C. CARMINA ANTONIA GUTIERREZ BOJORQUEZ

H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACION

NUMERO DE OBRA:	FAISMUN-10-25-47	**DESCRIPCION DE LA OBRA:**	AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN COLONIA EL DIQUE	**CONTRATO:**	FU25-FISMDF/OP-018
UBICACIÓN:	COLONIA EL DIQUE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA			**MONTO DEL CONTRATO (CON IVA)=**	**$908,913.42**

ESTIMACION: HOJA : 1 DE : 1

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 21 DE JULIO AL 19 DE OCTUBRE DE 2025

	IMPORTE
AMPLIACIÓN ELECTRICA COLONIA OBRERA	$783,546.05
SUBTOTAL DE OBRA =	**$783,546.05**
16% DE IVA =	$125,367.37
TOTAL DE ESTIMACION =	**$908,913.42**
RETENCIONES	
50% DE ANTICIPO (INCLUYE IVA)=	$454,456.71
3 % INSPECCION Y VIGILANCIA (SIN IVA)=	$23,506.38
TOTAL DE RETENCIONES=	**$477,963.09**
TOTAL LIQUIDO=	**$454,456.71**
NETO A RECIBIR=	**$430,950.33**

FECHA		AVANCE FISICO
19 DE OCTUBRE DE 2025		100%

SUPERVISOR	**DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS**	**CONTRATISTA**
ING. TEODROO ENCINAS PEÑA	ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO	C.CARMINA ANTONIA GUTIERREZ BOJORQUEZ

H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION

NUMERO DE OBRA:	FAISMUN-10-25-47	**DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:**	AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN COLONIA EL DIQUE	**CONTRATO:**	FU25-FISMDF/OP-018
UBICACIÓN:	COLONIA EL DIQUE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA			**MONTO DEL CONTRATO (CON IVA)=**	**$908,913.42**
ESTIMACIÓN:				**HOJA :**	**DE :**
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	DEL 21 DE JULIO	AL	19 DE OCTUBRE DE 2025		

PARTIDA		CANTIDAD DE OBRA					PRECIO UNITARIO ($)	IMPORTE ($)
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN		
1.-	**INSTALACIONES ESPECIALES**							
1.1	**RED DE MEDIA TENSION**							
1.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA ESTRUCTURA 1TR1A DE 25 Kva 33000YT/19050-120/240 VOLTS, DE ACUERDO A LAS NORMAS DE CFE, INCLUYE: ESTRIBO COMPLETO, CONECTOR LINEA VIVA PERICO, CRUCETA GALV. PV-75, APARTARRAYOS OXIDO DE ZINC 27 KV, CORTACIRCUITOS FUSIBLES 27 KV, TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 25 KVA 33000YT/19050-120/240 VOLTS, SOPORTES CV1, VARILLAS COPPERWELD 5/8" X 3.05 MTS, CARGAS CADWELD No. 90, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES Y AL PLANO DEL PROYECTO.	EST.	1.00	1.00	0.00	1.00	$139,007.70	$139,007.70
1.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA ESTRUCTURA AP1N PARA 33 KV EN POSTE DE CONCRETO PCR-12-750, DE ACUERDO A LAS NORMAS DE CFE, INCLUYE: POSTE DE CONCRETO PCR-12-750, ABRAZADERA 1AG, AISLADOR ASUS 34.5 KV, GRAPA REMATE RAL-8, CONECTOR A COMPRESION VCSE-66, BASTIDOR B1, AISLADOR 1C, CRUCETA GALV. PV-75, ABRAZADERA UL, AISLADOR 33PD, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES Y AL PLANO DEL PROYECTO.	EST.	2.00	2.00	0.00	2.00	$45,018.89	$90,037.78
1.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA ESTRUCTURA VS1N PARA 33 KV EN POSTE DE CONCRETO PCR-12-750, DE ACUERDO A LAS NORMAS DE CFE, INCLUYE: POSTE DE CONCRETO PCR-12-750, BASTIDOR B1, AISLADOR 1C, AISLADOR 33PD, CRUCETA GALV. PV-75, ABRAZADERA UL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES Y AL PLANO DEL PROYECTO.	EST.	1.00	1.00	0.00	1.00	$45,411.08	$45,411.08

SUPERVISOR
ING. TEODORO ENCINAS PEÑA

DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO

CONTRATISTA
C. CARMINA ANTONIA GUTIERREZ BOJORQUEZ

H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION

NUMERO DE OBRA:	FAISMUN-10-25-47	**DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:**	AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN COLONIA EL DIQUE	**CONTRATO:**	FU25-FISMDF/OP-018
UBICACIÓN:	COLONIA EL DIQUE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA			**MONTO DEL CONTRATO (CON IVA)=**	**$908,913.42**
ESTIMACIÓN:				**HOJA :**	**DE :**
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	DEL 21 DE JULIO	AL	19 DE OCTUBRE DE 2025		

PARTIDA		CANTIDAD DE OBRA					PRECIO UNITARIO ($)	IMPORTE ($)
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN		
1.-	**INSTALACIONES ESPECIALES**							
1.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA ESTRUCTURA RP1N PARA 33KV EN POSTE DE CONCRETO PC-12-750, DE ACUERDO A LAS NORMAS DE CFE, INCLUYE: POSTE DE CONCRETO PCR-12-750, ABRAZADERA 1AG, AISLADOR ASUS 35 KV, GRAPA REMATE RAL-8, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES Y AL PLANO DEL PROYECTO.	EST.	1.00	1.00	0.00	1.00	$38,336.58	$38,336.58
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA RETENIDA RDA EN POSTE DE CONCRETO, DE ACUERDO A LAS NORMAS DE CFE, INCLUYE: ANCLA CONICA C3, PERNO ANCLA 1PA, PLACA 2PC, ROSADERA R, REMATES PREFORMADO 5/16", CABLE DE ACERO AG-5/16", AISLADOR 4R, PROTECTOR PARA RETENIDA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES Y AL PLANO DEL PROYECTO.	EST.	4.00	4.00	0.00	4.00	$15,872.09	$63,488.36
1.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA ESTRUCTURA DE ENTRONQUE TS3N PARA 33KV EN POSTE DE CONCRETO, DE ACUERDO A ALS NORMAS DE CFE, INCLUYE: POSTE DE CONCRETO 12 MTS, CRUCETA PT 250, AISLADOR 33 PD, AISLADOR ASUS 34.5 KV, GRAPA REMATE RAL-8, BASTIDOR B1, AISLADOR 1C, OJO RE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMINETO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES Y AL PLANO DEL PROYECTO.	EST	1.00	1.00	0.00	1.00	$56,562.46	$56,562.46
1.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA ESTRUCTURA RP1N PARA 33KV EN POSTE DE CONCRETO EXISTENTE, DE ACUERDO A LAS NORMAS DE CFE, INCLUYE: POSTE DE CONCRETO PCR-12-750, ABRAZADERA 1AG, AISLADOR ASUS 35 KV, GRAPA REMATE RAL-8, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES Y AL PLANO DEL PROYECTO.	EST	1.00	1.00	0.00	1.00	$19,840.57	$19,840.57

SUPERVISOR
ING. TEODORO ENCINAS PEÑA

DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO

CONTRATISTA
C. CARMINA ANTONIA GUTIERREZ BOJORQUEZ

H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION

NUMERO DE OBRA:	FAISMUN-10-25-47	**DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:**	AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN COLONIA EL DIQUE	**CONTRATO:**	FU25-FISMDF/OP-018
UBICACIÓN:	COLONIA EL DIQUE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA			**MONTO DEL CONTRATO (CON IVA)=**	**$908,913.42**
ESTIMACIÓN:					
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	DEL 21 DE JULIO	AL	19 DE OCTUBRE DE 2025	HOJA :	DE :

PARTIDA		CANTIDAD DE OBRA					PRECIO UNITARIO ($)	IMPORTE ($)
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN		
1.-	**INSTALACIONES ESPECIALES**							
1.1.8	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE DE ALUMINIO ACSR CAL. 1/0 AWG, DE ACUERDO A LAS NORMAS DE CFE, INCLUYE: CABLE DE ALUMINIO ACSR CAL. 1/0 AWG, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES Y AL PLANO DEL PROYECTO.	ML	159.70	159.70	0.00	159.70	$294.12	$46,970.96
1.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA BAJANTE DE TIERRA PARA LINEA PRIMARIA EN POSTE DE CONCRETO , DE ACUERDO A LAS NORMAS DE CFE, INCLUYE: CONECTOR A COMPRESION VCL-54, ALAMBRE DE COBRE CU-4, VARILLA COPPERWELD 5/8" X 3.05 MTS, CARGA CADWELD NO. 90, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES Y AL PLANO DEL PROYECTO.	EST	3.00	3.00	0.00	3.00	$10,069.45	$30,208.35
1.2	**RED DE BAJA TENSION**							
1.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA ESTRUCTURA DE REMATE LINEA SECUNDARIA EN POSTE EXISTENTE, DE ACUERDO A LAS NORMAS DE CFE, INCLUYE: BASTIDOR B1, BASTIDOR B3, AISLADORES 1C, REMATES PREFORMADO 1/0 ACSR, CONECTORES A COMPRESION, CINTA DE ALGODON IMPREGNADO, FLEJE DE ACERO INOX. 5/8", HEBILLA PARA FLEJE 5/8", MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES Y AL PLANO DEL PROYECTO.	EST.	2.00	2.00	0.00	2.00	$11,667.78	$23,335.56

SUPERVISOR
ING. TEODORO ENCINAS PEÑA

DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO

CAPTURISTA
C. CARMINA ANTONIA GUTIERREZ BOJORQUEZ

H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION

NUMERO DE OBRA:	FAISMUN-10-25-47	**DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:**	AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN COLONIA EL DIQUE	**CONTRATO:**	FU25-FISMDF/OP-018
UBICACIÓN:	COLONIA EL DIQUE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA			**MONTO DEL CONTRATO (CON IVA)=**	**$908,913.42**
ESTIMACIÓN:				**HOJA :**	**DE :**
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	DEL 21 DE JULIO	AL	19 DE OCTUBRE DE 2025		

PARTIDA		CANTIDAD DE OBRA					PRECIO UNITARIO ($)	IMPORTE ($)
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN		
1.-	**INSTALACIONES ESPECIALES**							
1.2.2	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE NEUTRANEL 2+1 CAL. 3/0 AWG, DE ACUERDO A LAS NORMAS DE CFE, INCLUYE: CABLE MULTIPLE DE ALUMINIO NEUTRANEL 2+1 CAL. 3/0 AWG, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES Y AL PLANO DEL PROYECTO.	ML	144.20	144.20	0.00	144.20	$295.55	$42,618.31
1.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA BAJANTE DE TIERRA PARA LINEA PRIMARIA EN POSTE DE CONCRETO , DE ACUERDO A LAS NORMAS DE CFE, INCLUYE: CONECTOR A COMPRESION VCL-54, ALAMBRE DE COBRE CU-4, VARILLA COPPERWELD 5/8" X 3.05 MTS, CARGA CADWELD NO. 90, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES Y AL PLANO DEL PROYECTO.	EST.	6.00	6.00	0.00	6.00	$18,616.29	$111,697.74
1.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA ESTRUCTURA PASO LINEA SECUNDARIA EN POSTE EXISTENTE, DE ACUERDO A LAS NORMAS DE CFE, INCLUYE: BASTIDOR B3, BASTIDOR B1, AISLADOR 1C, REMATES PREFORMADO 1/0 ACSR, CONECTORES A COMPRESION, CINTA DE ALGODON IMPREGNADO, FLEJE DE ACERO INOX. 5/8", HEBILLA PARA FLEJE 5/8", MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES Y AL PLANO DEL PROYECTO.	EST	2.00	2.00	0.00	2.00	$15,258.25	$30,516.50
1.3	**ALUMBRADO PUBLICO**							
1.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DE LEDS PARA ALUMBRADO PUBLICO, MODELO FORLEXA DE 100 WATTS CON FOTOCELDA 127 V-220 V, INCLUYE: COLOCACION DE BRAZO A BASE DE TUBO DE 2" DE 76 CMS DE LONGITUD CED-20 CON SOLERA DE 2" X 8" X 3/16" SOLDADA A TUBO EN UN EXTREMO, SUJETO A POSTE MEDIANTE 1 FLEJE DE ACERO DE 5/8" CON HEBILLA, CABLE THW CAL. 14, 2 CONECTORES L CALIBRE 1/0, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE GRUA.	PZA	4.00	4.00	0.00	4.00	$10,274.03	$41,096.12
2	**OTRA**							

SUPERVISOR
ING. TEODORO ENCINAS PEÑA

DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO

CONTRATISTA
C. CARMINA ANTONIA GUTIERREZ BUCIRQUEZ

H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION

NUMERO DE OBRA:	FAISMUN-10-25-47	**DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:**	AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN COLONIA EL DIQUE	**CONTRATO:**	FU25-FISMDF/OP-018
UBICACIÓN:	COLONIA EL DIQUE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA			**MONTO DEL CONTRATO (CON IVA)=**	**$908,913.42**
ESTIMACIÓN:				HOJA :	DE :
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	DEL	21 DE JULIO	AL	19 DE OCTUBRE DE 2025	

PARTIDA		CANTIDAD DE OBRA					PRECIO UNITARIO ($)	IMPORTE ($)
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN		
1.-	**INSTALACIONES ESPECIALES**							
2.1	FABRICACION Y COLOCACION EN OBRA DE SEÑALAMIENTO INFORMATIVO CON MEDIDAS TAMAÑO DOBLE CARTA, ELABORADO DE ALUMINIO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA *SU CORRECTA EJECUCION.*	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	$4,417.98	$4,417.98

SUBTOTAL	**$783,546.05**
IVA%	**$125,367.37**
TOTAL	**$908,913.42**

FECHA	AVANCE FISICO
19 DE OCTUBRE DE 2025	**100%**

SUPERVISOR
ING. TEODORO ENCINAS PEÑA

DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO

CONTRATISTA
C. CARMINA ANTONIA GUTIERREZ BOJORQUEZ

H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS

NUMEROS GENERADORES DE VOLUMEN DE OBRA

NUMERO DE OBRA:	FAISMUN-10-25-47	**DESCRIPCION DE LA OBRA:**	AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN COLONIA EL DIQUE	**CON**	FU25-FISMDF/OP-018
UBICACIÓN:	COLONIA EL DIQUE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA			**RATO (SIN IVA)=**	**$908,913.42**
ESTIMACION:					
PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 21 DE JULIO	AL	19 DE OCTUBRE		

PARTIDA		CANTIDAD DE OBRA							RESULTADO	
NUMERO	DESCRIPCION	UNIDAD	UBICACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZA	PARCIAL	TOTAL
1	RED DE MEDIA TENSION		EJE	TRAMO						
1.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA ESTRUCTURA 1TR1A DE 25 Kva 33000YT/19050-120/240 VOLTS, DE ACUERDO A LAS NORMAS DE CFE, INCLUYE: ESTRIBO COMPLETO, CONECTOR LINEA VIVA PERICO, CRUCETA GALV. PV-75, APARTARRAYOS OXIDO DE ZINC 27 KV, CORTACIRCUITOS FUSIBLES 27 KV, TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 25 KVA 33000YT/19050-120/240 VOLTS, SOPORTES CV1, VARILLAS COPPERWELD 5/8" X 3.05 MTS, CARGAS CADWELD No. 90, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES Y AL PLANO DEL PROYECTO.	EST.						1.00	1.00	1.00
1.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA ESTRUCTURA AP1N PARA 33 KV EN POSTE DE CONCRETO PCR-12-750, DE ACUERDO A LAS NORMAS DE CFE, INCLUYE: POSTE DE CONCRETO PCR-12-750, ABRAZADERA 1AG, AISLADOR ASUS 34.5 KV, GRAPA REMATE RAL-8, CONECTOR A COMPRESION VCSE-66, BASTIDOR B1, AISLADOR 1C, CRUCETA GALV. PV-75, ABRAZADERA UL, AISLADOR 33PD, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES Y AL PLANO DEL PROYECTO.	EST.						2.00	2.00	
										2.00
1.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA ESTRUCTURA VS1N PARA 33 KV EN POSTE DE CONCRETO PCR-12-750, DE ACUERDO A LAS NORMAS DE CFE, INCLUYE: POSTE DE CONCRETO PCR-12-750, BASTIDOR B1, AISLADOR 1C, AISLADOR 33PD, CRUCETA GALV. PV-75, ABRAZADERA UL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES Y AL PLANO DEL PROYECTO.	EST.						1.00	1.00	1.00
1.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA ESTRUCTURA RP1N PARA 33KV EN POSTE DE CONCRETO PC-12-750, DE ACUERDO A LAS NORMAS DE CFE, INCLUYE: POSTE DE CONCRETO PCR-12-750, ABRAZADERA 1AG, AISLADOR ASUS 35 KV, GRAPA REMATE RAL-8, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES Y AL PLANO DEL PROYECTO.	EST.						1.00	1.00	1.00

SUPERVISOR
ING. TEODORO ENCINAS PEÑA

DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO

C. CARMINA ANTONIA GUTIERREZ BOJORQUEZ

H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS

NUMEROS GENERADORES DE VOLUMEN DE OBRA

NUMERO DE OBRA:	FAISMUN-10-25-47	**DESCRIPCION DE LA OBRA:**	AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN COLONIA EL DIQUE	**CON**	FU25-FISMDF/OP-018
UBICACIÓN:	COLONIA EL DIQUE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA			**RATO (SIN IVA)=**	**$908,913.42**
ESTIMACION:					
PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 21 DE JULIO AL 19 DE OCTUBRE				

PARTIDA		CANTIDAD DE OBRA						RESULTADO	
NUMERO	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**UBICACIÓN**	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTO**	**PIEZA**	**PARCIAL**	**TOTAL**
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA RETENIDA RDA EN POSTE DE CONCRETO, DE ACUERDO A LAS NORMAS DE CFE, INCLUYE: ANCLA CONICA C3, PERNO ANCLA 1PA, PLACA 2PC, ROSADERA R, REMATES PREFORMADO 5/16", CABLE DE ACERO AG-5/16", AISLADOR 4R, PROTECTOR PARA RETENIDA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE *ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES Y AL PLANO DEL PROYECTO.*	EST.					4.00	4.00	**4.00**
1.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA ESTRUCTURA DE ENTRONQUE TS3N PARA 33KV EN POSTE DE CONCRETO, DE ACUERDO A ALS NORMAS DE CFE, INCLUYE: POSTE DE CONCRETO 12 MTS, CRUCETA PT 250, AISLADOR 33 PD, AISLADOR ASUS 34.5 KV, GRAPA REMATE RAL-8, BASTIDOR B1, AISLADOR 1C, OJO RE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMINETO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES Y AL PLANO DEL PROYECTO.	EST					1.00	1.00	**1.00**
1.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA ESTRUCTURA RP1N PARA 33KV EN POSTE DE CONCRETO EXISTENTE, DE ACUERDO A LAS NORMAS DE CFE, INCLUYE: POSTE DE CONCRETO PCR-12-750, ABRAZADERA 1AG, AISLADOR ASUS 35 KV, GRAPA REMATE RAL-8, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES Y AL PLANO DEL PROYECTO.	EST					1.00	1.00	**1.00**
1.1.8	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE DE ALUMINIO ACSR CAL. 1/0 AWG, DE ACUERDO A LAS NORMAS DE CFE, INCLUYE: CABLE DE ALUMINIO ACSR CAL. 1/0 AWG, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES Y AL PLANO DEL PROYECTO.	ML					159.70	159.70	**159.70**
1.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA BAJANTE DE TIERRA PARA LINEA PRIMARIA EN POSTE DE CONCRETO , DE ACUERDO A LAS NORMAS DE CFE, INCLUYE: CONECTOR A COMPRESION VCL-54, ALAMBRE DE COBRE CU-4, VARILLA COPPERWELD 5/8" X 3.05 MTS, CARGA CADWELD NO. 90, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES Y AL PLANO DEL PROYECTO.	EST					3.00	3.00	**3.00**
1.2	**RED DE BAJA TENSION**								

SUPERVISOR
ING. TEODORO ENCINAS PEÑA

DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO

C. CARMINA ANTONIA GUTIERREZ VAZQUEZ

H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS

NUMEROS GENERADORES DE VOLUMEN DE OBRA

NUMERO DE OBRA:	FAISMUN-10-25-47	**DESCRIPCION DE LA OBRA:**	AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN COLONIA EL DIQUE	**CON**	FU25-FISMDF/OP-018
UBICACIÓN:	COLONIA EL DIQUE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA			**RATO (SIN IVA)=**	**$908,913.42**
ESTIMACION:					
PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 21 DE JULIO	AL	19 DE OCTUBRE		

PARTIDA		CANTIDAD DE OBRA						RESULTADO	
NUMERO	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**UBICACIÓN**	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTO**	**PIEZA**	**PARCIAL**	**TOTAL**
1.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA ESTRUCTURA DE REMATE LINEA SECUNDARIA EN POSTE EXISTENTE, DE ACUERDO A LAS NORMAS DE CFE, INCLUYE: BASTIDOR B1, BASTIDOR B3, AISLADORES 1C, REMATES PREFORMADO 1/0 ACSR, CONECTORES A COMPRESION, CINTA DE ALGODON IMPREGNADO, FLEJE DE ACERO INOX. 5/8", HEBILLA PARA FLEJE 5/8", MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES Y AL PLANO DEL PROYECTO.	EST.					2.00	2.00	**2.00**
1.2.2	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE NEUTRANEL 2+1 CAL. 3/0 AWG, DE ACUERDO A LAS NORMAS DE CFE, INCLUYE: CABLE MULTIPLE DE ALUMINIO NEUTRANEL 2+1 CAL. 3/0 AWG, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES Y AL PLANO DEL PROYECTO.	ML					144.20	144.20	**144.20**
1.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURETE DE MEDICION EN BAJA TENSION 220 VOLTS, INCLUYE: MURETE DE MEDICION DE CONCRETO NORMALIZADO, CEPA, COLOCACION EN SITIO, CABLEADO CON CABLE CAL. 8 AWG PARA 220 VOLTS, CENTRO DE CARGA CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X30 AMP. CORRECTA COLOCACION DE BAJANTE DE TIERRA, BASE SOCKET.	PZA					6.00	6.00	**6.00**
1.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA ESTRUCTURA PASO LINEA SECUNDARIA EN POSTE EXISTENTE, DE ACUERDO A LAS NORMAS DE CFE, INCLUYE: BASTIDOR B3, BASTIDOR B1, AISLADOR 1C, REMATES PREFORMADO 1/0 ACSR, CONECTORES A COMPRESION, CINTA DE ALGODON IMPREGNADO, FLEJE DE ACERO INOX. 5/8", HEBILLA PARA FLEJE 5/8", MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES Y AL PLANO DEL PROYECTO.	EST					2.00	2.00	**2.00**
1.3	**ALUMBRADO PUBLICO**								
1.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DE LEDS PARA ALUMBRADO PUBLICO, MODELO FORLEXA DE 100 WATTS CON FOTOCELDA 127 V-220 V, INCLUYE: COLOCACION DE BRAZO A BASE DE TUBO DE 2" DE 76 CMS DE LONGITUD CED-20 CON SOLERA DE 2" X 8" X 3/16" SOLDADA A TUBO EN UN EXTREMO, SUJETO A POSTE MEDIANTE 1 FLEJE DE ACERO DE 5/8" CON HEBILLA, CABLE THW CAL. 14, 2 CONECTORES L CALIBRE 1/0, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE GRUA.	PZA					4.00	4.00	**4.00**

SUPERVISOR
ING. TEODORO ENCINAS PEÑA

DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO

C. CARMINA ANTONIA GUTIERREZ RODRIGUEZ

H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS

NUMEROS GENERADORES DE VOLUMEN DE OBRA

NUMERO DE OBRA:	FAISMUN-10-25-47	**DESCRIPCION DE LA OBRA:**	AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN COLONIA EL DIQUE	**CON**	FU25-FISMDF/OP-018
UBICACIÓN:	COLONIA EL DIQUE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA			**RATO (SIN IVA)=**	**$908,913.42**
ESTIMACION:					
PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 21 DE JULIO	AL	19 DE OCTUBRE		

PARTIDA		CANTIDAD DE OBRA							RESULTADO	
NUMERO	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**UBICACIÓN**		**LARGO**	**ANCHO**	**ALTO**	**PIEZA**	**PARCIAL**	**TOTAL**
2	OTRA									
2.1	FABRICACION Y COLOCACION EN OBRA DE SEÑALAMIENTO INFORMATIVO CON MEDIDAS TAMAÑO DOBLE CARTA, ELABORADO DE ALUMINIO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA						1.00	1.00	1.00
FECHA									**AVANCE FISICO**	
									100%	

SUPERVISOR
ING. TEODORO ENCINAS PEÑA

DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO

CONTRATISTA
C. CARMINA ANTONIA GUTIERREZ BOJORQUEZ

H. AYUNTAMIENTO DEL EL FUERTE, SINALOA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

NUMERO DE CONTRATO:	FAISMUN-10-25-47		REPORTE FOTOGRAFICO
OBRA	AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN COLONIA EL DIQUE		PERIODO : 21 DE JULIO DE 2025 AL 19 DE OCTUBRE DE 2025



SUPERVISOR
ING. TEODORO ENCINAS PEÑA

DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO

CONTRATISTA
C. CARMINA ANTONIA GUTIERREZ BOJORQUEZ

H. AYUNTAMIENTO DEL EL FUERTE, SINALOA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

NUMERO DE CONTRATO:	FAISMUN-10-25-47		REPORTE FOTOGRAFICO
OBRA	AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN COLONIA EL DIQUE		PERIODO : 21 DE JULIO DE 2025 AL 19 DE OCTUBRE DE 2025



SUPERVISOR
ING. TEODORO ENCINAS PEÑA

DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO

CONTRATISTA
C. CARMINA ANTONIA [illegible]EZ BOJORQUEZ

H. AYUNTAMIENTO DEL EL FUERTE, SINALOA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

NUMERO DE CONTRATO:	FAISMUN-10-25-47		REPORTE FOTOGRAFICO
OBRA	AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN COLONIA EL DIQUE		PERIODO : 21 DE JULIO DE 2025 AL 19 DE OCTUBRE DE 2025



SUPERVISOR
TEODORO ENCINAS PEÑA

DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO

CONTRATISTA
C. CARMINA ANTONIA [illegible]EZ BOJORQUEZ