



**MUNICIPIO DE SINALOA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
ESTIMACION DE OBRA**



AMPLIACION DE RED ELECTRICA SECTOR COL. CRUZ DE PIEDRA, EN LA COMUNIDAD DE SINALOA DE LEYVA, OBRA: MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.		ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ RFC:BOGE-980307-334 AV. RAMON CORONA S/N, BAMOA, GUASAVE, SIN. C.P. 81140	
CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2023-013	PERIODO CONTRATO: DEL 12 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DE 2023	CONSTRUCTORA EGORQUEZ	
IMPORTE CONTRATO: \$778,640.67	CON I.V.A. IMPORTE ANTICIPO: \$389,320.34	CON I.V.A.	
ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO) UNICA	PERIODO: DEL 12 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DE 2023	FECHA: 26 DE JULIO DE 2023	
		HOJA: 1 DE 1	

ESTADO DE CUENTA						
ESTIMACION	PERIODO	IMPORTE DE ESTIMACION	INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL: 3 %	AMORTIZACION DE ANTICIPO (50%)	TOTAL DE DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
ESTIMACION 1(UNO)	DEL 12 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DE 2023	\$778,640.67	\$20,137.26	\$389,320.34	\$409,457.60	\$369,183.07
TOTALES		\$778,640.67	\$20,137.26	\$389,320.34	\$409,457.60	\$369,183.07
SALDO DEL CONTRATO:		\$0.00	SALDO POR AMORTIZAR DEL ANTICIPO	\$0.00		

POR LA CONTRATISTA  
 ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

Vo. Bo.  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
 JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA  
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISÓ:  
 DEPARTAMENTO TECNICO  
 ING. LAMBERTO LEON ALVARADO  
 RESIDENTE DE SUPERVISION



**MUNICIPIO DE SINALOA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
ESTIMACION DE OBRA**



<b>OBRA:</b> AMPLIACION DE RED ELECTRICA SECTOR COL. CRUZ DE PIEDRA, EN LA COMUNIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.		<b>PERIODO:</b> DEL 12 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DE 2023		<b>CONTRATO:</b> DEL 12 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DE 2023	<b>FECHA:</b> 26 DE JULIO DE 2023
<b>CONTRATO:</b> FAIS-DOP-SIN-2023-013	<b>IMPORTE:</b> \$ 671,241.96 SIN I.V.A.	<b>PERIODO:</b> DEL 12 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DE 2023	<b>CONTRATO:</b> DEL 12 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DE 2023		
<b>ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO) UNICA</b>		<b>HOJA:</b> 1 DE 1			



**ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ**  
RFC:BOGE-890397-334  
AV. RAMON CORONA SIN. BAMOA, GUASAVE, SIR.  
C.P. 81140

**RESUMEN GENERAL DE ESTIMACIÓN**

AMPLIACION DE RED ELECTRICA SECTOR COL. CRUZ DE PIEDRA, EN LA COMUNIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA. \$671,241.96

**SUB-TOTAL DE OBRA:** \$671,241.96  
**I.V.A. (16%):** \$107,398.71  
**SUB-TOTAL DE ESTIMACION:** \$778,640.67

**DEDUCCIONES:**

Amortización 50.00% \$389,320.34  
INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE LOS TRABAJOS: 3% \$20,137.26

Suma de deducciones \$409,457.60

**Neto a pagar de esta estimación:** \$369,183.07

(Son: TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 07/100 M.N.)

POR LA CONTRATISTA  
ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ

ING. ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ  
REPRESENTANTE LEGAL

Vo. Bo.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS


REVISÓ.  
DEPARTAMENTO TECNICO

ING. LAMBERTO LEON ALVARADO  
RESIDENTE DE SUPERVISION



**MUNICIPIO DE SINALOA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
ESTIMACION DE OBRA**



<b>OBRA:</b> AMPLIACION DE RED ELECTRICA SECTOR COL. CRUZ DE PIEDRA, EN LA COMUNIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.		 CONSTRUCTORA SINCERE		ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ RFC:BOGE-890307-334 AV. RAMON CORONA SIN. RAMIDA, GUASAVE, SIN. C.P. 81140
<b>CONTRATO:</b> FAIS-DOP-SIN-2023-013	<b>IMPORTE:</b> \$ 671,241.96 SIN I.V.A.	<b>PERIODO CONTRATO:</b>	DEL 12 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DE 2023	
<b>ESTIMACION No.:</b> 1 (UNO) UNICA	<b>PERIODO:</b> DEL 12 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DE 2023	<b>FECHA:</b>	26 DE JULIO DE 2023	
			<b>HOJA:</b> 1 DE 1	

**RESUMEN DE ESTIMACION**

RED DE BAJA TENSION \$309,053.06  
 TRANSFORMADORES \$341,827.59  
 PROYECTO Y TRAMITE ANTE CFE \$20,361.31

SUB-TOTAL DE OBRA: \$671,241.96  
 I.V.A. (16%): \$107,398.71  
 SUB-TOTAL DE ESTIMACION: \$778,640.67

**DEDUCCIONES:**  
 Amortización 50.00% \$389,320.34  
 INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE LOS TRABAJOS: 3% \$20,137.26  
 Suma de deducciones \$409,457.60

Neto a pagar de esta estimacion: **\$369,183.07**  
 (Som: TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 07/100 M.N.)

POR LA CONTRATISTA  
 ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

Vo. Bó.  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
 JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA  
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISÓ:  
 DEPARTAMENTO TECNICO  
 ING. LAMBERTO LEON ALVARADO  
 RESIDENTE DE SUPERVISION



**MUNICIPIO DE SINALOA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
ESTIMACION DE OBRA**



OBRA:	AMPLIACION DE RED ELECTRICA SECTOR COL. CRUZ DE PIEDRA, EN LA COMUNIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.	
CONTRATO:	FAIS-DOP-SIN-2023-013	IMPORTE \$ 671,241.96 SIN I.V.A.
ESTIMACION No.:	1 (UNO) UNICA	PERIODO: DEL 12 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DE 2023
		PERIODO DEL 12 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DE 2023 CONTRATO: JULIO DE 2023 FECHA: 26/JULIO/2023


**CONSTRUCCIONA SINALOA**  
 ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ  
 RFC:BOGE-890397-334  
 AV. RAMON CORONA SIN. BANDA, GUASAVE, SIN.  
 C.P. 8140

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA LA ESTIMACION ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	P. U.	IMPORTE
II	<b>RED DE BAJA TENSION</b>								
2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA ESTRUCTURA DE ENTORQUE PARA LINEA SECUNDARIA EN POSTE DE CONCRETO.INCLUYE: FLEJE DE ACERO INOX 5/8",BASTIDOR B1,AISLADOR 1C,REMATE PREFORMADO 1/0, CONECTORES A COMPRESION,MANO DE OBRA,HERRAMIENTA,EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO Y ALAS NORMAS DE CFE.	PIEZA	3.00	3.00	0.00	0.00	3.00	5,541.72	16,625.16
2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA ESTRUCTURA REMATE PARA LINEA SECUNDARIA EN POSTE DE CONCRETO PCR-13-600,INCLUYE:POSTE DE CONCRETO PCR-13-600 FLEJE DE ACERO INOX 5/8",BASTIDOR B1,BASTIDOR B3,AISLADOR 1C,REMATE PREFORMADO 1/0,ALAMBRE DE COBRE CU-4,VARILLA COPERWELL 5/8 X 3.05 MTS.PROTECTOR DE MADERA TS,ALAMBRE DE ALUMINIO AS-4,MANO DE OBRA,HERRAMIENTA,EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PROYECTOS Y ALAS NORMAS DE CFE.	PIEZA	3.00	3.00	0.00	0.00	3.00	29,089.01	87,267.03

POR LA CONTRATISTA  
**ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ**  
 REPRESENTANTE LEGAL

Vo. Bo.  
**JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA**  
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISÓ:  
**ING. LAMBERTO LEON ALVARADO**  
 RESIDENTE DE SUPERVISION



**MUNICIPIO DE SINALOA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
ESTIMACION DE OBRA**



OBRA:	AMPLIACION DE RED ELECTRICA SECTOR COL. CRUZ DE PIEDRA, EN LA COMUNIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.	
CONTRATO:	FAIS-DOP-SIN-2023-013	IMPORTE \$ 671,241.96 SIN I.V.A.
ESTIMACIÓN No.:	1 (UNO) UNICA	PERIODO: DEL 12 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DE 2023
		PERIODO DEL 12 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DE 2023 CONTRATO: JULIO DE 2023 FECHA: 26/JULIO/2023

ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ  
RFC:BOGE-890307-334  
AV. RAMON CORONA SIN. RAMDA, GUASAVE, SIN.  
C.P. 8140  
CONSTRUCTORA  
BOGUEZ

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	P. U.	IMPORTE
2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA ESTRUCTURA ANCLAJE PARA LINEA SECUNDARIA EN POSTE DE CONCRETO EXISTENTE, INCLUYE: FLEJE DE ACERO INOX 5/8, BASTIDOR B1, BASTIDOR B3, AISLADOR 1C, REMATE PREFORMADO 1/0, CONECTORES A COMPRESION VCSE-66, PROTECTOR DE MADERA TS, ALAMBRE DE ALUMINIO AS-4, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO Y ALAS NORMAS DE CFE.	PIEZA	3.00	3.00	0.00	0.00	3.00	9,935.07	29,805.21
2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA RETENIDA RSA LINEA SECUNDARIA EN POSTE DE CONCRETO, INCLUYE: CABLE DE ACERO AG-5/16", ROSADERA R, REMATE PREFORMADOR 5/16", PERNO ANCLA 1PA, PLACA 2PC, ANCLA CONICA C3, PROTECTOR PARA RETENIDA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LONNECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO Y ALAS NORMAS DE CFE.	PIEZA	6.00	6.00	0.00	0.00	6.00	8,563.46	51,380.76
2.5	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE DE ALUMINIO NEUTRANEL 2*1 CAL 3/0 AWG, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO ALAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO Y ALAS NORMAS DE CFE.	ML	245.00	245.00	0.00	0.00	245.00	506.02	123,974.90
<b>TOTAL DE RED DE BAJA TENSION:</b>									<b>309,053.06</b>

FOR LA CONTRATISTA  
ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ  
REPRESENTANTE LEGAL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISÓ:  
DEPARTAMENTO TECNICO  
ING. LAMBERTO LEON ALVARADO  
RESIDENTE DE SUPERVISION



**MUNICIPIO DE SINALOA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
ESTIMACION DE OBRA**



<b>OBRA:</b>	AMPLIACION DE RED ELECTRICA SECTOR COL. CRUZ DE PIEDRA, EN LA COMUNIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.		
<b>CONTRATO:</b>	FAIS-DOP-SIN-2023-013	IMPORTE \$ 671,241.96 SIN I.V.A.	PERIODO DEL 12 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DE 2023
<b>ESTIMACION No.:</b>	1 (UNO) UNICA	PERIODO: DEL 12 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DE 2023	CONTRATO: JULIO DE 2023 FECHA: 26/JULIO/2023


**ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ**  
 RFC:ROGE-890307-334  
 AV. RAMON CORONA SIN, RAMOA, GUASAVE, SIN.  
 C.P. 8140


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA LA ESTIMACION ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	P.U.	IMPORTE
<b>III</b>	<b>TRANSFORMADORES</b>								
3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA SUBESTACION MONOFASICA TIPO POSTE 50 KVA 33000YT/19050-120/240 VOLTS EN POSTE DE CONCRETO EXISTENTE.INCLUYE: CONECTOR A COMPRESION VCL-54,ALAMBRE DE COBRE CU-4,CARGA CADWELD No.90,VARILLA COPPERWELD 5/8" X 3.05 MTS,CORTACIRCUITOS FUSIBLES 34.5 KV,APARTARRAYOS,OXIDO DE ZINC,27KV,SOPORTE GALV. PV-75,CONECTOR LINEA VIVA PERICO,TRANSF. MONOFASICO TIPO POSTE 50 KVA,33000YT/19050-120/240 VOLTS NORMA K,MANO DE OBRA,HERRAMIENTA,EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO ALAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO Y ALAS NORMAS DE CFE.	PIEZA	3.00	3.00	0.00	0.00	3.00	113,942.53	341,827.59
<b>TOTAL DE TRANSFORMADORES:</b>									<b>341,827.59</b>
<b>IV</b>	<b>PROYECTO Y TRAMITES ANTE CFE</b>								
4.1	PROYECTO Y TRAMITES ANTE CFE,INCLUYE:ACTA DE ENTREGA RECEPCION Y TRAMITE DE LA SERVIDUMBRE DE PASO.	PIEZA	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	11,217.17	11,217.17
4.2	PAGOS ANTE CFE POR INTERCALACION DE POSTE,SUPERVISION DE OBRA,REVISION DE PROYECTO Y CONEXION EN LINEA ENERGIZADA.	PIEZA	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	9,144.14	9,144.14
<b>TOTAL DE PROYECTO Y TRAMITE ANTE CFE:</b>									<b>20,361.31</b>

**IMPORTE SIN I.V.A.** 671,241.96  
**IVA (16%)** 107,398.71  
**Total:** 778,640.67


POR LA CONTRATISTA  
**ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ**  
 REPRESENTANTE LEGAL

Vo. Po.  
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA**  
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISÓ:  
**DEPARTAMENTO TECNICO**  
**ING. LAMBERTO LEON ALVARADO**  
 RESIDENTE DE SUPERVISION



**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**ESTIMACION DE OBRA**




**OBRA:** AMPLIACION DE RED ELECTRICA SECTOR COL. CRUZ DE PIEDRA, EN LA COMUNIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

**CONTRATO:** FAIS-DOP-SIN-2023-013      **IMPORTE:** \$ 671,241.96 SIN I.V.A.

**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) UNICA      **PERIODO CONTRATO:** DEL 12 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DE 2023


**FECHA:** 26 DE JULIO DEL 2023      **CALCULO:** ING. ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ

**ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ**  
 RFC:BOGE-890307-334  
 AV. RAMON CORONA SIN, BAMOA, GUASAVE, SIN.  
 C.P. 81140





CLAVE	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACION			ALTO	PZA	AREA	RESULTADOS		OBSERVACIONES
		UNIDAD	TRAMO	EJE				LARGO	ANCHO	
II	<b>RED DE BAJA TENSION</b>									
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA ESTRUCTURA DE ENTONQUE PARA LINEA SECUNDARIA EN POSTE DE CONCRETO.INCLUYE: FLEJE DE ACERO INOX 5/8",BASTIDOR B1,AISLADOR 1C,REMATE PREFORMADO 1/0, CONECTORES A COMPRESION,MANO DE OBRA,HERRAMIENTA,EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO Y ALAS NORMAS DE CFE.	PIEZA							3.00	
									TOTAL	3.00
2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA ESTRUCTURA REMATE PARA LINEA SECUNDARIA EN POSTE DE CONCRETO PCR-13-600,INCLUYE:POSTE DE CONCRETO PCR-13-600 FLEJE DE ACERO INOX 5/8",BASTIDOR B1,BASTIDOR B3,AISLADOR 1C,REMATE PREFORMADO 1/0,ALAMBRE DE COBRE CU-4,VARILLA COPERWELL 5/8 X 3.05 MTS.PROTECTOR DE MADERA TS,ALAMBRE DE ALUMINIO AS-4,MANO DE OBRA,HERRAMIENTA,EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PROYECTOS Y ALAS NORMAS DE CFE.	PIEZA							3.00	
									TOTAL	3.00

REVISÓ:  
 DEPARTAMENTO TECNICO  
  
 ING. LAMBERTO LEÓN ALVARADO  
 RESIDENTE DE SUPERVISION

V.o. B.o.  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
  
 JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA  
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

FOR LA CONTRATISTA  
 ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ  
  
 ING. ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

 <p><b>MUNICIPIO DE SINALOA</b>  <b>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS</b>  <b>ESTIMACION DE OBRA</b></p>	 <p><b>ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ</b>  <b>RFC:BOGE-890307-334</b>  <b>AV. RAMON CORONA SIN, BAMOA, GUASAVE, SIN.</b>  <b>C.P. 81140</b></p>
<p><b>OBRA:</b> AMPLIACION DE RED ELECTRICA SECTOR COL. CRUZ DE PIEDRA, EN LA COMUNIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.</p>	<p><b>CONTRATO:</b> FAIS-DOP-SIN-2023-013</p>
<p><b>ESTIMACION No.:</b> 1 (UNO) UNICA</p>	<p><b>PERIODO CONTRATO:</b> DEL 12 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DE 2023</p>
<p><b>FECHA:</b> 26 DE JULIO DEL 2023</p>	<p><b>CALCULO:</b> ING. ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ</p>

GENERADORES DE OBRA											
CLAVE	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACION			ANCHO	ALTO	PZA	AREA	RESULTADOS		OBSERVACIONES
		UNIDAD	TRAMO	EJE					LARGO	PARCIAL	
2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA ESTRUCTURA ANCLAJE PARA LINEA SECUNDARIA EN POSTE DE CONCRETO EXISTENTE. INCLUYE: FLEJE DE ACERO INOX 5/8; BASTIDOR B1, BASTIDOR B3, AISLADOR 1C, REMATE PREFORMADO 1/0, CONECTORES A COMPRESION VCSE-66, PROTECTOR DE MADERA TS, ALAMBRE DE ALUMINIO AS-4, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO Y ALAS NORMAS DE CFE.	PIEZA				3.00			3.00		
									TOTAL	3.00	
2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA RETENIDA RSA LINEA SECUNDARIA EN POSTE DE CONCRETO, INCLUYE: CABLE DE ACERO AG-5/16", ROSADERA R, REMATE PREFORMADOR 5/16", PERNO ANCLA 1PA, PLACA 2PC, ANCLA CONICA C3, PROTECTOR PARA RETENIDA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO Y ALAS NORMAS DE CFE.	PIEZA				6.00			6.00		
									TOTAL	6.00	
2.5	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE DE ALUMINIO NEUTRANEL 2+1 CAL 3/0 AWG, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO ALAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO Y ALAS NORMAS DE CFE.	ML					245.00		245.00		
									TOTAL	245.00	

**POR LA CONTRATISTA**  
**ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ**  
**ING. ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

**Vo. Bo.**  
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA**  
**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**

**REVISÓ:**  
**DEPARTAMENTO TECNICO**  
**ING. LAMBERTO LEON ALVARADO**  
**RESIDENTE DE SUPERVISION**



**MUNICIPIO DE SINALOA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
ESTIMACION DE OBRA**



**OBRA:** AMPLIACION DE RED ELECTRICA SECTOR COL. CRUZ DE PIEDRA, EN LA COMUNIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.  
**CONTRATO:** FAIS-DOP-SIN-2023-013 **IMPORTE:** \$ 671,241.96 SIN I.V.A.  
**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) UNICA **PERIODO CONTRATO:** DEL 12 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DE 2023  
**FECHA:** 26 DE JULIO DEL 2023 **CALCULO:** ING. ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ

**CONSTRUCTORA BORQUEZ**  
**ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ**  
 RFC:BOGE-890307-334  
 AV. RAMON CORONA S/N, BAMOA, GUASAVE, SIN.  
 C.P. 81140

**GENERADORES DE OBRA**

CLAVE	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	AREA	RESULTADOS		OBSERVACIONES
		UNIDAD	TRAMO						EJE	PARCIAL	
III	<b>TRANSFORMADORES</b> SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA SUBESTACION MONOFASICA TIPO POSTE 50 KVA 33000Y/19050-120/240 VOLTS EN POSTE DE CONCRETO EXISTENTE,INCLUYE: CONECTOR A COMPRESION VCL-54,ALAMBRE DE COBRE CU-4,CARGA CADWELD No.90,VARILLA COPPERWELD 5/8" X 3.05 MTS,CORTACIRCUITOS FUSIBLES 34.5 KV,APARTARRAYOS,OXIDO DE ZINC,27KV,SOPORTE GALV. PV-75,CONECTOR LINEA VIVA PERICO,TRANSF. MONOFASICO TIPO POSTE 50 KVA,33000Y/19050-120/240 VOLTS NORMA K,MANO DE OBRA,HERRAMIENTA,EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO ALAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO Y ALAS NORMAS DE CFE.	PIEZA									
3.1						3.00			3.00		
IV	<b>PROYECTO Y TRAMITES ANTE CFE</b>								TOTAL	3.00	
4.1	PROYECTO Y TRAMITES ANTE CFE,INCLUYE:ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN Y TRAMITE DE LA SERVIDUMBRE DE PASO.	PIEZA					1.00		1.00		
4.2	PAGOS ANTE CFE POR INTERCALACIÓN DE POSTE,SUPERVISION DE OBRA,REVISION DE PROYECTO Y CONEXIÓN EN LINEA ENERGIZADA.	PIEZA							TOTAL	1.00	
									TOTAL	1.00	

POR LA CONTRATISTA  
**ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ**  
 REPRESENTANTE LEGAL

Vo. Bo.  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
**JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA**  
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS


REVISÓ:  
 DEPARTAMENTO TECNICO  
**ING. LAMBERTO LEON ALVARADO**  
 RESIDENTE DE SUPERVISION



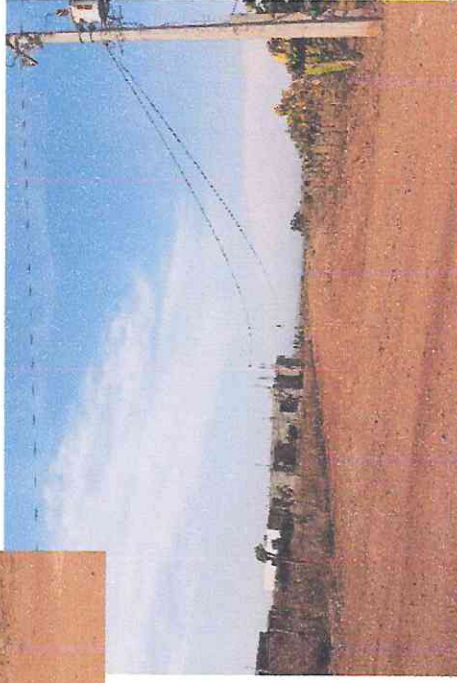


**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**ESTIMACION DE OBRA**



<b>OBRA:</b> AMPLIACION DE RED ELECTRICA SECTOR COL. CRUZ DE PIEDRA, EN LA COMUNIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.			
<b>CONTRATO:</b> FAIS-DOP-SIN-2023-013	<b>PERIODO CONTRATO:</b> DEL 12 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DE 2023	<b>ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ</b> RFC:EOGE-880307-334 AV. RAMON CORONA SIN, BAHUA, GUASAVE, SIN. C.P. 81140	
<b>IMPORTE CONTRATO:</b> \$ 671,241.96 SIN I.V.A.	<b>IMPORTE ANTICIPO:</b> \$ 389,320.34 CON I.V.A.		
<b>ESTIMACION No.:</b> 1 (UNO) UNICA	<b>PERIODO:</b> DEL 12 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DE 2023	<b>FECHA:</b> 26 DE JULIO DE 2023	<b>Hoja:</b> 1 de

**REPORTE FOTOGRAFICO**



FOR LA CONTRATISTA  
 ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ

*EB*  
 ING. ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

Vo. Bo.  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA  
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS


REVISÓ:  
 DEPARTAMENTO TECNICO

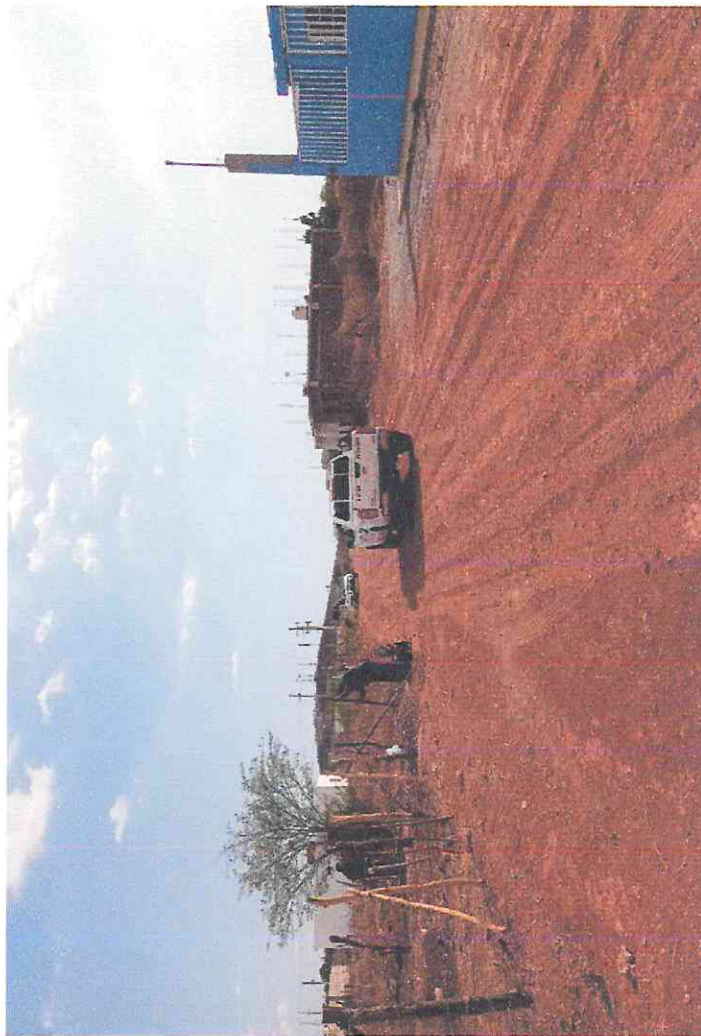
ING. LAMBERTO LEON ALVARADO  
 RESIDENTE DE SUPERVISION



**MUNICIPIO DE SINALOA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
ESTIMACION DE OBRA**



<b>OBRA:</b> AMPLIACION DE RED ELECTRICA SECTOR COL. CRUZ DE PIEDRA, EN LA COMUNIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.				<b>ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ</b> RFC: B06E-880307-334 AV. RAMON CORONA SIN. BANDA, GUASAVE, SIN. C.P. 81140
<b>CONTRATO:</b> FAIS-DOP-SIN-2023-013	<b>PERIODO CONTRATO:</b> DEL 12 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DE 2023			
<b>IMPORTE CONTRATO:</b> \$ 671,241.96 SIN I.V.A.	<b>IMPORTE ANTICIPO:</b> \$ 389,320.34 CON I.V.A.			
<b>ESTIMACION No.:</b> 1 (UNO) UNICA	<b>PERIODO:</b> DEL 12 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DE 2023	<b>FECHA:</b> 26 DE JULIO DE 2023		
<b>REPORTE FOTOGRAFICO</b>				
Hoja: 2 de 2				



POR LA CONTRATISTA  
ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ

ING. ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ  
REPRESENTANTE LEGAL

Vo. Bo.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

*Juan Manuel Lopez Menchaca*  
JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISÓ:  
DEPARTAMENTO TECNICO

*Ing. Lamserto Leon Alvarado*  
ING. LAMBERTO LEON ALVARADO  
RESIDENTE DE SUPERVISION



**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**ESTIMACION DE OBRA**



<b>OBRA:</b> AMPLIACION DE RED ELECTRICA SECTOR COL. CRUZ DE PIEDRA, EN LA COMUNIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.		<b>CONTRATO:</b> FAIS-DOP-SIN-2023-013		<b>PERIODO CONTRATO:</b> DEL 12 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DE 2023	
<b>IMPORTE CONTRATO:</b> \$ 671,241.96 SIN I.V.A.		<b>IMPORTE ANTICIPO:</b> \$ 389,320.34 CON I.V.A.		<b>FECHA:</b> 26 DE JULIO DE 2023	
<b>ESTIMACION No.:</b> 1 (UNO) UNICA		<b>PERIODO:</b> DEL 12 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DE 2023			
<b>REPORTE FOTOGRAFICO</b>					
<b>Hoja:</b> 3 de 4					

**CONSTRUCTORA**  
**ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ**  
 RFC: BOGE-890307-334  
 AV. RAMON CORONA SIN, BAMDA, GUASAVE, SIN.  
 C.P. 81140



**POR LA CONTRATISTA**  
**ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ**  
 REPRESENTANTE LEGAL

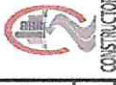
**Vo. Bq.**  
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA**  
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

**REVISÓ:**  
**DEPARTAMENTO TECNICO**  
**ING. LAMBERTO LEON ALVARADO**  
 RESIDENTE DE SUPERVISION



**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**ESTIMACION DE OBRA**



<b>OBRA:</b> AMPLIACION DE RED ELECTRICA SECTOR COL. CRUZ DE PIEDRA, EN LA COMUNIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.		 CONSTRUCTORA ESCOBEZ		ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ RFC:BOGE-890307-334 AV. RAMON CORONA SIN, BAMOA, GUASAVE, SIN. C.P. 81140
<b>CONTRATO:</b> FAIS-DOP-SIN-2023-013	\$ 671,241.96 SIN I.V.A.	<b>PERIODO CONTRATO:</b> DEL 12 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DE 2023		
<b>IMPORTE CONTRATO:</b>	\$ 671,241.96 SIN I.V.A.	<b>IMPORTE ANTICIPO:</b> \$ 389,320.34 CON I.V.A.		
<b>ESTIMACIÓN No.:</b> 1 (UNO) UNICA	<b>PERIODO:</b> DEL 12 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DE 2023	<b>FECHA:</b> 26 DE JULIO DE 2023		
<b>REPORTE FOTOGRAFICO</b>				

Hoja:4 de



POR LA CONTRATISTA  
**ERNESTO ALONSO BORQUEZ GUTIERREZ**  
 REPRESENTANTE LEGAL

Vg. Bo/  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
**JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA**  
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISÓ:  
 DEPARTAMENTO TECNICO  
**ING. LAMBERTO LEON ALVARADO**  
 RESIDENTE DE SUPERVISION