C. CARMINA ANTONIA GUTIERREZ BOJORQUEZ

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

RESUMEN DE ESTIMACION

NUMERO DE OBRA: FAISMUN-10-25-48	**DESCRIPCION DE LA OBRA:** AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN COLONIA OBRERA	**CONTRATO:** FU25-FISMDF/OP-019	
UBICACIÓN: COLONIA OBRERA, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA		**MONTO DEL CONTRATO (CON IVA)=**	**$989,291.90**
ESTIMACION:		HOJA : 1	DE : 1
PERIODO DE ESTIMACION: DEL 21 DE JULIO	AL 19 DE OCTUBRE DE 2025		

	IMPORTE
AMPLIACIÓN ELECTRICA COLONIA OBRERA	$852,837.85
SUBTOTAL DE OBRA =	**$852,837.85**
16% DE IVA =	$136,454.06
TOTAL DE ESTIMACION =	**$989,291.90**
RETENCIONES	
50% DE ANTICIPO (INCLUYE IVA)=	$494,645.95
3 % INSPECCION Y VIGILANCIA (SIN IVA)=	$25,585.14
TOTAL DE RETENCIONES=	**$520,231.09**
TOTAL LIQUIDO=	**$494,645.95**
NETO A RECIBIR=	**$469,060.81**

FECHA 19 DE OCTUBRE DE 2025		AVANCE FISICO 100%
SUPERVISOR ING. TEODROO ENCINAS PEÑA	**DIRECCION 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

NUMERO DE OBRA:	FAISMUN-10-25-48	**DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:**	AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN COLONIA OBRERA	**CONTRATO:**	FU25-FISMDF/OP-019
UBICACIÓN:	COLONIA OBRERA, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA			**MONTO DEL CONTRATO (CON IVA)=**	**$989,291.90**
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**							
1.01	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.	2.00	2.00	0.00	2.00	$136,064.59	$272,129.18
1.02	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	$19,253.42	$19,253.42
1.03	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.	2.00	2.00	0.00	2.00	$44,308.67	$88,617.34

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-10-25-48	**DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:**	AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN COLONIA OBRERA	**CONTRATO:**	FU25-FISMDF/OP-019
UBICACIÓN:	COLONIA OBRERA, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA			**MONTO DEL CONTRATO (CON IVA)=**	**$989,291.90**
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**							
1.04	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	$37,428.24	$37,428.24
1.05	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.	1.00	1.00	0.00	1.00	$15,430.90	$15,430.90
1.06	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	146.50	146.50	0.00	146.50	$285.57	$41,836.01
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.	4.00	4.00	0.00	4.00	$11,333.61	$45,334.44

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-10-25-48	**DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:**	AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN COLONIA OBRERA	**CONTRATO:**	FU25-FISMDF/OP-019
UBICACIÓN:	COLONIA OBRERA, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA			**MONTO DEL CONTRATO (CON IVA)=**	**$989,291.90**
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 E INSTALACION DE MATERIALES PARA ESTRUCTURA REMATE LINEA SECUNDARIA EN POSTE DE CONCRETO DE 9 MTS,, DE ACUERDO A LAS NORMAS DE CFE, INCLUYE: PCR-9-400, BASTIDOR B1, BASTIDOR B3, 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	$26,126.55	$52,253.10
1.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA RETENIDA RSA PARA LINEA SECUNDARIA 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", 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.	3.00	3.00	0.00	3.00	$14,487.21	$43,461.63
1.2.4	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	106.00	106.00	0.00	106.00	$288.43	$30,573.58
1.2.5	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.	1.00	1.00	0.00	1.00	$9,776.24	$9,776.24

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-10-25-48	**DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:**	AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN COLONIA OBRERA	**CONTRATO:**	FU25-FISMDF/OP-019
UBICACIÓN:	COLONIA OBRERA, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA			**MONTO DEL CONTRATO (CON IVA)=**	**$989,291.90**
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**							
1.2.6	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	7.00	7.00	0.00	7.00	$18,174.08	$127,218.56
1.2.7	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.	1.00	1.00	0.00	1.00	$14,817.44	$14,817.44
1.3	**ALUMBRADO PUBLICO**	0	0.00	0.00	0.00	0.00	$9,474.89	$0.00
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	5.00	5.00	0.00	5.00	$10,078.71	$50,393.55
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	0.00	1.00	$4,314.22	$4,314.22

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-10-25-48	**DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:**	AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN COLONIA OBRERA	**CONTRATO:**	FU25-FISMDF/OP-019
UBICACIÓN:	COLONIA OBRERA, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA			**MONTO DEL CONTRATO (CON IVA)=**	**$989,291.90**

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**							

SUBTOTAL	**$852,837.85**
IVA%	**$136,454.06**
TOTAL	**$989,291.90**

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-10-25-48	**DESCRIPCION DE LA OBRA:**	AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN COLONIA OBRERA	**CON**	FU25-FISMDF/OP-019
UBICACIÓN:	COLONIA OBRERA, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA			**RATO (SIN IVA)=**	**$989,291.90**
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						
1.01	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**
1.02	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
1.03	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.						2.00	2.00	**2.00**
1.04	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 GUARRIEZ BOJORQUEZ

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

NUMEROS GENERADORES DE VOLUMEN DE OBRA

NUMERO DE OBRA:	FAISMUN-10-25-48	**DESCRIPCION DE LA OBRA:**	AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN COLONIA OBRERA	**CON**	FU25-FISMDF/OP-019
UBICACIÓN:	COLONIA OBRERA, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA			**RATO (SIN IVA)=**	**$989,291.90**
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**
1.05	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.					1.00	1.00	**1.00**
1.06	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					146.50	146.50	**146.50**
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.					4.00	4.00	**4.00**
1.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA ESTRUCTURA REMATE LINEA SECUNDARIA EN POSTE DE CONCRETO DE 9 MTS,, DE ACUERDO A LAS NORMAS DE CFE, INCLUYE: PCR-9-400, BASTIDOR B1, BASTIDOR B3, 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**

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-10-25-48	**DESCRIPCION DE LA OBRA:**	AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN COLONIA OBRERA	**CON**	FU25-FISMDF/OP-019
UBICACIÓN:	COLONIA OBRERA, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA			**RATO (SIN IVA)=**	**$989,291.90**
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**
1.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA RETENIDA RSA PARA LINEA SECUNDARIA 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", 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.					3.00	3.00	**3.00**
1.2.4	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					106.00	106.00	**106.00**
1.2.5	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.					1.00	1.00	**1.00**
1.2.6	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					7.00	7.00	**7.00**
1.2.7	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.					1.00	1.00	**1.00**
1.3	**ALUMBRADO PUBLICO**								

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-10-25-48	**DESCRIPCION DE LA OBRA:**	AMPLIACION DE ELECTRIFICACION EN COLONIA OBRERA	**CON**	FU25-FISMDF/OP-019
UBICACIÓN:	COLONIA OBRERA, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA			**RATO (SIN IVA)=**	**$989,291.90**
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**
1.3.1	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						5.00	5.00	**5.00**
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%	

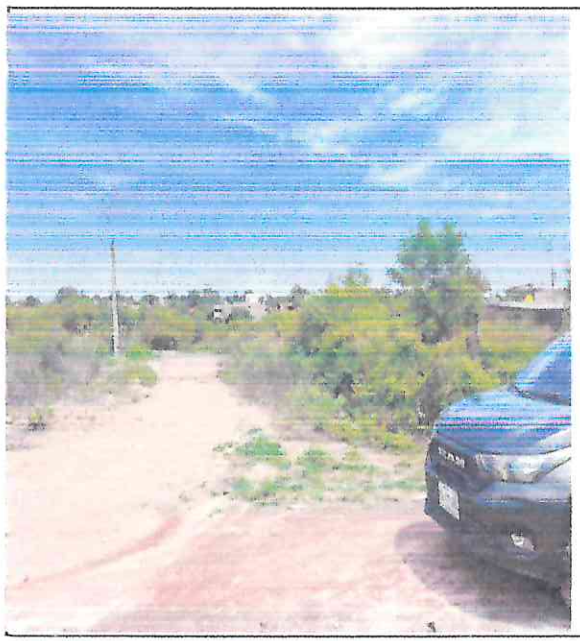
SUPERVISOR
ING. TEODORO ENCINAS PEÑA

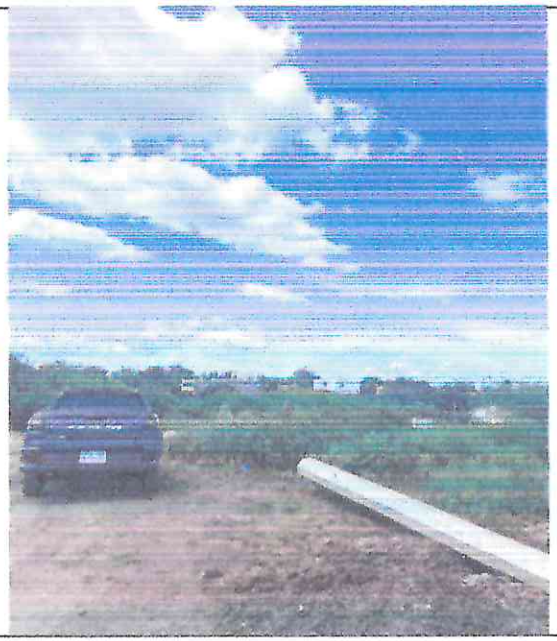
DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
ARQ. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO

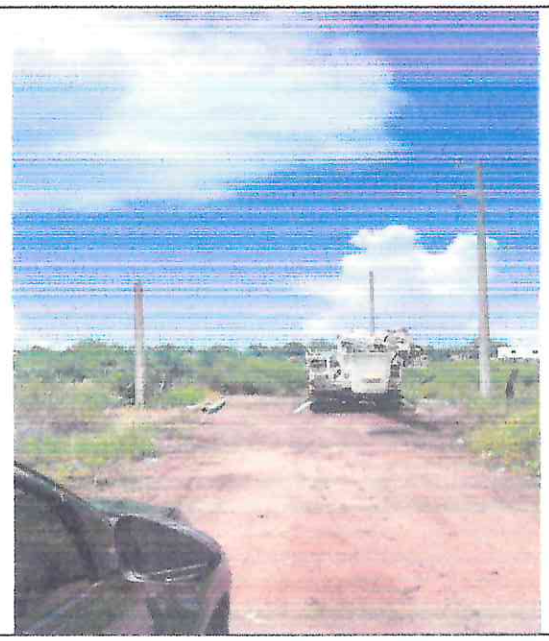
CONTRATISTA
C. CARMINA ANTONIA GUTIERREZ BOJORQUEZ

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 OBRERA		PERIODO : 21 DE JULIO DE 2025 AL 19 DE OCTUBRE DE 2025







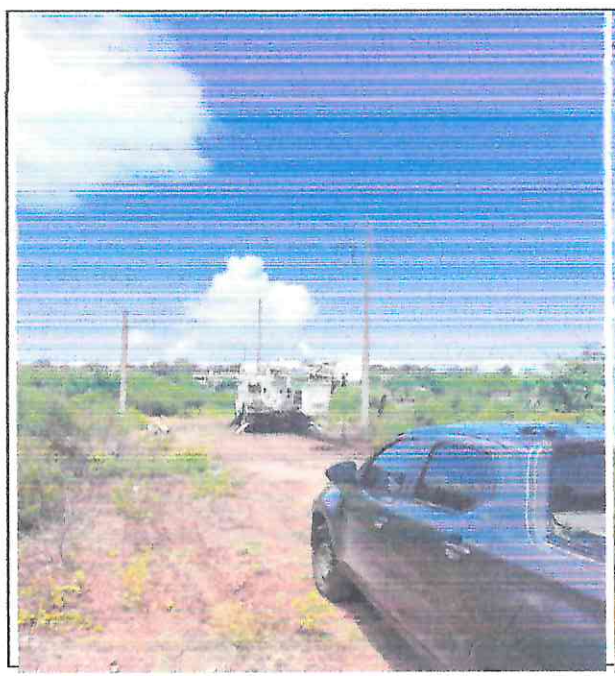
SUPERVISOR
ING. TEODORO ENCINAS PEÑA

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

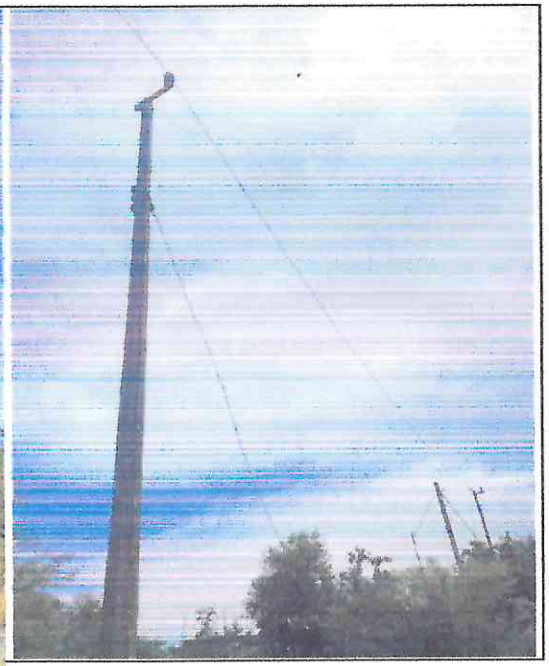
CONTRATISTA
C. CARMINA ANTONIA GUTIERREZ BOJORQUEZ

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 OBRERA		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