

MUNICIPIO DE AHOME						FINIQUITO			
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO Y ECOLOGÍA						HOJA	1		
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS						DE	4		
OBRA:	(109AH22PR) AMPLIACION DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA (SECTOR BARRIO CHIRICAHUA), LOCALIDAD BACOREHUIS, SINDICATURA GUSTAVO DIAZ ORDAZ (EL CARRIZO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.					CONTRATO:	FISMDF-ELE-109PR-AH-2022		
						CONTRATISTA:	KAROLO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.		
PERIODO DEL : 06 de Agosto de 2022. AL 04 de Septiembre de 2022						FECHA:	04 de Septiembre de 2022		
NO.	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	VOLUMENES EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				E1	E2	TOTALES			
1	AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL POBLADO BACOREHUIS, SECTOR BARRIO CHIRICAHUA								
01	RED DE ALTA TENSION 33KV								
001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA TS3N/RS1N 33 KV EN POSTE DE CONCRETO CONCRETO PC-12-750 INCLUYE: POSTE PC-12-750, CUCETA PT-250, AISLADOR ASUS 34.5 KV, CLEMA ADS 88, BASTIDOR B1, AISLADOR CARRETE 1C, ABRAZADERA UC, CLEMA ADS-88, FLEJE ACERO INOXIDABLE 3/4, HEBILLA PARA FLEJE ACERO INOXIDABLE 3/4, REMATE PREFORMADO 1/0 ACSR, ARANDELA 5/8, PLACA 1PC, CONECTOR VCL-54, ABRAZADERA 2AG, AISLADOR 33 PD, ALAMBRE DE ALUM. No 4, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	\$23,512.97	\$0.00
002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA RS1N-RS1N 33 KV EN POSTE DE CONCRETO CONCRETO PC-12-750 INCLUYE: POSTE PC-12-750, ABRAZADERA 1AG, AISLADOR ASUS 34.5 KV, CLEMA ADS 88, BASTIDOR B1, AISLADOR CARRETE 1C, FLEJE ACERO INOXIDABLE 3/4, HEBILLA PARA FLEJE ACERO INOXIDABLE 3/4, REMATE PREFORMADO 1/0 ACSR, ARANDELA 5/8, PLACA 1PC, CONECTOR VCL-54, ABRAZADERA 2AG, AISLADOR 33 PD, CRUCETA PV-75, ALAMBRE DE ALUM. No 4, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	0.00	\$22,612.88	\$0.00
003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA VS1N 33 KV EN POSTE DE CONCRETO CONCRETO PC-12-750 INCLUYE: POSTE PC-12-750, BASTIDOR B1, AISLADOR CARRETE 1C, FLEJE ACERO INOXIDABLE 3/4, HEBILLA PARA FLEJE ACERO INOXIDABLE 3/4, ARANDELA 5/8, PLACA 1PC, ABRAZADERA UC, CONECTOR VCL-54, AISLADOR 33 PD, CRUCETA PV-75, ALAMBRE DE ALUM. No 4, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	3.00	0.00	3.00	0.00	\$20,507.97	\$0.00
004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA VS1N-RS1N 33 KV EN POSTE DE CONCRETO CONCRETO PC-12-750 INCLUYE: POSTE PC-12-750, AISLADOR ASUS 34.5 KV, CLEMA ADS 88, BASTIDOR B1, AISLADOR CARRETE 1C, FLEJE ACERO INOXIDABLE 3/4, HEBILLA PARA FLEJE ACERO INOXIDABLE 3/4, ABRAZADERA UC, REMATE PREFORMADO 1/0 ACSR, ARANDELA 5/8, PLACA 1PC, CONECTOR VCL-54, ABRAZADERA 2AG, AISLADOR 33 PD, CRUCETA PV-75, ALAMBRE DE ALUM. No 4, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	\$21,537.66	\$0.00
005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA RS1N 33 KV EN POSTE DE CONCRETO PC-12-750 INCLUYE: POSTE PC-12-750, ABRAZADERA 1AG, AISLADOR ASUS 34.5 KV, CLEMAS ADS 88, BASTIDOR B1, AISLADOR CARRETE 1C, FLEJE ACERO INOXIDABLE 3/4, HEBILLA PARA FLEJE ACERO INOXIDABLE 3/4, REMATE PREFORMADO 1/0 ACSR, ARANDELA 5/8, PLACA 1PC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	0.00	\$19,597.27	\$0.00

CONFORME SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS URBANISMO Y ECOLOGÍA
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 KAROLO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA

REVISAR
 ING. ALEJANDRO GONZALEZ CORNAZ
 PRESIDENTE DE OBRA

FINIQUITO
 ARO JESUS ERNESTO TARRA CASTRO
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE AHOME						FINIQUITO			
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO Y ECOLOGÍA						HOJA	2		
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS						DE	4		
OBRA:	(109AH22PR) AMPLIACION DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA (SECTOR BARRIO CHIRICAHUA), LOCALIDAD BACOREHUIS, SINDICATURA GUSTAVO DIAZ ORDAZ (EL CARRIZO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.					CONTRATO:	FISMDF-ELE-109PR-AH-2022		
						CONTRATISTA:	KAROLO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.		
						FECHA:	04 de Septiembre de 2022		
PERIODO DEL : 06 de Agosto de 2022. AL 04 de Septiembre de 2022									
NO.	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	VOLUMENES EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				E1	E2	TOTALES			
006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE REMATE PARA LÍNEA SECUNDARIA EN POSTE DE CONCRETO PC-9-400; INCLUYE: POSTE DE CONCRETO PC-9-400, BASTIDOR B3, AISLADOR CARRETE 1C, ALAMBRE DE COBRE No 4, CARGA No 90, VARILLA PARA TIERRA 5/8X3, FLEJE ACERO INOXIDABLE 3/4, HEBILLA PARA FLEJE ACERO INOXIDABLE 3/4, REMATE PREFORMADO 1/0 ACSR, BASTIDOR B1, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	3.00	0.00	3.00	0.00	\$14,574.90	\$0.00
007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO PARA LÍNEA SECUNDARIA EN POSTE DE CONCRETO PC-9-400; INCLUYE: POSTE DE CONCRETO PC-9-400, BASTIDOR B3, AISLADOR CARRETE 1C, FLEJE ACERO INOXIDABLE 3/4, HEBILLA PARA FLEJE ACERO INOXIDABLE 3/4, BASTIDOR B1, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	0.00	\$13,231.68	\$0.00
008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE DOBLE REMATE PARA LÍNEA SECUNDARIA EN POSTE DE CONCRETO PC-9-400; INCLUYE: POSTE DE CONCRETO PC-9-400, BASTIDOR B3, AISLADOR CARRETE 1C, FLEJE ACERO INOXIDABLE 3/4, HEBILLA PARA FLEJE ACERO INOXIDABLE 3/4, REMATE PREFORMADO 1/0 ACSR, BASTIDOR B1, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	0.00	\$14,146.07	\$0.00
009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE REMATE PARA LÍNEA SECUNDARIA EN POSTE DE EXISTENTE; INCLUYE: BASTIDOR B3, AISLADOR CARRETE 1C, ALAMBRE DE COBRE No 4, CARGA No 90, VARILLA PARA TIERRA 5/8X3, FLEJE ACERO INOXIDABLE 3/4, HEBILLA PARA FLEJE ACERO INOXIDABLE 3/4, REMATE PREFORMADO 1/0 ACSR, BASTIDOR B1, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	5.00	5.00	0.00	5.00	0.00	\$6,678.32	\$0.00
010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO PARA LÍNEA SECUNDARIA EN POSTE DE EXISTENTE; INCLUYE: BASTIDOR B3, AISLADOR CARRETE 1C, FLEJE ACERO INOXIDABLE 3/4, HEBILLA PARA FLEJE ACERO INOXIDABLE 3/4, BASTIDOR B1, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	0.00	\$5,335.10	\$0.00
011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA 1TR1A 33 KV EN POSTE DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	3.00	0.00	3.00	0.00	\$10,849.60	\$0.00
012	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANILLO SECUNDARIO EN POSTE DE CONCRETO, INCLUYE: FLEJE, HEBILLAS,, BASTIDOR B3, AISLADOR CARRETE 1C, CABLE THW CAL. 3/0, CABLE THW 1/0, CINTILLA MEDIANA, ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE No. 4, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	3.00	0.00	3.00	0.00	\$5,967.07	\$0.00
013	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN (1F-2H) 1-3/0 AAC Y 1-1/0 AAC INCLUYE: CATENARIA, TENDIDO, TENSIONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	97.00	51.00	0.00	51.00	46.00	\$84.02	\$3,864.92
014	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN (1F-1H) 1-3/0 AAC INCLUYE: CATENARIA, TENDIDO, TENSIONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	230.00	266.00	0.00	266.00	36.00	\$55.96	-\$2,014.56

CONF. SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO Y ECOLOGÍA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

REVISAR
ING. ALEJANDRO GONZALEZ CONNANT
PRESIDENTE DE OBRA

APROBADO
ABD. JESUS ERNESTO TAPIAL CASTRO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

		MUNICIPIO DE AHOME					FINQUITO		
		SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO Y ECOLOGÍA					HOJA	3	
		DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS					DE	4	
OBRA:	(109AH22PR) AMPLIACION DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA (SECTOR BARRIO CHIRICAHUA), LOCALIDAD BACOREHUIS, SINDICATURA GUSTAVO DIAZ ORDAZ (EL CARRIZO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.			CONTRATO:	FISMDF-ELE-109PR-AH-2022				
				CONTRATISTA:	KAROLO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.				
					FECHA: 04 de Septiembre de 2022				
PERIODO DEL : 06 de Agosto de 2022. AL 04 de Septiembre de 2022									
NO.	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	VOLUMENES EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				E1	E2	TOTALES			
015	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE NEUTRANEL 2+1 CAL. 3/0 AWG.	ML	546.00	521.00	0.00	521.00	25.00	\$205.17	\$5,129.25
016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETENIDA RDA CON CABLE AG 5/16, GUARDACABO DE G1, REMATE PREFORMADO 5/16, PERNO ANCLA 1PA, PLACA 2PC, AISLADOR PIÑA 4R, ANCLA DE CONCRETO PRECOLADA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	4.00	0.00	4.00	0.00	\$5,323.33	\$0.00
017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETENIDA RSA CABLE AG 5/16, GUARDACABO G1, REMATE PREFORMADO 5/16, PERNO ANCLA 1PA, PLACA 2PC, AISLADOR PIÑA 4R, ANCLA PRECOLADA DE CONCRETO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	5.00	5.00	0.00	5.00	0.00	\$4,047.33	\$0.00
018	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETENIDA RPP CON CABLE AG 5/16, GUARDACABO G1, AISLADOR PIÑA 4R, REMATE 5/16, GRAPA PARALELA GP1, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	1.00	0.00	1.00	1.00	\$4,592.10	\$4,592.10
019	DESMANTEAMIENTO DE ESTRUCTURA Y RETIRO DE POSTE SECUNDARIO A BODEGAS DE C.F.E.	PZA	3.00	3.00	0.00	3.00	0.00	\$4,329.23	\$0.00
020	HECHURA DE CEPA PARA POSTE DE CONCRETO Y/O MADERA EN DIFERENTES MEDIDAS (DESDE 9.MTS A 14 MTS) EN TERRENO NORMAL (TIPO I), INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, SEGUN ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN Y SIGUIENDO LOS LINEAMIENTOS DE LAS NORMAS DE DISTRIBUCION-CONSTRUCCION INSTALACIONES AEREAS EN MEDIA Y BAJA TENSION.	PZA	16.00	15.00	0.00	15.00	1.00	\$3,998.29	\$3,998.29
021	HECHURA DE CEPA PARA RETENIDA EN TERRENO NORMAL (TIPO I), INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, SEGUN ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN Y SIGUIENDO LOS LINEAMIENTOS DE LAS NORMAS DE DISTRIBUCION-CONSTRUCCION INSTALACIONES AEREAS EN MEDIA Y BAJA TENSION.	PZA	9.00	9.00	0.00	9.00	0.00	\$2,498.57	\$0.00
022	TRAMITES, GESTIONES Y LIBRANZA ANTE C.F.E	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	\$34,112.33	\$0.00
TOTAL DE RED DE ALTA TENSION 33KV									\$15,570.00


 CONFORME
 Kaila Tzuc Rodriguez
 KAROLO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA
 SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS URBANISMO Y ECOLOGÍA
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 ALEJANDRO GONZALEZ CONNANT
 PRESIDENTE DE OBRA

AUTORIZO
 APO. JESUS ERNESTO TAPIA CASTRO
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE AHOME										FINIQUITO	
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO Y ECOLOGÍA										HOJA	4
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS										DE	4
OBRA:	(109AH22PR) AMPLIACION DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA (SECTOR BARRIO CHIRICAHUA), LOCALIDAD BACOREHUIS, SINDICATURA GUSTAVO DIAZ ORDAZ (EL CARRIZO), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.						CONTRATO:	FISMDF-ELE-109PR-AH-2022			
							CONTRATISTA:	KAROLO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.			
PERIODO DEL : 06 de Agosto de 2022. AL 04 de Septiembre de 2022										FECHA: 04 de Septiembre de 2022	
NO.	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	VOLUMENES EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
				E1	E2	TOTALES					
02	TRANSFORMADORES										
023	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE 37.5 KVA 33000YT/19050/240-120 V UNICORNIO. INCLUYE: TRANSFORMADOR 37.5 KVA 33000YT/19050/240-120 VOLT., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	\$58,352.01	\$0.00		
024	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE 50 KVA 33000YT/19050/240-120 V UNICORNIO. INCLUYE: TRANSFORMADOR 50 KVA 33000YT/19050/240-120 VOLT., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	0.00	\$65,894.59	\$0.00		
TOTAL DE TRANSFORMADORES									\$0.00		
03	MURETES Y ACOMETIDAS										
025	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURETE DE MEDICION SENCILLO 240-120 VOLT.	PZA	13.00	13.00	0.00	13.00	0.00	\$8,819.59	\$0.00		
026	PLACA ALUSIVA A LA OBRA DE PTR DE 1 1/2 CON LAMINA GALV. CALIBRE 16 CON MEDIDAS DE 1.00 X 0.90 MTS. DE LONA ROTULADA IMPRESA O GRAN FORMATO INFORMATIVA CON MEDIDAS DE 1.00 MTS DE ALTO POR 0.90 DE ANCHO EN UNA BASE O ESTRUCTURA FABRICADA DE PERFIL DE 1 1/2 X 1 1/2 DE 1.80 MTS DE ALTO INCLUYE: DADOS 30X30X30 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 PARA AHOGAR PIERNAS DE PERFIL 1 1/2 X 1 1/2.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	\$5,082.51	\$0.00		
TOTAL DE MURETES Y ACOMETIDAS									\$0.00		
04	LUMINARIAS										
027	SUMINISTRO Y COLOCACION LUMINARIA LED NOA 50 W 85-265 V 6500K CON FOTOCELDA INCLUYE: LUMINARIA LED NOA 50 W 85-265 V 6500K CON FOTOCELDA, BRAZO DE 1.20 MT. DE LARGO Y 1 1/2" DE DIAMETRO GALVANIZADO EN FRIO, CABLE THW CAL. 12, FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 3/4" Y HEBILLA P/FLEJE INOXIDABLE 3/4", CONECTORES VCL-54, CINTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	18.00	18.00	0.00	18.00	0.00	\$4,379.46	\$0.00		
TOTAL DE LUMINARIAS									\$0.00		
SUBTOTAL DE AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL POBLADO BACOREHUIS, SECTOR BARRIO CHIRICAHUA									\$15,570.00		
SUBTOTAL:									\$15,570.00		
IVA:									\$2,491.20		
TOTAL									\$18,061.20		
INVERSIÓN CONTRATADA DE LA OBRA:									\$1,264,415.10		
INVERSIÓN EJERCIDA:									\$1,246,353.90		
SALDO NO EJERCIDO:									\$18,061.20		



SECRETARÍA DE OBRAS
PÚBLICAS URBANISMO
Y ECOLOGÍA

CONFORME
DIRECCIÓN DE
OBRAS PÚBLICAS

Karla Tzuc Rodríguez López
KAROLO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISADO
ING. ALBANO GONZALEZ CONNANT
PRESIDENTE DE OBRA

ABANDONADO
ABD. JESUS ERNESTO TARRIA CASTRO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS