 MUNICIPIO DE AHOME SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO Y ECOLOGÍA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		FINIQUITO							
		HOJA	1						
		DE	5						
OBRA:	(001AH23PR) AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRUBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN SECTOR ALBERTO GUTIERREZ EN LA LOCALIDAD DE BAGOJO DEL RIO, SINDICATURA DE AHOME EN EL MUNICIPIO DE AHOME.								
CONTRATO:		FISMDF-ELE-001PR-002PR-AH-2023							
CONTRATISTA:		CHAPEM, S.A. DE C.V.							
PERIODO DEL :		28 DE ABRIL DE 2023	AL 27 DE MAYO DE 2023						
FECHA:		27 DE MAYO DE 2023							
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 BAGOJO DEL RIO, SECTOR ALBERTO GUTIERREZ								
01	RED DE ALTA TENSION 33KV								
001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA TS3N/RS1N 33 KV EN POSTE DE 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 33PD, ALAMBRE DE ALUMINIO N° 4, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1	1.00	0	1.00	0.00	\$26,685.18	\$0.00
002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA RS1N-RS1N 33 KV EN POSTE DE CONCRETO PC-12-750 INCLUYE: POSTE PC-12-750, ABRAZADERA 1AG, AISLADOR ASUS 34.5 KV, CLEMA ADS 88, BASTIDOR B1, AISLADOR 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	4	4.00		4.00	0.00	\$25,812.79	\$0.00
003	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	1	1.00	0	1.00	0.00	\$22,863.01	\$0.00
004	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	2	2.00	0	2.00	0.00	\$15,889.28	\$0.00



CONFORME  
  
C. Fabiola Corona Castillo  
CHAPEM, S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

REVISAR  
  
ING. ALEJANDRO GONZALEZ CONNANT  
RESIDENTE DE OBRA

AUTORIZO  
  
ARQ. JESUS ERNESTO TAPIA CASTRO  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS  
PÚBLICAS URBANISMO  
Y ECOLOGÍA  
DIRECCIÓN DE  
OBRAS PÚBLICAS



		MUNICIPIO DE AHOME SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO Y ECOLOGÍA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS				FINIQUITO			
						HOJA	2		
						DE	5		
OBRA:	(001AH23PR) AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRUBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN SECTOR ALBERTO GUTIERREZ EN LA LOCALIDAD DE BAGOJO DEL RIO, SINDICATURA DE AHOME EN EL MUNICIPIO DE AHOME.					CONTRATO:	FISMDF-ELE-001PR-002PR-AH-2023		
						CONTRATISTA:	CHAPEM, S.A. DE C.V.		
PERIODO DEL : 28 DE ABRIL DE 2023 AL 27 DE MAYO DE 2023						FECHA:	27 DE MAYO DE 2023		
NO.	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	VOLUMENES EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				E1	E2	TOTALES			
005	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	1	1.00	0	1.00	0.00	\$15,488.48	\$0.00
006	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	2	2.00	0	2.00	0.00	\$7,721.31	\$0.00
007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE DOBLE REMATE PARA LÍNEA SECUNDARIA EN POSTE DE CONCRETO EXISTENTE; INCLUYE: 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	1	1.00	0	1.00	0.00	\$7,320.52	\$0.00
008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA 1TR1A 33 KV EN POSTE DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2	2.00	0	2.00	0.00	\$12,515.19	\$0.00
009	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	2	2.00	0	2.00	0.00	\$6,191.45	\$0.00
010	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	65	64.00	0	64.00	1.00	\$88.05	\$88.05
011	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	80	75.00	0	75.00	5.00	\$60.87	\$304.35
012	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE NEUTRANEL 2+1 CAL. 3/0 AWG.	ML	236	229.00	0	229.00	7.00	\$215.56	\$1,508.92

CONFORME  
C. Fabiola Corona Castillo  
CHAPEM, S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

REVISÓ  
ING. ALEJANDRO GONZALEZ CONNANT  
RESIDENTE DE OBRA

AUTORIZÓ  
APD. JESUS ERNESTO TAPIA CASTRO  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS  
PÚBLICAS URBANISMO  
Y ECOLOGÍA  
DIRECCIÓN DE  
OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE AHOME								FINIQUITO	
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO Y ECOLOGÍA								HOJA	3
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS								DE	5
OBRA:	(001AH23PR) AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRUBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN SECTOR ALBERTO GUTIERREZ EN LA LOCALIDAD DE BAGOJO DEL RIO, SINDICATURA DE AHOME EN EL MUNICIPIO DE AHOME					CONTRATO:	FISDMF-ELE-001PR-002PR-AH-2023		
						CONTRATISTA:	CHAPEM, S.A. DE C.V.		
PERIODO DEL :				28 DE ABRIL DE 2023	AL	27 DE MAYO DE 2023	FECHA: 27 DE MAYO DE 2023		
NO.	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	VOLUMENES EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				E1	E2	TOTALES			
013	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, CONCRETO PRECOLADA, MANO DE OBRA, ANCLA DE CONCRETO PRECOLADA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1	1.00	0	1.00	0.00	\$5,931.06	\$0.00
014	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 CONCRETO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRECOLADA DE EQUIPO.	PZA	3	3.00	0	3.00	0.00	\$4,591.08	\$0.00
015	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	1	1.00	0	1.00	0.00	\$5,102.78	\$0.00
016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETENIDA RBA 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	4.00	0	4.00	0.00	\$7,423.33	\$0.00
017	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	9	9.00	0	9.00	0.00	\$4,464.83	\$0.00
018	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	8	8.00	0	8.00	0.00	\$2,790.12	\$0.00
019	TRAMITES, GESTIONES Y LIBRANZA ANTE C.F.E	PZA	1	1.00	0	1.00	0.00	\$36,921.56	\$0.00
TOTAL DE RED DE ALTA TENSION 33KV									1,901.32

CONFORME

C. Fabián Corona Castillo  
CHAPEM, S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

REVISAR

ING. ALEJANDRO GONZALEZ CONNANT  
PRESIDENTE DE OBRA

AUTORIZAR


ARQ. JESUS ERNESTO YAPIA CASTRO  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



SECRETARÍA DE OBRAS  
PÚBLICAS URBANISMO  
Y ECOLOGÍA

DIRECCIÓN DE  
OBRAS PÚBLICAS



 MUNICIPIO DE AHOME SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO Y ECOLOGÍA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		FINIQUITO							
		HOJA	4						
		DE	5						
OBRA:	(001AH23PR) AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN SECTOR ALBERTO GUTIERREZ EN LA LOCALIDAD DE BAGOJO DEL RIO, SINDICATURA DE AHOME EN EL MUNICIPIO DE AHOME.								
CONTRATO:		FISMDF-ELE-001PR-002PR-AH-2023							
CONTRATISTA:		CHAPEM, S.A. DE C.V.							
PERIODO DEL :		28 DE ABRIL DE 2023	AL 27 DE MAYO DE 2023						
FECHA:		27 DE MAYO DE 2023							
NO.	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	VOLUMENES EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				E1	E2	TOTALES			
02	TRANSFORMADORES								
020	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	1.00	0	1.00	0.00	\$57,275.99	\$0.00
021	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE 15 KVA 33000YT/19050/240-120 V UNICORNIO. INCLUYE: TRANSFORMADOR 15 KVA 33000YT/19050/240-120 VOLT., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1	1.00	0	1.00	0.00	\$41,653.55	\$0.00
TOTAL DE TRANSFORMADORES								\$0.00	
03	MURETES Y ACOMETIDAS								
022	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURETE DE MEDICION SENCILLO 240-120 VOLT.	PZA	6	6.00	0	6.00	0.00	\$9,955.75	\$0.00
023	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA EN POSTE EN UN LUGAR VISIBLE, A BASE DE PVC RIGIDO DE 30X20 CM. CON CALCOMANÍA EN VINIL DE 15 X 30 CON LEYENDA SEGÚN PROGRAMA, FIJADA CON FLEJE Y HEBILLA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1	1.00	0	1.00	0.00	\$506.02	\$0.00
TOTAL DE MURETES Y ACOMETIDAS								\$0.00	

CONFORME



C. Fabiola Corona Castillo  
CHAPEM, S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

REVISAR



ING. ALEJANDRO GONZALEZ CONNANT  
PRESIDENTE DE OBRA

AUTORIZAR




ARQ. JESUS ERNESTO TANIA CASTRO  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS




SECRETARÍA DE OBRAS  
PÚBLICAS URBANISMO  
Y ECOLOGÍA

DIRECCIÓN DE  
OBRAS PÚBLICAS



 <b>AYUNTAMIENTO DE AHOME</b> <b>MUNICIPIO DE AHOME</b> <b>SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO Y ECOLOGÍA</b> <b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</b>		FINIQUITO							
		HOJA	5						
		DE	5						
OBRA:	(001AH23PR) AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRUBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN SECTOR ALBERTO GUTIERREZ EN LA LOCALIDAD DE BAGOJO DEL RIO, SINDICATURA DE AHOME EN EL MUNICIPIO DE AHOME.		CONTRATO: FISMDF-ELE-001PR-002PR-AH-2023 CONTRATISTA: CHAPEM, S.A. DE C.V.						
PERIODO DEL : 28 DE ABRIL DE 2023 AL 27 DE MAYO DE 2023		FECHA: 27 DE MAYO DE 2023							
NO.	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	VOLUMENES EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				E1	E2	TOTALES			
04	LUMINARIAS								
024	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	9	9.00	0	9.00	0.00	\$4,552.99	\$0.00
TOTAL DE LUMINARIAS									\$0.00
SUBTOTAL DE AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN EL POBLADO BAGOJO DEL RIO, SECTOR ALBERTO GUTIERREZ									\$1,901.32
SUBTOTAL:									\$1,901.32
IVA:									\$304.21
TOTAL									\$2,205.53
INVERSIÓN CONTRATADA DE LA OBRA:									\$783,906.17
INVERSIÓN EJERCIDA:									\$781,700.64
SALDO NO EJERCIDO:									\$2,205.53

CONFORME  
  
 C. Fabiola Corona Castillo  
 CHAPEM, S.A. DE C.V.  
 CONTRATISTA

REVISAR  
  
 ING. ALEJANDRO GONZALEZ CONNANT  
 RESIDENTE DE OBRA

AUTORIZO  
  
 ARQ. JESUS ERNESTO TAPIA CASTRO  
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

  
**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS URBANISMO Y ECOLOGÍA**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**