PELICULA SECA. EN 2 CAPAS, MARCA SYLPLYL, MODELO SYLPLYL 2010, PARA DILUCION SE UTILIZARA SOLVENTE MARCA SYLPLYL, MODELO SOLVENTE 2010, APLICADO EN OBRA CON EQUIPO DE ASPERSION AIRLESS, ACABADO UNIFORME. LA APLICACION SERA EN OBRA, POSTERIOR A LA PREPARACION CORRECTA DE LA SUPERFICIE, ASEGURANDO LA AUSENCIA DE HUMEDAD Y OTROS CONTAMINANTES COMO POLVO, TIERRA, GRASA, RESIDUOS DE BRISA MARINA, ETC. ENTRE LAS CAPAS DEL SISTEMA; LA APLICACION SERA EN CAPA HUMEDA HACIENDO PASADAS PARALELAS, Y TRASLAPANDO CADA PASADA A UN 50% DANDO ESPECIAL ATENCION A SOLDADURAS, ESQUINAS, ETC., EVITANDO AREAS DESNUDAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, ADICIONALES, MANIOBRAS, FLETES, CARGA Y ACARREOS, PRUEBAS DE ESPESOR, ELEVACIONES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL SOBRENTE.	M2	\$ 317,26	96,00	58,12	\$ 18.437,63	0,00	\$ -	58,12	\$ 18.437,63
						\$ 42.737,88		\$ -	0,00	\$ 42.737,88
AMPLIACIÓN GRADAS										
010003	EXCAVACION DE MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MANUALES PARA CIMENTACION. INCLUYE: TALUDES, DEPOSITO DE MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPA.	M3	\$ 269,88	3,19	0,00	\$ -	3,19	\$ 861,46	3,19	\$ 861,46
010072	CIMIENTO Y DESPLANTE DE MAMPOSTERIA CON PIEDRA DE LA REGION DE 30 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO (CG:C:P) 1:5:20, ENTRAÑADO 2 VISTAS, HASTA 1:50 M. DE ALTURA. INC. ACARREOS DESDE CUALQUIER DISTANCIA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	\$ 1.286,01	1,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 1.286,01	1,00	\$ 1.286,01
010002	RELLENO A MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, SELECCIONADO, EXTENDIDO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS, CON EQUIPO MECANICO. INCLUYE: ACARREO LIBRE A 20MTS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	\$ 151,23	0,12	0,00	\$ -	0,12	\$ 17,47	0,12	\$ 17,47
010073	CADENA SOBRE MURO DE MAMPOSTERIA (B-CD3) DE CONCRETO FC=200 kg/cm2 HECHO EN OBRA, CON REVOLVEDORA, DE 50X20CMS. DE SECCION, REFORZADO CON 8 VARS No. 4 Y ESTRIBOS No. 4 @ 20 CM, SEG. PLANO ESTRUCTURAL, ACABADO COMUN. INCLUYE: ANDAMIAJE HASTA 9.00 MTS. DE ALTURA, HABILITADO DE ACERO, CIMBRADO, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 1.016,80	4,50	0,00	\$ -	4,50	\$ 4.575,60	4,50	\$ 4.575,60
010074	MURO DE BLOCK DE 15x20x40 CM. A PLOMO Y NIVEL, ASENTADO CON MORTERO CG:C:P 1:2:7, RECORTE DE MORTERO EN JUNTAS EN AMBAS CARAS DE LA BLOQUEADURA, RESANE DE OQUEADES RESULTANTE DEL RECORTE, INCLUYE: ACARREOS, ANDAMIAJE HASTA 9.00 MTS. DE ALTURA, ACARREOS HORIZONTALES, VERTICALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	\$ 316,05	4,05	0,00	\$ -	4,05	\$ 1.280,00	4,05	\$ 1.280,00
010075	CADENA DE NIVELACION (A-CD1) DE CONCRETO FC=150 kg/cm2 HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, DE 15 X15CMS. DE SECCION, REFORZADO CON 4 VARS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 @ 20 CM, SEG. PLANO ESTRUCTURAL, ACABADO COMUN. INCLUYE: ANDAMIAJE HASTA 9.00 MTS. DE ALTURA, HABILITADO DE ACERO, CIMBRADO, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 231,54	4,50	0,00	\$ -	4,50	\$ 1.041,93	4,50	\$ 1.041,93


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


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


 ING. SERGIO FREYRE PASOS
 FM URBANIZADORA



H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO



FINIQUITO

ACTA DE CABILDO:

REHABILITACIÓN DEL CAMPO TERMoeLECTRICA DE PROGRESO, YUCATÁN.

No. DE CONTRATO : MYP-00UOP-19-2019

IMPORTE CONTRATADO SIN I.V.A.

\$ 1.243.643,95

INICIO:

13 DE NOVIEMBRE DE 2019

IMPORTE DE ANTIPO SIN I.V.A.

\$ 373.093,19

TERMINO:

22 DE DICIEMBRE DE 2019

N°	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD				IMPORTE		
				CONTRATADA	ESTIMACIÓN 1	IMPORTE	ESTIMACIÓN 2	IMPORTE	ACUMULADA	IMPORTE
010025	CASTILLO K1 (PB) DE 15X15CM DE SECCION, CONCRETO FC=150 KG/CM2 REV. +/- 8-10 CMS. TMA.3/4", HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, REFORZADO CON ARMEX 15X15-4. INCLUYE: HABILITADO DE ARMEX, CIMBRADO, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (PLANTA BAJA).	ML	\$ 273,30	16,20	0,00	\$ -	12,00	\$ 3.279,60	12,00	\$ 3.279,60
010076	LOSA DE CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR FC=250 KG/CM2, ARMADA CON VAR 1/2" @ 14CM, AMBOS SENTIDOS Y AMBOS LECHOS, INCLUYE: ANCLAJE EN CADENAS, CIMBRADO, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	M2	\$ 1.209,79	15,45	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
2AL01	SUMINISTRO Y APLICACION DE ACABADO A 3 CAPAS (RICH CG-P 1:2.5, EMPARCHE CG-C:P 1:4:12 Y MASILLA PREFABRICADA) INCLUYE: PICADO DE ACABADO EN MURO, LIMPIEZA DE MURO, LAVADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 195,35	23,25	0,00	\$ -	23,25	\$ 4.541,89	23,25	\$ 4.541,89
7PI03	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINIL-ACRILICA MARCA BEREL APLICADA EN MUROS SERIE 7723 LINEA KALOSTONE A DOS CAPAS O HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE. INCLUYE: APLICACION DE UNA CAPA DE SELLADOR VINILICO SX1, PROTECCION DE PISOS, PUERTAS Y VENTANAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M2	\$ 87,55	23,25	0,00	\$ -	17,15	\$ 1.501,31	17,15	\$ 1.501,31
						\$ -		\$ 18.385,26	0,00	\$ 18.385,26
A2	ALBAÑILERIA									
A21	MUROS									
2AL01	SUMINISTRO Y APLICACION DE ACABADO A 3 CAPAS (RICH CG-P 1:2.5, EMPARCHE CG-C:P 1:4:12 Y MASILLA PREFABRICADA) INCLUYE: PICADO DE ACABADO EN MURO, LIMPIEZA DE MURO, LAVADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 195,35	16,72	0,00	\$ -	16,72	\$ 3.266,25	16,72	\$ 3.266,25
2AL02	RESANE DE GRIETAS EN ACABADO DE MURO DE BLOCK EN PUNTOS DE CUARTEADURA CON MORTERO CG-C:P 1:4:12 Y MASILLA PREFABRICADA, INCLUYE PICADO DE HASTA 40 CMS, ANDAMIAJE, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 80,53	25,20	0,00	\$ -	21,00	\$ 1.691,13	21,00	\$ 1.691,13
2AL03	LIMPIEZA, LAVADO, CEPILLADO Y SELLADO DE MUROS DE MAMOSTERIA. LOS TRABAJOS CONSISTEN EN CEPILLADO DE MUROS, LIMPIEZA Y LAVADO CON AGUA Y JABON, APLICACIÓN DE SELLLO ACRILICO CONTRA HUMEDAD Y EQUIPO.	M2	\$ 118,56	298,94	298,94	\$ 35.441,95	0,00	\$ -	298,94	\$ 35.441,95
2AL04	MURO DE 15 DE BLOCK DE 15X20X40 CMS A PLOMO Y NIVEL, ASENTADO CON MORTERO (CG-C:P) 1:2:7, RECORTE DE MORTERO EN JUNTAS EN AMBAS CARAS, RESANE DE OQUEADES RESULTANTE DEL RECORTE, INCLUYE: ACARREOS, ANDAMIAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 316,05	3,70	0,00	\$ -	3,70	\$ 1.169,39	3,70	\$ 1.169,39
2AL05	CADENA DE DESPLANTE CD-1 DE 15X15 CMS DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 REV. +/- 8-10 CMS. TMA. 3/4" HECHO EN OBRA, REFORZADA CON ARMEX 15X15-4. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, CIMBRA Y DESCIMBRA, CURADO, VIBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	ML	\$ 229,93	2,00	0,00	\$ -	2,00	\$ 459,86	2,00	\$ 459,86
2AL06	CASTILLO K1 (PB) DE 15X15CM DE SECCION, CONCRETO FC=150 KG/CM2 REV. +/- 8-10 CMS. TMA.3/4", HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, REFORZADO CON ARMEX 15X15-4. INCLUYE: HABILITADO DE ARMEX, CIMBRADO, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (PLANTA BAJA).	ML	\$ 273,30	2,20	0,00	\$ -	2,20	\$ 601,26	2,20	\$ 601,26

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

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

ING. SERGIO FREYRE PASOS
FM URBANIZADORA



H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO



FINIQUITO

REHABILITACIÓN DEL CAMPO TERMoeLECTRICA DE PROGRESO, YUCATÁN.

ACTA DE CABILDO:

No. DE CONTRATO : MYP-DDUOP-19-2019

IMPORTE CONTRATADO SIN I.V.A. \$ 1.243.643,95

INICIO:

13 DE NOVIEMBRE DE 2019

IMPORTE DE ANTICIPO SIN I.V.A. \$ 373.093,19

TERMINO:

22 DE DICIEMBRE DE 2019

N°	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD				IMPORTE		
				CONTRATADA	ESTIMACIÓN 1	IMPORTE	ESTIMACIÓN 2	IMPORTE	ACUMULADA	IMPORTE
2AL07	CADENA CD3 (PB) DE 15X20 CMS CON CONCRETO F'c=150 KG/CM2 REV. +/- 8-10 CMS. TMA.3/4", HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, REFORZADA CON ARMEX 15X20-4. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, CIMBRA Y DESCIMBRA, CURADO, VIBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. (PLANTA BAJA)	ML	\$ 287,38	2,40	0,00	\$ -	2,40	\$ 689,71	2,40	\$ 689,71
						\$ 35.441,95		\$ 7.877,60		\$ 43.319,55
A22	PISOS									
A221	PISO DEBAJO GRADAS									
2AL08	PISO ACABADO PULIDO DE 7 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA, F'c=150 KG/CM2 TMA 10 REV 14, CON REFUERZO DE DE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, COLOCACION DE MAESTRAS A BASE DE TUBULAR DE 2"x1", HABILITADO DE MALLA, PREPARACION Y VACIADO DE CONCRETO, ENRASADO Y NIVELADO, ACABADO PULIDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	\$ 319,26	10,20	10,12	\$ 3.231,55	0,00	\$ -	10,12	\$ 3.231,55
						\$ 3.231,55		\$ -		\$ 3.231,55
A222	PISO TIENDA									
2AL08	PISO ACABADO PULIDO DE 7 CM DE ESPESOR DE 10 REV 14, CON REFUERZO DE DE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, COLOCACION DE MAESTRAS A BASE DE TUBULAR DE 2"x1", HABILITADO DE MALLA, PREPARACION Y VACIADO DE CONCRETO, ENRASADO Y NIVELADO, ACABADO PULIDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	\$ 319,26	6,00	5,75	\$ 1.836,54	0,00	\$ -	5,75	\$ 1.836,54
						\$ 1.836,54		\$ -		\$ 1.836,54

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

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

ING. SERGIO FREYRE PASOS
 FM URBANIZADORA



H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO



FINIQUITO



REHABILITACIÓN DEL CAMPO TERMoeLECTRICA DE PROGRESO, YUCATÁN.

ACTA DE CABILDO:

No. DE CONTRATO : MYP-00UOP-19-2019

IMPORTE CONTRATADO SIN I.V.A.

\$ 1.243.643,95

INICIO:

13 DE NOVIEMBRE DE 2019

IMPORTE DE ANTICIPO SIN I.V.A.

\$ 373.093,19

TERMINO:

22 DE DICIEMBRE DE 2019

N°	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD				IMPORTE			
				CONTRATADA	ESTIMACIÓN 1	IMPORTE	ESTIMACIÓN 2	IMPORTE	ACUMULADA	IMPORTE	
A223	ANDADOR										
2AL09	PISO ACABADO LAVADO DE 7 CM DE ESPESOR DE CONCRETO, HECHO EN OBRA, F'c=150 KG/CM2 TMA 10 REV 14 , CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, COLOCACION DE MAESTRAS A BASE DE TUBULAR DE 2"x1", HABILITADO DE MALLA, PREPARACION Y VACIADO DE CONCRETO, ENRASADO Y NIVELADO, ACABADO COMÚN Y POSTERIOR LAVADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	\$ 325,16	45,87	45,87	\$ 14.915,09	0,00	\$ -	45,87	\$ 14.915,09	
						\$ 14.915,09		\$ -		\$ 14.915,09	
A224	AREA NUEVA										
2AL08	PISO ACABADO PULIDO DE 7 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA, F'c=150 KG/CM2 TMA 10 REV 14, CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, COLOCACION DE MAESTRAS A BASE DE TUBULAR DE 2"x1", HABILITADO DE MALLA, PREPARACION Y VACIADO DE CONCRETO, ENRASADO Y NIVELADO, ACABADO PULIDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	\$ 319,26	26,61	22,72	\$ 7.252,69	0,00	\$ -	22,72	\$ 7.252,69	
						\$ 7.252,69		\$ -	0,00	\$ 7.252,69	
A225	SELLADOR PISO ESTAMPADO										
2AL10	SELLADO DE PISO ESTAMPADO EXISTENTE; LOS TRABAJOS CONSISTEN EN LAVADO Y CEPILLADO CON AGUA Y JABON, APLICACION DE BARNIZ SELLADOR ACRILICO MARCA CEMIX, POSTERIOR AL SECADO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	\$ 121,07	174,88	0,00	\$ -	116,90	\$ 14.152,95	116,90	\$ 14.152,95	
						\$ -		\$ 14.152,95		\$ 14.152,95	

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

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

ING SERGIO FREYRE PASOS
FM URBANIZADORA



H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO



FINIQUITO

REHABILITACIÓN DEL CAMPO TERMoeLECTRICA DE PROGRESO, YUCATÁN.

ACTA DE CABILDO:

No. DE CONTRATO : MYP-00UOP-19-2019

IMPORTE CONTRATADO SIN I.V.A.

\$ 1.243.643,95

INICIO:

13 DE NOVIEMBRE DE 2019

IMPORTE DE ANTICIPO SIN I.V.A.


\$ 373.093,19

TERMINO:

22 DE DICIEMBRE DE 2019

N°	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD				IMPORTE		
				CONTRATADA	ESTIMACIÓN 1	IMPORTE	ESTIMACIÓN 2	IMPORTE	ACUMULADA	IMPORTE
A226	PISO ANDADOR Y GRADAS									
2AL09	PISO ACABADO LAVADO DE 7 CM DE ESPESOR DE CONCRETO, HECHO EN OBRA, F'c=150 KG/CM2 TMA 10 REV 14 , CON REFERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, COLOCACION DE MAESTRAS A BASE DE TUBULAR DE 2"X1", HABILITADO DE MALLA, PREPARACION Y VACIADO DE CONCRETO, ENRASADO Y NIVELADO, ACABADO COMUN Y POSTERIOR LAVADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	\$ 325,16	104,77	27,97	\$ 9.095,13	0,00	\$ -	27,97	\$ 9.095,13
						\$ 9.095,13		\$ -		\$ 9.095,13
A4	INSTALACIONES HIDROSANITARIOS									
4IH01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJA DE ACERINOXIDABLE CON ESCURRIDOR IZQUIERDO, MARCATEKA, DIMENSIONES 0.90X1.40 MTS MODELO1400.510 1C 2E, SOBRE ANTIGUA TOMA YDESCARGA A NO MAS DE 2.00m. INCLUYE: TARJA,LLAVE MEZCLADORA, ALIMENTACION HIDRAULICA YDRENAJE SANITARIO UBICADOS EN SU POSICIONDE INSTALACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA YLO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, EMPOTRAR, CON LLAVE ANGULAR	PZA	\$ 3.959,51	1,00	1,00	\$ 3.959,51	0,00	\$ -	1,00	\$ 3.959,51
4IH02	REGISTRO SANITARIO PREFABRICADO DE0.50X0.50X0.30 MTS. INCLUYE: TRAZO,EXCAVACIONES, CHAFLANES Y MEDIAS CAÑAS CONMORTERO CG:P 1:4 DE 10X10CM, ACABADOSESTUCO PULIDO TAPA DE CONCRETO DE 60X40 ABASE DE MARCO Y CONTRAMARCO ANGULAR DE 1 X1/4, CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2Y RELLENOS LATERALES CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES.	PZA	\$ 4.430,01	1,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
4IH03	DESMANTELAMIENTO DE INODORO Y / O LAVABO . INC. RETIRO DE COFLEX Y LLAVE DE ESCUADRA (SI EXISTEN), DESCONEXION Y RESANES NECESARIOS.	PZA	\$ 353,99	4,00	3,00	\$ 1.061,97	0,00	\$ -	3,00	\$ 1.061,97
4IH04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO PARA SANITARIOS PUBLICOS Y DE PERSONAL, INODORO DE CERAMICA PORCELANIZADA DE ALTURA NORMAL 15" COLOR BLANCO 020 CAPACIDAD 6 LITROS POR DESCARGA, ACABADO ESMALTE EVERCLEAN SPUD DE 32 MM CONEXION SUPERIOR MARCA AMERICAN STANDARD MODELO OLIMPICO FLUX CODIGO 34515001MX CON ASIENTO ABATIBLE DE PLASTICO (FRENTE ABIERTO CON TAPA) DE COLOR BLANCO. SISTEMA DE FIJACION STA-TITE MARCA BENIS MODELO 1955CT ACCION DE SIFONEO CON JET. REQUIERE PRESION MINIMA DE 20 PSI = 1.4 KG/CM2 MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 4.796,97	2,00	2,00	\$ 9.593,94	0,00	\$ -	2,00	\$ 9.593,94
4IH05	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE Y TANQUE DE ASBESTO. LOS TRABAJOS CONSISTEN EN DESMANTELAMIENTO DE INSTALACIONES Y RETIRO DE TANQUE. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 1.041,91	1,00	1,00	\$ 1.041,91	0,00	\$ -	1,00	\$ 1.041,91
4IH06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE SOBREPONER DE CERAMICA PORCELANIZADA COLOR 020 BLANCO MARCA AMERICAN STANDARD, LINEA STUDIO. MODELO LAVABO CHICO, CODIGO 0614000020. INCLUYE CESPOL DE LATON CROMADO DIAMETRO 32MM CON CONTRA, REGISTRO Y SELLO HIDRAULICO SIN REBOSADERO CON CHAPETON DE ACERO INOXIDABLE MARCA DICA, LINEA CROMO, MODELO 4206, KIT DE MONTAJE PARA INSTALACION DE LAVABO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 3.738,95	2,00	2,00	\$ 7.477,90	0,00	\$ -	2,00	\$ 7.477,90
4IH07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ROTOPLAS DE 450LT. INCLUYE KIT DE INSTALACION. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 3.682,23	1,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 3.682,23	1,00	\$ 3.682,23
						\$ 23.135,23		\$ 3.682,23		\$ 26.817,46
A5	EQUIPAMIENTO SUBURBANO									
5ES01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO PARA POSTE, REFLECTOR DOBLE PROYECTOLITE A-21 PARA 1500WATS-220V CON PORTA BALASTRO LL, FOCO A.METALICO ESTANDAR 100 WATS, 220 V, E40. INC. BALASTRO AUTO REGULADO DS M47, INSTALACION DOBLE ALTURA, ANDAMIAJE, HTTA. MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 9.806,09	11,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -


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


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


 ING. SERGIO FREYRE PASOS
 FM URBANIZADORA



H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO



FINIQUITO

REHABILITACIÓN DEL CAMPO TERMoeLECTRICA DE PROGRESO, YUCATÁN.

ACTA DE CABILDO:

Nº. DE CONTRATO : MYP-DOUOP-19-2019

IMPORTE CONTRATADO SIN I.V.A. \$ 1.243.643,95

INICIO:

13 DE NOVIEMBRE DE 2019

IMPORTE DE ANTICIPO SIN I.V.A. \$ 373.093,19

TERMINO:

22 DE DICIEMBRE DE 2019

N°	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD				IMPORTE		
				CONTRATADA	ESTIMACIÓN 1	IMPORTE	ESTIMACIÓN 2	IMPORTE	ACUMULADA	IMPORTE
5ES02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA DE PLASTICO DOBLE, MODELO PAPELERA FABRICADA EN POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD CAPACIDAD VOLUMEN: 60 L. LOS TRABAJOS CONSISTEN EN INSTALACION DE BOTE DE BASURA DE PLASTICO CON POSTE, SOBRE PLACA DE CONCRETO DE 50X50 CM Y 10 CM DE ESPESOR. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 8.095,84	5,00	0,00	\$ -	5,00	\$ 40.479,20	5,00	\$ 40.479,20
5ES03	MANTENIMIENTO A BANCAS DE CARPINTERIA. LOS TRABAJOS CONSISTEN EN LIJADO PARA RETIRO DE BARNIZ, Y APLICACION DE NUEVO TINTE, BARNIZ Y SELLADOR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 416,31	35,64	0,00	\$ -	25,00	\$ 10.407,75	25,00	\$ 10.407,75
5ES04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLON DE MADERA DURA DE ZAPOTE, PUCTE O SIMILAR, CEPILLADAS Y CON ACABADO DE 1.80M DE LARGO Y 2"X1" DE SECCION. INC. TINTA, BARNIZ Y SELLADOR, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 887,41	40,00	0,00	\$ -	4,00	\$ 3.549,64	4,00	\$ 3.549,64
						\$ -		\$ 54.436,59		\$ 54.436,59
A6	JARDINERIA									
6JA01	CORTE Y/O PODA DE ARBOL. ALTURA PROMEDIO DE 2-5 METROS. CON SIERRA DE POSTE ELECTRICA PARA PODA DE ARBOLES Y/O MOTOSIERRA A GASOLINA. INC. ANDAMIAJE, LIMPIEZA Y RETIRO DE BASURA, DESALOJO CON CAMION, HTTA. MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 4.197,98	1,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 4.197,98	1,00	\$ 4.197,98
6JA02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHAKA (NOMBRE CIENTIFICO BURSERA SIMARUBA), ALTURA DE 2 MT, Y DIAMETRO DE HASTA 30 CM. INC. EXCAVACION DE FOSA PARA SIEMBRA DE ARBOL, SUMINISTRO DE TIERRA, TRASLADO, Y SIEMBRA. RIEGO EN TOMA EXISTENTE POR 2 SEMANAS POSTERIOR A SIEMBRA. HTTA. MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 3.525,44	3,00	0,00	\$ -	3,00	\$ 10.576,32	3,00	\$ 10.576,32
						\$ -		\$ 14.774,30	0,00	\$ 14.774,30
A7	PINTURA								0,00	\$ -
7PI01	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN MONUMENTO, INCLUYE: LAVADO Y LIMPIEZA, APLICACION DE SELLO 5X1, Y APLICACION DE PINTURA VINILICA BEREL KALOSTONE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M2	\$ 89,31	23,87	15,43	\$ 1.377,71	0,00	\$ -	15,43	\$ 1.377,71
7PI02	ROTULACION DE DISEÑO SEGUN PROYECTO, INCLYE APLICACION DE PINTURA VINIL-ACRILICA MARCA BEREL APLICADA EN MUROS SERIE 7723 LINEA KALOSTONE A DOS CAPAS O HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, SELLADOR VINILICO 5X1, PROTECCION DE PISOS, PUERTAS Y VENTANAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	M2	\$ 129,57	19,90	0,00	\$ -	3,94	\$ 510,69	3,94	\$ 510,69

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

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

ING. SERGIO FREYRE PASOS
 FM URBANIZADORA



H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO



FINIQUITO

ACTA DE CABILDO:

REHABILITACIÓN DEL CAMPO TERMOELECTRICA DE PROGRESO, YUCATÁN.

No. DE CONTRATO : MYP-DDUOP-19-2019

IMPORTE CONTRATADO SIN I.V.A. \$ 1.243.643,95

INICIO:

13 DE NOVIEMBRE DE 2019

IMPORTE DE ANTICIPO SIN I.V.A. \$ 373.093,19

TERMINO:

22 DE DICIEMBRE DE 2019

N°	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD				IMPORTE		
				CONTRATADA	ESTIMACIÓN 1	IMPORTE	ESTIMACIÓN 2	IMPORTE	ACUMULADA	IMPORTE
7PI03	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURAVINIL-ACRILICA MARCA BEREL APLICADA EN MUROS SERIE 7723 LINEA KALOSTONE A DOSCAPAS O HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LASUPERFICIE. INCLUYE: APLICACION DE UNA CAPADE SELLADOR VINILICO 5X1, PROTECCION DEPISOS, PUERTAS Y VENTANAS, MATERIAL, MANODE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M2	\$ 85,79	545,40	545,40	\$ 46.790,17	0,00	\$ -	545,40	\$ 46.790,17
7PI04	LIMPIEZA Y RETIRO DE PINTURA DAÑADA Y APLICACION DE PINTURA BEREL LINEA KALOSTONE EN COLUMNAS. INC. MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 126,81	90,72	90,72	\$ 11.504,22	0,00	\$ -	90,72	\$ 11.504,22
7PI05	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINIL-ACRILICA MARCA BEREL APLICADA EN RODA PIE SERIE 7723 LINEA KALOSTONE A DOS CAPAS O HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE. INCLUYE: APLICACION DE UNA CAPA DE SELLADOR VINILICO 5X1, PROTECCION DE PISOS, PUERTAS Y VENTANAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M2	\$ 87,55	45,00	0,00	\$ -	45,00	\$ 3.939,75	45,00	\$ 3.939,75
						\$ 59.672,11		\$ 4.450,44		\$ 64.122,54
A8	MALLACICLONICA Y MALLA SOMBRA									
A81	MALLACICLONICA									
8MALL0	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA CICLONICA DE 4.40 M DE ALTURA, POSTE DE 2" CED-40 @3 M, MARCO SUPERIOR DE 38MM CAL. 20, MALLA CICLONICA CAL. 11.63 MM INC. DADO DE CONCRETO PARA POSTES, INSTALACION Y TENDIDO DE MALLA, MANO DE OBRA, HITA. MENOT Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$ 2.233,92	15,00	0,00	\$ -	15,00	\$ 33.508,80	15,00	\$ 33.508,80
						\$ -		\$ 33.508,80		\$ 33.508,80
A82	MALLA SOMBRA									
A821	AREA CIRCULAR									
8MALL0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA SOMBRA EN RESPALDO DE GRADAS Y BAÑOS, A BASE DE VARILLA DE 1/2" FIJADO A ESTRUCTURA CON TORNILLOS PASANTES GALV. DE 1/4X1" ATADOS A UN TUBO GALVANIZADO CED. 40 DE 3/4" X 1 1/2" DE DIAM., INCLUYE: APLICACION DE (UNIFORMEMENTE ENTRE COLUMNAS) PINTURA EPOXICA A DOS MANOS DE ESMALTE EPOXICO PT259 Y DOS MANOS DE ESMALTE EPOXICO PT-230, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	\$ 377,89	116,90	0,00	\$ -	76,30	\$ 28.833,01	76,30	\$ 28.833,01
1ES01	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES, REFERENCIADO CON BANCOS DE NIVEL Y EJES. INCLUYE: MOJONERAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	\$ 19,17	116,90	0,00	\$ -	76,30	\$ 1.462,67	76,30	\$ 1.462,67
1ES03	EXCAVACION DE MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MANUALES PARA CIMENTACION. INCLUYE: TALUDES, DEPOSITO DE MATERIAL A UN COSTADODE LA CEPA.	M3	\$ 269,88	16,25	15,80	\$ 4.264,94	0,00	\$ -	15,80	\$ 4.264,94
1ES02	RELLENO A MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE LAEXCAVACIONES, SELECCIONADO, EXTENDIDO YCOMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS, CON EQUIPO MECANICO. INCLUYE: ACARREO LIBRE A 20MTS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	\$ 151,23	3,50	3,30	\$ 499,06	0,00	\$ -	3,30	\$ 499,06

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

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

ING. SERGIO FREYRE MASOS
 FM URBANIZADORA



H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO



FINIQUITO

REHABILITACIÓN DEL CAMPO TERMoeLECTRICA DE PROGRESO, YUCATÁN.

ACTA DE CABILDO:

No. DE CONTRATO : MYP-DDUOP-19-2019

IMPORTE CONTRATADO SIN I.V.A. \$ 1.243.643,95

INICIO:

13 DE NOVIEMBRE DE 2019

IMPORTE DE ANTICIPO SIN I.V.A. \$ 373.093,19

TERMINO:

22 DE DICIEMBRE DE 2019

N°	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD				IMPORTE		
				CONTRATADA	ESTIMACIÓN 1	IMPORTE	ESTIMACIÓN 2	IMPORTE	ACUMULADA	IMPORTE
1ES04	EXCAVACION DE MATERIAL TIPO III POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE: MAQUINARIA, REZAGA DEMATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	\$ 1.032,62	3,50	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
1ES06	ZAPATA AISLADA ZA1 DE 1.90X1.90X0.40 MTS DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 REFORZADA CON VAR1/2" @ 10 CM EN AMBOS LECHOS, INCLUYE: CIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	\$ 10.162,29	3,00	3,00	\$ 30.486,87	0,00	\$ -	3,00	\$ 30.486,87
8MALL0	COLUMNA DE 35.5X35.5 CM DE SECCION CON CONCRETO FC=250KG/CM2, HECHO EN OBRA, REFORZADA CON 8 VAR No 6 (3/4") Y E VAR No 2@15CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, ANDAMIOS, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACELERANTE.	ML	\$ 1.337,37	9,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
1ES14	BASTIDORES METALICOS A BASE DE TUBOS RECTANGULARES "OR", "PTR" RESISTENCIA (FY=3230 KG/CM2) ACERO ASTM A500GRB DE DIFERENTES SECCIONES Y CALIBRES, PERFILES LAMINADOS LI RESISTENCIA (FY=2530 KG/CM2) ACERO A36, PLACAS DE ACERO RESISTENCIA (FY=3515 KG/CM2) ASTM A572-50, ANCLAS DE REDONDO LISO PERFIL OS ASTM A36 DE DIFERENTES SECCIONES, SOLDADURA	ML	\$ 510,04	66,32	0,00	\$ -	33,97	\$ 17.326,06	33,97	\$ 17.326,06
1ES12	ACABADO FINAL EN ESTRUCTURA A BASE DE ESMALTE ACRILICO ECOLOGICO BASE AGUA COLOR BLANCO, APLICADO A UN ESPESOR PROMEDIO DE 4 MM DE PELICULA SECA, EN 2 CAPAS, MARCA SYLPYL, MODELO SYLPYL 2010, PARA DILUCION SE UTILIZARA SOLVENTE MARCA SYLPYL, MODELO SOLVENTE 2010, APLICADO EN OBRA CON EQUIPO DE ASPERSION AIRLESS, ACABADO UNIFORME. LA	M2	\$ 317,26	20,00	0,00	\$ -	9,90	\$ 3.139,60	9,90	\$ 3.139,60
						\$ 35.250,86		\$ 50.761,34		\$ 86.012,21
A822	AREA GRADAS									
8MALL0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA SOMBRA EN RESPALDO DE GRADAS Y BAÑOS, A BASE DE VARILLA DE 1/2" FIJADO A ESTRUCTURA CON TORNILLOS PASANTES GALV. DE 1/4X1" ATADOS A UN TUBO GALVANIZADO CED. 40 DE 3/4" X 1 1/2" DE DIAM., INCLUYE: APLICACION DE (UNIFORMEMENTE ENTRE COLUMNAS) PINTURA EPOXICA A DOS MANOS DE ESMALTE EPOXICO PT259 Y DOS MANOS DE ESMALTE EPOXICO PT-230, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	\$ 377,89	41,00	0,00	\$ -	41,00	\$ 15.493,49	41,00	\$ 15.493,49
1ES01	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES, REFERENCIADO CON BANCOS DE NIVEL Y EJES. INCLUYE: MOJONERAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	\$ 19,17	41,00	0,00	\$ -	20,65	\$ 395,86	20,65	\$ 395,86
1ES03	EXCAVACION DE MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MANUALES PARA CIMENTACION. INCLUYE: TALUDES, DEPOSITO DE MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPA.	M3	\$ 269,88	3,60	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
1ES07	DADO D2K1 DE 40 X 40 CM DE SECCION DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 REV. +/- 8-10 CMS. TMA.3/4" HECHO EN OBRA, REFORZADA CON 12 VARS NO.3 (3/8") Y 3 EST NO.2 (1/4") @ 15 CM + ANCLAJE DE CASTILLO K1 A DADO CON ARMEX 15X15-4. INCLUYE: CIMBRA COMUN, HABILITADO DE ACERO, PREPARACION Y VACIADO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 1.522,93	14,40	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -

ING. LOIS A. CASTRO NAAL
DIRECTOR DE DESARROLLO
URBANO Y OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO

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

ING. SERGIO FREYRE PASOS
FM URBANIZADORA



H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO



FINIQUITO

ACTA DE CABILDO:

REHABILITACIÓN DEL CAMPO TERMOELECTRICA DE PROGRESO, YUCATÁN.

No. DE CONTRATO : MYP-DOUOP-19-2019

IMPORTE CONTRATADO SIN I.V.A.

\$ 1.243.643,95

INICIO:

13 DE NOVIEMBRE DE 2019


IMPORTE DE ANTI-CIPIO SIN I.V.A.

\$ 373.093,19

TERMINO:

22 DE DICIEMBRE DE 2019

N°	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD				IMPORTE		
				CONTRATADA	ESTIMACIÓN 1	IMPORTE	ESTIMACIÓN 2	IMPORTE	ACUMULADA	IMPORTE
1ES14	BASTIDORES METALICOS A BASE DE TUBOS RECTANGULARES "OR", "PTR" RESISTENCIA (FY=3230 KG/CM2) ACERO ASTM A500GRB DE DIFERENTES SECCIONES Y CALIBRES, PERFILES LAMINADOS LI RESISTENCIA (FY=2530 KG/CM2) ACERO A36, PLACAS DE ACERO RESISTENCIA (FY=3515 KG/CM2) ASTM A572-50, ANCLAS DE REDONDO LISO PERFILES ASTM A36 DE DIFERENTES SECCIONES, SOLDADURA CON ELECTRODO A36 E7018. TORNILLOS ESTRUCTURALES ASTM A307 A307-100. ACABADO FINAL EN ESTRUCTURA A BASE DE ESMALTE ACRILICO ECOLOGICO BASE AGUA COLOR BLANCO, APLICADO A UN ESPESOR PROMEDIO DE 4 MM DE PELICULA SECA, EN 2 CAPAS, MARCA SYLPLYL, MODELO SYLPLYL 2010, PARA DILUCION SE UTILIZARA SOLVENTE MARCA SYLPLYL, MODELO SOLVENTE 2010, APLICADO EN OBRA CON EQUIPO DE ASPERSION AIRLESS. ACABADO UNIFORME. LA	ML	\$ 510,04	115,43	0,00	\$ -	34,01	\$ 17.346,46	34,01	\$ 17.346,46
1ES12	ACABADO FINAL EN ESTRUCTURA A BASE DE ESMALTE ACRILICO ECOLOGICO BASE AGUA COLOR BLANCO, APLICADO A UN ESPESOR PROMEDIO DE 4 MM DE PELICULA SECA, EN 2 CAPAS, MARCA SYLPLYL, MODELO SYLPLYL 2010, PARA DILUCION SE UTILIZARA SOLVENTE MARCA SYLPLYL, MODELO SOLVENTE 2010, APLICADO EN OBRA CON EQUIPO DE ASPERSION AIRLESS. ACABADO UNIFORME. LA	M2	\$ 317,26	20,00	0,00	\$ -	6,79	\$ 2.154,83	6,79	\$ 2.154,83
						\$ -		\$ 35.390,64		\$ 35.390,64
A9	LIMPIEZA Y DESALOJO									
9LIM01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA CONSISTENTE EN RECOLECCION DE TODO TIPO DE MATERIALES PARA DESALOJO DEL MISMO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	\$ 17,86	500,00	0,00	\$ -	500,00	\$ 8.930,00	500,00	\$ 8.930,00
9LIM02	DESALOJO DE BASURA Y MATERIAL PRODUCTO DE LIMPIEZA FINAL DE OBRA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	VJE	\$ 2.129,76	5,00	0,00	\$ -	3,00	\$ 6.389,28	3,00	\$ 6.389,28
						\$ -		\$ 15.319,28		\$ 15.319,28
AA	INSTALACIONES ELECTRICAS ACOMETIDA									
AA1	ACOMETIDA									
IE01	ACOMETIDA ELECTRICA PARA USO DOMICILIARIO A BASE DE TUBERIA GALVANIZADA PARED GRUESA DE 3/4", CABLE 2F-3H CAL 8, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 5.460,85	1,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 5.460,85	1,00	\$ 5.460,85
						\$ -		\$ 5.460,85		\$ 5.460,85
AA2	CASETA Y BAÑOS									
IE02	DESMANTELAMIENTO DE INSTALACIONES EXISTENTES EN MAL ESTADO, RETIRO D CABLES DE DIFERENTES CALIBRES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 362,15	30,00	0,00	\$ -	18,00	\$ 6.518,70	18,00	\$ 6.518,70
IE03	SALIDA DE LUMINARIA EMPOTRADA Y/O SOBREPUESTA EN PLAFON . INCLUYE: APAGADOR, CHALUPA, REGISTRO DE 4X4, DUCTOS, REGISTROS, CURVAS, CONECTORES, CONDUCTORES, FIACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 998,54	8,00	0,00	\$ -	4,00	\$ 3.994,16	4,00	\$ 3.994,16
IE04	SALIDA PARA CONTACTO DUPLEX EN MURO, 2P+TF, 15A, 125V. INCLUYE: DUCTOS, REGISTROS, CURVAS, CONECTORES, CONDUCTORES, CONEXIONES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRAS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	PZA	\$ 940,78	7,00	0,00	\$ -	2,00	\$ 1.881,56	2,00	\$ 1.881,56
IE05	SALIDA PARA BOMBA, 2P+TF, 15A, 125V. INCLUYE: MATERIALES, CONEXIONES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRAS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	PZA	\$ 2.088,92	1,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 2.088,92	1,00	\$ 2.088,92
IE06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA QO 1 FASE 3 HILOS 120/240V. CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, DE 2X50 AMP. 20 POLOS DE SOBREPONER MOD. QOC20U100S MARCA SQUARE D O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO Y CARACTERISTICAS TECNICAS INC. ACCESORIO DE TIERRA , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACCESORIOS DE TIERRA FISICA, INCLUYE: INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS, CONEXIONES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. MATERIALES,	PZA	\$ 1.093,32	5,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -


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


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


 ING. SERGIO FREYRE PASOS
 FM URBANIZADORA



H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO



FINIQUITO

ACTA DE CABILDO:

REHABILITACIÓN DEL CAMPO TERMOELECTRICA DE PROGRESO, YUCATÁN.

No. DE CONTRATO : MYP-00UOP-19-2019

IMPORTE CONTRATADO SIN I.V.A.

\$ 1.243.643,95

INICIO:

13 DE NOVIEMBRE DE 2019

IMPORTE DE ANTIPO SIN I.V.A.

\$ 373.093,19

TERMINO:

22 DE DICIEMBRE DE 2019

N°	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD				IMPORTE		
				CONTRATADA	ESTIMACIÓN 1	IMPORTE	ESTIMACIÓN 2	IMPORTE	ACUMULADA	IMPORTE
IE07	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA, MARCA LIMSA CROMO 20W SIL-R50. INCLUYE: FOCO LED DE 800 LUMENES EN TONALIDAD CALIDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 1.002,26	8,00	0,00	\$ -	2,00	\$ 2.004,52	2,00	\$ 2.004,52
IE08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DUPLEX 2P+TF 15A, 125V, MARCA QUIÑONEZ MODELO QZ51150S, PLACA DE 3 MODULOS DE RESINA C/CHASIS, COLOR BLANCO QZ4893M3BN. INCLUYE: CONTACTO, CONEXIONES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	PZA	\$ 268,80	7,00	2,00	\$ 537,60	0,00	\$ -	2,00	\$ 537,60
IE09	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR SENCILLO DE UNA VIA, MODELO BLANCO QZ5001, PLACA DE 1 MODULO DE RESINA C/CHASIS, COLOR BLANCO QZ4893M3BN, INCLUYE APAGADOR DE UNA VIA, CONEXIONES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	PZA	\$ 82,60	7,00	4,00	\$ 330,40	0,00	\$ -	4,00	\$ 330,40
						\$ 868,00		\$ 16.487,86	0,00	\$ 17.355,86
AA3	GRADAS									
IE10	ALIMENTADOR ELECTRICO CON CONDUCTORES (1F-2H, THW LS CU 10 AWG) Y TUBERIA DE PVC DE 3/4, INCLUYE: EXCAVACION, TENDIDO DE TUBO, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, CURVAS, CONECTORES, SOPORTERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 257,60	100,00	0,00	\$ -	100,00	\$ 25.760,00	100,00	\$ 25.760,00
IE03	SALIDA DE LUMINARIA EMPOTRADA Y/O SOBREPUESTA EN PLAFON. INCLUYE: APAGADOR, CHALUPA, REGISTRO DE 4X4, DUCTOS, REGISTROS, CURVAS, CONECTORES, CONDUCTORES, FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 998,54	6,00	0,00	\$ -	6,00	\$ 5.991,24	6,00	\$ 5.991,24
IE07	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA, MARCA LIMSA CROMO 20W SIL-R50. INCLUYE: FOCO LED DE 800 LUMENES EN TONALIDAD CALIDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 1.002,26	6,00	0,00	\$ -	6,00	\$ 6.013,56	6,00	\$ 6.013,56
						\$ -		\$ 37.764,80		\$ 37.764,80
AA4	TABLERO DE ALUMBRADO									
IE11	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR AUTOMATICO EN CAJA MOLDEADA 3X100 AMP A 600V, MARCA SIMENS O SIMILAR EN PRECIO Y CALIDAD, INCLUYE: GABINETE MODELO ED43B100, FIJACION EN MURO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 7.874,15	1,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 7.874,15	1,00	\$ 7.874,15
IE12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 20 ESPACIOS Y 100A MOD. QO-220, SQUARE-D, SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUYE: INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS SQUARE'D 2x20 AMPS CATALOGO QO-220, CIERRE DE CIRCUITOS, BALANCEO DE CARGAS, MATERIAL DE CONSUMO, MANO DE OBRA HERRAMIENTA.	PZA	\$ 10.124,50	1,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 10.124,50	1,00	\$ 10.124,50
IE13	DESMANTELAMIENTO DE CENTROS DE CARGAS QO 1 FASE 3 HILOS 120/240V. CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, DE 2X50 AMP. 20 POLOS DE SOBREPONER MOD. QOC20U100S MARCA SQUARE D O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO Y CARACTERISTICAS TECNICAS INC. ACCESORIO DE TIERRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACCESORIOS DE TIERRA FISICA, INCLUYE: INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS, CONEXIONES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MATERIALES,	PZA	\$ 3.072,55	1,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 3.072,55	1,00	\$ 3.072,55
						\$ -		\$ 21.071,20		\$ 21.071,20
AA5	INSTALACIONES ELECTRICAS									


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


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


 ING. SERGIO FREYRE PASOS
 FM URBANIZADORA



H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO



FINIQUITO



ACTA DE CABILDO:

REHABILITACIÓN DEL CAMPO TERMoeLECTRICA DE PROGRESO, YUCATÁN.

No. DE CONTRATO : MYP-DDUOP-19-2019

IMPORTE CONTRATADO SIN I.V.A.

\$ 1.243.643,95

INICIO:

13 DE NOVIEMBRE DE 2019

IMPORTE DE ANTI-CIPO SIN I.V.A.

\$ 373.093,19

TERMINO:

22 DE DICIEMBRE DE 2019

N°	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD				IMPORTE		
				CONTRATADA	ESTIMACIÓN 1	IMPORTE	ESTIMACIÓN 2	IMPORTE	ACUMULADA	IMPORTE
IE14	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DE SALIDAS ELECTRICAS, INCLUYE: MATERIAL. CAMBIO DE ACCESORIOS, TUBERIA DE PVC DE 13 A 25 MM, REGISTRO DE PVC, MATERIAL DE SUJECCION, CONDUCTOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	SAL	\$ 1.580,80	20,00	0,00	\$ -	18,00	\$ 28.454,40	18,00	\$ 28.454,40
IE15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO EN GRADAS MARCA MAGG, MOD. GAMMA LED T8 AT. L-7314-0 A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD CON CUERPO Y DIFUSOR DE POLIMERO DE INGENIERIA DE ALTA RESISTENCIA MECANICA, BASE REFLECTORA DE LAMINA DE ACERO ACABADO PINTURA POLIESTER EN POLVO DE APLICACION ELECTROSTATICA COLOR BLANCO BRILLANTE, DE SOBREPONER COMPLETA O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO. INCLUYE: COLOCACION Y FIJACION EN PLAFONES Y/O CAJILLOS DE TABLAROCA, DUROCK Y/O VIGUETA Y BOVEDILLA DE CONCRETO PARA LA COLOCACION DE LA LAMPARA, LAMPARA LINEA T8 DE 2 X 16 WATTS, DRIVER ELECTRONICO CON UN RANGO DE TENSION DE 100-240V-, ACCESORIOS DE FIJACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MONTAJE, PRUEBAS, CONEXIONES Y EQUIPO.	PZA	\$ 2.843,08	8,00	0,00	\$ -	8,00	\$ 22.744,64	8,00	\$ 22.744,64
IE16	SALIDA ELECTRICA CENTRO Y/O CONTACTO CON TUBO CONDUIT PVC DE 19MM. INCLUYE: RANURACION Y RESANES EN MUROS, CHALUPA, CABLE THW N°10 (2H), DESNUDO CABLE CAL. 10 (1H), CHALUPAS, REGISTROS, PLACAS, ACCESORIOS, PRUEBAS, ACARREO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA HASTA 6 MTS. DE DESARROLLO. P.U.C.T.	SAL	\$ 1.293,81	8,00	0,00	\$ -	8,00	\$ 10.350,48	8,00	\$ 10.350,48
						\$ -		\$ 61.549,52		\$ 61.549,52
VOLUMENES ADICIONALES										
2	MANTENIMIENTO A ESTRUCTURA									
IES12	ACABADO FINAL EN ESTRUCTURA A BASE DE ESMALTE ACRILICO ECOLOGICO BASE AGUA COLOR BLANCO, APLICADO A UN ESPESOR PROMEDIO DE 4 MM DE PELICULA SECA, EN 2 CAPAS, MARCA SYLPYL, MODELO SYLPYL 2010, PARA DILUCION SE UTILIZARA SOLVENTE MARCA SYLPYL, MODELO SOLVENTE 2010, APLICADO EN OBRA CON EQUIPO DE ASPERSION AIRLESS, ACABADO UNIFORME. LA APLICACION SERA EN OBRA, POSTERIOR A LA PREPARACION CORRECTA DE LA SUPERFICIE, ASEGURANDO LA AUSENCIA DE HUMEDAD Y OTROS CONTAMINANTES COMO POLVO, TIERRA, GRASA, RESIDUOS DE BRISA MARINA, ETC. ENTRE LAS CAPAS DEL SISTEMA; LA APLICACION SERA EN CAPA HUMEDA HACIENDO PASADAS PARALELAS, Y TRASLAPANDO CADA PASADA A UN 50%, DANDO ESPECIAL ATENCION A SOLDADURAS, ESQUINAS, ETC., EVITANDO AREAS DESNUDAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, ADICIONALES, MANIOBRAS, FLETES, CARGA Y ACARREOS, PRUEBAS DE ESPESOR, ELEVACIONES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL SOBRENTE.	M2	\$ 317,26	40,50	0,00	\$ -	32,14	\$ 10.198,01	32,14	\$ 10.198,01
						\$ -		\$ 10.198,01		\$ 10.198,01
MANTENIMIENTO A POSTES METALICOS										
IES15	MANTENIMIENTO A POSTE METALICO DE HASTA 1.50 M DE ALTURA Y DE SECCION DE HASTA 4". LOS TRABAJOS CONSISTEN CARDEADO CON CARDA DE 1 3/4", LUJADO, APLICACION DE PRIMER GRIS Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE.	PZA	\$ 828,09	11,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 828,09	1,00	\$ 828,09


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


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


 ING. SERGIO FREYRE PASOS
 FM URBANIZADORA



H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO



FINIQUITO

ACTA DE CABILDO:

REHABILITACIÓN DEL CAMPO TERMoeLECTRICA DE PROGRESO, YUCATÁN.

No. DE CONTRATO : MYP-000OP-19-2019

IMPORTE CONTRATADO SIN I.V.A.

\$ 1.243.643,95

INICIO:

13 DE NOVIEMBRE DE 2019

IMPORTE DE ANTICIPO SIN I.V.A.

\$ 373.093,19

TERMINO:

22 DE DICIEMBRE DE 2019

N°	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD				IMPORTE		
				CONTRATADA	ESTIMACIÓN 1	IMPORTE	ESTIMACIÓN 2	IMPORTE	ACUMULADA	IMPORTE
1ES18	MANTENIMIENTO DE REJA DE ACERO, DE 1.5 M DE ALTURA. LOS TRABAJOS CONSISTEN EN LIMPIEZA, LIJADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE COLOR SEGUN INDIQUE LA SUPERVISION. INC, MATERIALES, MANO DE OBRA, H.TTA. MENOR, EQS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$ 278,76	13,30	0,00	\$ -	27,10	\$ 7.554,40	27,10	\$ 7.554,40
2						\$ -		\$ 8.382,49	0,00	\$ 8.382,49
2	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA								0,00	\$ -
1ES19	LIMPIEZA Y LIJADO DE ESTRUCTURA METALICA EXISTENTE. LOS TRABAJOS CONSISTEN CARDEADO CON CARDA DE 1 3/4", LIJADO Y LAVADO. INC, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 253,96	96,00	0,00	\$ -	20,55	\$ 5.217,62	20,55	\$ 5.217,62
2						\$ -		\$ 5.217,62		\$ 5.217,62
2	ANDADOR									
2AL09	PISO ACABADO LAVADO DE 7 CM DE ESPESOR DE CONCRETO, HECHO EN OBRA, FC=150 KG/CM2 TMA 10 REV 14 , CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, COLOCACION DE MAESTRAS A BASE DE TUBULAR DE 2"X1", HABILITADO DE MALLA, PREPARACION Y VACIADO DE CONCRETO, ENRASADO Y NIVELADO, ACABADO COMUN Y POSTERIOR LAVADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	\$ 325,16	45,87	0,00	\$ -	7,55	\$ 2.454,96	7,55	\$ 2.454,96
2						\$ -		\$ 2.454,96		\$ 2.454,96
2	AREA CIRCULAR									
1ES06	ZAPATA AISLADA ZA1 DE 1.90X1.90X0.40 MTS DECONCRETO FC=250 KG/CM2 REFORZADA CON VAR1/2" @ 10 CM EN AMBOS LECHOS, INCLUYE:CIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	\$ 10.162,29	3,00	0,00	\$ -	2,00	\$ 20.324,58	2,00	\$ 20.324,58
2						\$ -		\$ 20.324,58		\$ 20.324,58
2	AREA DE GRADAS									
1ES13	CUBIERTA DE LAMINA GALVANIZADA DE ZINC C-26 MARCA TERNIUM, CONECTORES, SOLDADOS, INCLUYE: CORTES, DOBLECES, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, TORNILLOS DE 3/4" TIPO A-325 (GRADO 5), MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	\$ 485,99	24,52	0,00	\$ -	23,23	\$ 11.287,12	23,23	\$ 11.287,12
2						\$ -		\$ 11.287,12		\$ 11.287,12
2	AMPLIACION DE GRADAS									
010003	EXCAVACION DE MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MANUALES PARA CIMENTACION. INCLUYE: TALUDES, DEPOSITO DE MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPA.	M3	\$ 269,88	3,19	0,00	\$ -	2,76	\$ 744,29	2,76	\$ 744,29
010072	CIMIENTO Y DESPLANTE DE MAMPOSTERIA CON PIEDRA DE LA REGION DE 30 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO (CG:C:P) 1:5:20, ENTRAÑADO 2 VISTAS, HASTA 1:50 M. DE ALTURA. INC. ACARREOS DESDE CUALQUIER DISTANCIA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	\$ 1.286,01	1,00	0,00	\$ -	0,78	\$ 1.003,09	0,78	\$ 1.003,09
010002	RELLENO A MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, SELECCIONADO, EXTENDIDO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS, CON EQUIPO MECANICO. INCLUYE: ACARREO LIBRE A 20MTS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	\$ 151,23	0,12	0,00	\$ -	0,37	\$ 55,44	0,37	\$ 55,44


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


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


 ING. SERGIO FREYRE PASOS
 FM URBANIZADORA



H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO



FINIQUITO



REHABILITACIÓN DEL CAMPO TERMoeLECTRICA DE PROGRESO, YUCATÁN.

ACTA DE CABILDO:

No. DE CONTRATO : MYP-DDUOP-19-2019

IMPORTE CONTRATADO SIN I.V.A.

\$ 1.243.643,95

INICIO:

13 DE NOVIEMBRE DE 2019


IMPORTE DE ANTIPO SIN I.V.A.

\$ 373.093,19

TERMINO:

22 DE DICIEMBRE DE 2019

N°	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD				IMPORTE		
				CONTRATADA	ESTIMACIÓN 1	IMPORTE	ESTIMACIÓN 2	IMPORTE	ACUMULADA	IMPORTE
010073	CADENA SOBRE MURO DE MAMPOSTERIA (B-CD3) DE CONCRETO FC=200 kg/cm2 HECHO EN OBRA, CON REVOLVEDORA, DE 50X20CMS. DE SECCION, REFORZADO CON 8 VARS No. 4 Y ESTRIBOS No. 4 @ 20 CM, SEG. PLANO ESTRUCTURAL, ACABADO COMUN. INCLUYE: ANDAMIAJE HASTA 9.00 MTS. DE ALTURA, HABILITADO DE ACERO, CIMBRADO, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 1.016,80	4,50	0,00	\$ -	1,45	\$ 1.474,36	1,45	\$ 1.474,36
010074	MURO DE BLOCK DE 15x20x40 CM. A PLOMO Y NIVEL, ASENTADO CON MORTERO CG:C:P 1:2:7, RECORTE DE MORTERO EN JUNTAS EN AMBAS CARAS DE LA BLOQUEADURA, RESANE DE OQUEDADES RESULTANTE DEL RECORTE, INCLUYE: ACARREOS, ANDAMIAJE HASTA 9.00 MTS. DE ALTURA, ACARREOS HORIZONTALES, VERTICALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	\$ 316,05	4,05	0,00	\$ -	0,30	\$ 94,81	0,30	\$ 94,81
010075	CADENA DE NIVELACION (A-CD1) DE CONCRETO FC=150 kg/cm2 HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, DE 15 X15CMS. DE SECCION, REFORZADO CON 4 VARS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 @20 CM, SEG. PLANO ESTRUCTURAL, ACABADO COMUN. INCLUYE: ANDAMIAJE HASTA 9.00 MTS. DE ALTURA, HABILITADO DE ACERO, CIMBRADO, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 231,54	4,50	0,00	\$ -	1,45	\$ 335,73	1,45	\$ 335,73
2						\$ -		\$ 3.707,73		\$ 3.707,73
2	MUROS									
2AL01	SUMINISTRO Y APLICACION DE ACABADO A 3 CAPAS (RICH CG:P 1:2.5, EMPARCHE CG:C:P 1:4.12 Y MASILLA PREFABRICADA) INCLUYE: PICADO DE ACABADO EN MURO, LIMPIEZA DE MURO, LAVADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 195,35	16,72	0,00	\$ -	0,43	\$ 84,00	0,43	\$ 84,00
2AL04	MURO DE 15 DE BLOCK DE 15X20X40 CMS A PLOMO Y NIVEL, ASENTADO CON MORTERO (CG:C:P) 1:2.7, RECORTE DE MORTERO EN JUNTAS EN AMBAS CARAS, RESANE DE OQUEDADES RESULTANTE DEL RECORTE, INCLUYE: ACARREOS, ANDAMIAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 316,05	3,70	0,00	\$ -	3,06	\$ 967,11	3,06	\$ 967,11
2AL05	CADENA DE DESPLANTE CD-1 DE 15X15 CMS DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 REV. +/- 8-10 CMS. TMA. 3/4" HECHO EN OBRA, REFORZADA CON ARMEX 15X15-4. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, CIMBRA Y DESCIMBRA, CURADO, VIBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	ML	\$ 229,93	2,00	0,00	\$ -	2,68	\$ 616,21	2,68	\$ 616,21
2AL06	CASTILLO K1 (PB) DE 15X15CM DE SECCION, CONCRETO FC=150 KG/CM2 REV. +/- 8-10 CMS. TMA. 3/4", HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, REFORZADO CON ARMEX 15X15-4. INCLUYE: HABILITADO DE ARMEX, CIMBRADO, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (PLANTA BAJA).	ML	\$ 273,30	2,20	0,00	\$ -	0,70	\$ 191,31	0,70	\$ 191,31
2AL07	CADENA CD3 (PB) DE 15X20 CMS CON CONCRETO FC=150 KG/CM2 REV. +/- 8-10 CMS. TMA. 3/4", HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, REFORZADA CON ARMEX 15X20-4. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, CIMBRA Y DESCIMBRA, CURADO, VIBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. (PLANTA BAJA)	ML	\$ 287,38	2,40	0,00	\$ -	0,50	\$ 143,69	0,50	\$ 143,69
2						\$ -		\$ 2.002,33		\$ 2.002,33
2	MALLA CICLONICA									


 ING. LUIS A. CASTRO NUAL
 DIRECTOR DE DESARROLLO
 URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO


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


 ING. SERGIO FREYRE PASOS
 FM URBANIZADORA



H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO



FINIQUITO

REHABILITACIÓN DEL CAMPO TERMoeLECTRICA DE PROGRESO, YUCATÁN.

ACTA DE CABILDO:

No. DE CONTRATO : MYP-00UOP-19-2019

IMPORTE CONTRATADO SIN I.V.A. \$ 1.243.643,95

INICIO:

13 DE NOVIEMBRE DE 2019

IMPORTE DE ANTICIPO SIN I.V.A. \$ 373.093,19


TERMINO:

22 DE DICIEMBRE DE 2019

N°	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD				IMPORTE		
				CONTRATADA	ESTIMACIÓN 1	IMPORTE	ESTIMACIÓN 2	IMPORTE	ACUMULADA	IMPORTE
8MALL0	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA CICLONICA DE 4.40 M DE ALTURA, POSTE DE 2" CED-40 @3 M, MARCO SUPERIR DE 38MM CAL. 20, MALLA CICLONICA CAL. 11.63 MM INC. DADO DE CONCRETO PARA POSTES, INSTALACION Y TENDIDO DE MALLA. MANO DE OBRA, HTTA. MENOT Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$ 2.233,92	15,00	0,00	\$ -	3,50	\$ 7.818,72	3,50	\$ 7.818,72
2						\$ -		\$ 7.818,72		\$ 7.818,72
2	AREA GRADAS									
8MALL0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA SOMBRA EN RESPALDO DE GRADAS Y BAÑOS, A BASE DE VARILLA DE 1/2" FIJADO A ESTRUCTURA CON TORNILLOS PASANTES GALV. DE 1/4X1" ATADOS A UN TUBO GALVANIZADO CED. 40 DE 3/4" X 1 1/2" DE DIAM. INCLUYE: APLICACION DE (UNIFORMEMENTE ENTRE COLUMNAS) PINTURA EPOXICA A DOS MANOS DE ESMALTE EPOXICO PT259 Y DOS MANOS DE ESMALTE EPOXICO PT-230, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	\$ 377,89	41,00	0,00	\$ -	18,32	\$ 6.922,57	18,32	\$ 6.922,57
2						\$ -		\$ 6.922,57		\$ 6.922,57
2	GRADAS									
IE10	ALIMENTADOR ELECTRICO CON CONDUCTORES (1F-2H, THW LS CU 10 AWG) Y TUBERIA DE PVC DE 3/4, INCLUYE: EXCAVACION, TENDIDO DE TUBO, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, CURVAS, CONECTORES, SOPORTERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 257,60	100,00	0,00	\$ -	18,00	\$ 4.636,80	18,00	\$ 4.636,80
IE03	SALIDA DE LUMINARIA EMPOTRADA Y/O SOBREPUESTA EN PLAFON. INCLUYE: APAGADOR, CHALUPA, REGISTRO DE 4X4, DUCTOS, REGISTROS, CURVAS, CONECTORES, CONDUCTORES, FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 998,54	6,00	0,00	\$ -	2,00	\$ 1.997,08	2,00	\$ 1.997,08
IE07	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA, MARCA LIMSA CROMO 20W SIL-R50. INCLUYE: FOCO LED DE 800 LUMENES EN TONALIDAD CALIDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 1.002,26	6,00	0,00	\$ -	2,00	\$ 2.004,52	2,00	\$ 2.004,52
2						\$ -		\$ 8.638,40		\$ 8.638,40
	EXTRAORDINARIOS									
	DESMANTELIAMIENTO DE REJA ACERO DE 2.00 HASTA 3.00ML X 1.00ML DE ALTURA, CON RECUPERACION DE REJA, DESECHANDO LOS POSTES Y RECUPERANDO LA MALLA EN EL ESTADO EN EL QUE SE ENCUENTRE INCLUYE: CORTE DE POSTES DE PTR DE 3" EN MAL ESTADO, DEMOLICION DE CADENA SOBRE MAMPOSTERIA, DEMOLICION DE ANCLAS EN MURO DE MAMPOSTERIA, TRABAJOS DE PROTECCION, LIMPIEZA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 393,66	13,00	0,00	\$ -	13,00	\$ 5.117,58	13,00	\$ 5.117,58
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 3"X3" EN MUROS DE MAMPOSTERIA DE APROX. DE 1.20ML DE ALTURA (1.00ML VISIBLE Y 0.20ML DE EMPOTRE) PARA RECIBIR REJA ACERO RECUPERADA DE TRABAJOS DE DESMANTELIAMIENTO PREVIOS. INCLUYE: PTR DE 3"X3", CORTES SOLDADURA DE FIJACION, PINTURA PRIMER Y HASTA 2 MANOS DE PINTURA DE ESMALTE COLOR SEGUN SOLICITUD DE LA RESIDENCIA DE OBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, NOTA: EL PTRSERA EMPOTRADO 20CM EN MURO.	PZA	\$ 1.032,89	20,00	0,00	\$ -	20,00	\$ 20.657,80	20,00	\$ 20.657,80


 ING. LUIS A. GASTRO NUAL
 DIRECTOR DE DESARROLLO
 URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO


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


 ING. SERGIO FREYRE PASOS
 FM URBANIZADORA



H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO



FINIQUITO

ACTA DE CABILDO:

REHABILITACIÓN DEL CAMPO TERMoeLECTRICA DE PROGRESO, YUCATÁN.

No. DE CONTRATO : MYP-DDUOP-19-2019

IMPORTE CONTRATADO SIN I.V.A.

\$ 1.243.643,95

INICIO:

13 DE NOVIEMBRE DE 2019

IMPORTE DE ANTICIPO SIN I.V.A.

\$ 373.093,19

TERMINO:

22 DE DICIEMBRE DE 2019

N°	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD				IMPORTE		
				CONTRATADA	ESTIMACIÓN 1	IMPORTE	ESTIMACIÓN 2	IMPORTE	ACUMULADA	IMPORTE
	COLOCACIÓN DE REJA ACERO RECUPERADA DE TRABAJOS DE DESMANTELAMIENTOS PREVIOS, INCLUYE: COLOCACIÓN DE REJA ACERO, FIJACIONES A POSTES, PINTURA DE ACUERDO AL COLOR INDICADO POR LA RESIDENCIA DE OBRA, MANO DE OBRA, MATERIALES DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN (NO INCLUYE CAMBIO DE REJA ACERO).	PZA	\$ 647,23	13,00	0,00	\$ -	13,00	\$ 8.413,99	13,00	\$ 8.413,99
	APLICACIÓN DE PINTURA PARA POSTES DE 3"X3" DE HASTA 1ML DE ALTURA, DE ACUERDO AL COLOR INDICADO POR LA SUPERVISION. INCLUYE: APLICACIÓN DE PRIMER GRIS Y PINTURA DE ESMALTE. INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MATERIALES.	PZA	\$ 194,84	72,00	0,00	\$ -	72,00	\$ 14.028,48	72,00	\$ 14.028,48
	LOSA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR FC=250 KG/CM2, ARMADA CON VAR 1/2" @ 14 CM, AMBOS SENTIDOS Y AMBOS LECHOS, INCLUYE: ANCLAJE EN CADENAS, CIMBRADO, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	M2	\$ 1.082,13	15,45	0,00	\$ -	6,25	\$ 6.764,39	6,25	\$ 6.764,39
						\$ -		\$ 54.982,24		\$ 54.982,24
	ESTRUCTURA NUEVA Y MANTENIMIENTO									
	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION FUERA DE LA OBRA, INCLUYE CARGA Y ACARREO	M3	\$ 358,00	1,20	0,00	\$ -	1,20	\$ 429,60	1,20	\$ 429,60
						\$ -		\$ 429,60		\$ 429,60
	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA									
	LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON COMPRESOR PARA RETIRAR LAS IMPUREZAS PARA GARANTIZAR LA CORRECTA APLICACIÓN DE PINTURAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M2	\$ 66,00	116,23	0,00	\$ -	116,23	\$ 7.671,21	116,23	\$ 7.671,21
						\$ -	\$ 116,23	\$ 7.671,21		\$ 7.671,21
	PISO DEBAJO GRADAS									
	AFINE Y PREPARADO DE LA SUPERFICIE PARA RECIBIR EL PISO, INCLUYE NIVELACION, COMPACTACION MENOR Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE	M2	\$ 68,00	0,00	0,00	\$ -	10,12	\$ 688,30	10,12	\$ 688,30
						\$ -		\$ 688,30		\$ 688,30
	ANDADOR									
	AFINE Y PREPARADO DE LA SUPERFICIE PARA RECIBIR EL PISO, INCLUYE NIVELACION, COMPACTACION MENOR Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE	M2	\$ 68,00	0,00	0,00	\$ -	53,42	\$ 3.632,39	53,42	\$ 3.632,39
						\$ -		\$ 3.632,39		\$ 3.632,39
	AREA NUEVA									
	AFINE Y PREPARADO DE LA SUPERFICIE PARA RECIBIR EL PISO, INCLUYE NIVELACION, COMPACTACION MENOR Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE	M2	\$ 68,00	0,00	0,00	\$ -	22,72	\$ 1.544,77	22,72	\$ 1.544,77
						\$ -		\$ 1.544,77		\$ 1.544,77
	AREA CIRCULAR									
	PLANTILLA DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M2	\$ 68,00	0,00	0,00	\$ -	3,16	\$ 214,92	3,16	\$ 214,92
						\$ -		\$ 214,92		\$ 214,92
	PISO ANDADOR Y GRADAS MITD								0,00	\$ -
	AFINE Y PREPARADO DE LA SUPERFICIE PARA RECIBIR EL PISO, INCLUYE NIVELACION, COMPACTACION MENOR Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE	M2	\$ 68,00	0,00	0,00	\$ -	27,97	\$ 1.902,05	27,97	\$ 1.902,05
						\$ -		\$ 1.902,05		\$ 1.902,05
	PISO TIENDA									

ING. LOUIS CASTRO NÚÑEZ
DIRECTOR DE DESARROLLO
URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

ING. SERGIO FREYRE PASOS
FM URBANIZADORA



H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO



FINIQUITO

REHABILITACIÓN DEL CAMPO TERMoeLECTRICA DE PROGRESO, YUCATÁN.

ACTA DE CABILDO:

No. DE CONTRATO : MYP-00UOP-19-2019

IMPORTE CONTRATADO SIN I.V.A.

\$ 1.243.643,95

INICIO:

13 DE NOVIEMBRE DE 2019

IMPORTE DE ANTICIPO SIN I.V.A.

\$ 373.093,19


TERMINO:

22 DE DICIEMBRE DE 2019

N°	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD				IMPORTE		
				CONTRATADA	ESTIMACIÓN 1	IMPORTE	ESTIMACIÓN 2	IMPORTE	ACUMULADA	IMPORTE
	AFINE Y PREPARADO DE LA SUPERFICIE PARA RECIBIR EL PISO, INCLUYE NIVELACION, COMPACTACION MENOR Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE	M2	\$ 68,00	0,00	0,00	\$ -	5,75	\$ 391,17	5,75	\$ 391,17
						\$ -		\$ 391,17		\$ 391,17
	AMPLIACION DE GRADAS								0,00	\$ -
	PLANTILLA DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR	M2	\$ 68,00	20	0,00	\$ -	20,00	\$ 1.360,00	20,00	\$ 1.360,00
						\$ -		\$ 1.360,00		\$ 1.360,00
	MALLA SOMBRA AREA NUEVA									
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA SOMBRA EN GRADAS Y BAÑOS, A BASE DE VARILLA DE 1/2" FIJADO A ESTRUCTURA CON TORNILLOS PASANTES GALV. DE 1/4X1" ATADOS A UN TUBO GALVANIZADO CED. 40 DE 3/4" X 1 1/2" DE DIAM., INCLUYE: APLICACION DE (UNIFORMEMENTE ENTRE COLUMNAS) PINTURA EPOXICA A DOS MANOS DE ESMALTE EPOXICO PT259 Y DOS MANOS DE ESMALTE EPOXICO PT-230, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	\$ 377,89	0,00	0,00	\$ -	67,24	\$ 25.409,32	67,24	\$ 25.409,32
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA DE CONCRETO PARA REGISTRO ELECTRICO DE SECCIÓN 0.70X0.65M DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	\$ 850,00	0,00	0,00	\$ -	5,00	\$ 4.250,00	5,00	\$ 4.250,00
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTOR PARA CONTROL DE LUMINARIAS, INCLUYE CABLERÍA DE USO RUDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	\$ 2.801,29	0,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 2.801,29	1,00	\$ 2.801,29
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR DE RIEL PARA 110-400 VOLTS PARA AREA DE VENTA DE CERVEZA, INCLUYE GABINETA PARA INTERRUPTOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	\$ 4.941,50	0,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 4.941,50	1,00	\$ 4.941,50
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO PARA POSTE. INC. INSTALACION DOBLE ALTURA, ANDAMIAJE, HTTA. MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 19.770,87	0,00	0,00	\$ -	11,00	\$ 217.479,57	11,00	\$ 217.479,57
										\$ 254.881,68

IMPORTE ANTES DE IVA \$ 1.243.643,96
 IVA \$ 198.983,02
 IMPORTE CON IVA \$ 1.442.626,98


 ING. LUIS A. CASTRO NIVAL
 DIRECTOR DE DESARROLLO
 URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO


 ARQ. RAÚL E. FIGUEROA GONZALEZ
 RESIDENTE DE OBRA
 H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO


 ING. SERGIO FREYRE PASOS
 FM URBANIZADORA