MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA

OBRA: EQUIPAMIENTO DE ALUMBRADO EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO (SEGUNDA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE EL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.					
CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-020		**PERIODO CONTRATO:** DEL 07 DE AGOSTO AL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2025			
IMPORTE CONTRATO:	$1,888,427.88 CON I.V.A.	**IMPORTE ANTICIPO:**	$660,949.76 CON I.V.A.		
ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO) UNICA	**PERIODO:** DEL 07 DE AGOSTO AL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2025		**FECHA:** 27 DE OCTUBRE DE 2025	**HOJA:** 1 DE 1	

GUADALUPE RODRIGUEZ URETA
AVE. IGNACIO ALLENDE S/N ESQ. CARRETERA INTERNACIONAL, COL MORELOS, GUAMUCHIL, SIN.
electroestalacionessin@outlook.es
TEL. (673)141-42-41 (673)852-73-14

ESTADO DE CUENTA

ESTIMACION	PERIODO	IMPORTE DE ESTIMACION	INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL: 3 %				AMORTIZACION DE ANTICIPO (35%)	TOTAL DE DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
ESTIMACION 1(UNO)	DEL 07 DE AGOSTO AL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2025	$1,888,427.88	$48,838.65				$660,949.76	$709,788.41	**$1,178,639.47**
TOTALES		**$1,888,427.88**	$48,838.65				$660,949.76	$709,788.41	**$1,178,639.47**
SALDO DEL CONTRATO:		$0.00	**SALDO POR AMORTIZAR DEL ANTICIPO**				$0.00		

POR LA CONTRATISTA

Guadalupe Rodriguez Ureta

C. GUADALUPE RODRIGUEZ URETA
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: EQUIPAMIENTO DE ALUMBRADO EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO (SEGUNDA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE EL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.			GUADALUPE RODRIGUEZ URETA
CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-020	**IMPORTE:** $ 1,627,955.07 SIN I.V.A.	**PERIODO CONTRATO:** DEL 07 DE AGOSTO AL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2025	
ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO) UNICA	**PERIODO:** DEL 07 DE AGOSTO AL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2025	**FECHA:** 27 DE OCTUBRE DE 2025	**HOJA:** 1 DE 1

RESUMEN GENERAL DE ESTIMACIÓN

EQUIPAMIENTO DE ALUMBRADO EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO (SEGUNDA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE EL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.	**$1,627,955.07**
SUB-TOTAL DE OBRA:	$1,627,955.07
I.V.A. (16%):	$260,472.81
SUB-TOTAL DE ESTIMACION:	**$1,888,427.88**
DEDUCCIONES:	
Amortización 35.00%	$660,949.76
INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE LOS TRABAJOS: 3%	$48,838.65
Suma de deducciones	**$709,788.41**
Neto a pagar de esta estimacion:	**$1,178,639.47**

(Son: UN MILLON CIENTO SETENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 47/100 M.N.)

POR LA CONTRATISTA

Guadalupe Rodriguez Ureta

C. GUADALUPE RODRIGUEZ URETA
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: EQUIPAMIENTO DE ALUMBRADO EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO (SEGUNDA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE EL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.			GUADALUPE RODRIGUEZ URETA
CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-020	**IMPORTE:** $ 1,627,955.07 SIN I.V.A.	**PERIODO CONTRATO:** DEL 07 DE AGOSTO AL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2025	
ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO) UNICA	**PERIODO:** DEL 07 DE AGOSTO AL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2025	**FECHA:** 27 DE OCTUBRE DE 2025	**HOJA:** 1 DE 1

RESUMEN DE ESTIMACIÓN

TORRES DE ILUMINACION	**$1,285,871.16**
ALIMENTADOR SUBTERRANEO	**$278,987.02**
TABLERO DE CONTROL	**$52,412.15**
ROTULOS	**$10,684.74**

SUB-TOTAL DE OBRA:	$1,627,955.07
I.V.A. (16%):	$260,472.81
SUB-TOTAL DE ESTIMACION:	**$1,888,427.88**
DEDUCCIONES:	
Amortización 35.00%	$660,949.76
INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE LOS TRABAJOS: 3%	$48,838.65
Suma de deducciones	**$709,788.41**
Neto a pagar de esta estimacion:	**$1,178,639.47**

(Son: UN MILLON CIENTO SETENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 47/100 M.N.)

POR LA CONTRATISTA

Guadalupe Rodriguez Ureta

C. GUADALUPE RODRIGUEZ URETA
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:	EQUIPAMIENTO DE ALUMBRADO EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO (SEGUNDA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE EL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.		
CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-020	**IMPORTE** $ 1,627,955.07 SIN I.V.A.	**PERIODO CONTRATO:**	DEL 07 DE AGOSTO AL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2025
ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO) UNICA	**PERIODO:** DEL 07 DE AGOSTO AL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2025	**FECHA:** 27/OCTUBRE/2025	

GUADALUPE RODRIGUEZ URETA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	P.U.	IMPORTE
I	**TORRES DE ILUMINACION**								
1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORRE DE ILUMINACION A BASE DE POSTE DE CONCRETO PCR-14-700, CON 6 PROYECTOR LED DE 300 WATTS 6500 K 100-277 VOLTS, CENTRO DE CARGA MONOFASICO DE 20 CIRCUITOS, 8 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO 2X15 AMPS, MATERIALES DE FIJACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	4.00	4.00	0.00	0.00	4.00	140,962.03	563,848.12
1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORRE DE ILUMINACION A BASE DE POSTE DE CONCRETO PCR-14-700, CON 7 PROYECTOR LED DE 300 WATTS 6500 K 100-277 VOLTS, CENTRO DE CARGA MONOFASICO DE 20 CIRCUITOS, 8 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO 2X15 AMPS, MATERIALES DE FIJACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	4.00	4.00	0.00	0.00	4.00	158,506.64	634,026.56
1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA BAJANTE DE ALIMENTACION DESDE LAS LAMPARAS AL PIE DEL POSTE, A BASE DE TUBERIA GALV. CON ROSCA DE 1 1/4" SUJETA CON FLEJE DE ACERO INOX. 5/8", CABLE XLP-AL 600 VOLTS TRIPLEX 2X1 CAL. 2 AWG, REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO 40X40X40 CMS, MATERIALES DE CONEXION Y ENCINTADOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PIEZA	8.00	8.00	0.00	0.00	8.00	10,999.56	87,996.48
								TOTAL DE TORRES DE ILUMINACION:	**1,285,871.16**

POR LA CONTRATISTA

Guadalupe rodriguez ureta

C. GUADALUPE RODRIGUEZ URETA
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:	EQUIPAMIENTO DE ALUMBRADO EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO (SEGUNDA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE EL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.		
CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-020	**IMPORTE** $ 1,627,955.07 SIN I.V.A.	**PERIODO CONTRATO:**	DEL 07 DE AGOSTO AL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2025
ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO) UNICA	**PERIODO:** DEL 07 DE AGOSTO AL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2025	**FECHA:** 27/OCTUBRE/2025	

GUADALUPE RODRIGUEZ URETA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	P.U.	IMPORTE
II	**ALIMENTADOR SUBTERRANEO**								
2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA ALIMENTADOR SUBTERRANEO A BASE DE POLIDUCTO NARANJA BICAPA 1 1/2" Y CABLE XLP-AL 600 VOLTS TRIPLEX 2X1 CAL. 4 AWG, INCLUYE EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL TIPO II, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMEINTO	ML	280.00	280.00	0.00	0.00	280.00	305.29	85,481.20
2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA ALIMENTADOR SUBTERRANEO A BASE DE POLIDUCTO NARANJA BICAPA 1 1/2" Y CABLE XLP-AL 600 VOLTS TRIPLEX 2X1 CAL. 2 AWG, INCLUYE EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL TIPO II, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMEINTO	ML	510.00	510.00	0.00	0.00	510.00	310.76	158,487.60
2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO RBTB1 CON TAPA, INCLUYE RESANE DE ARISTAS Y PERFORACIONES NO UTILIZADAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PIEZA	3.00	3.00	0.00	0.00	3.00	7,998.25	23,994.75

POR LA CONTRATISTA

Guadalupe Rodriguez Ureta

C. GUADALUPE RODRIGUEZ URETA
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:	EQUIPAMIENTO DE ALUMBRADO EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO (SEGUNDA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE EL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.		
CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-020	**IMPORTE** $ 1,627,955.07 SIN I.V.A.	**PERIODO CONTRATO:**	DEL 07 DE AGOSTO AL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2025
ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO) UNICA	**PERIODO:** DEL 07 DE AGOSTO AL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2025	**FECHA:** 27/OCTUBRE/2025	

GUADALUPE RODRIGUEZ URETA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	P.U.	IMPORTE
2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA BAJANTE DE ALIMENTADOR DESDE EL TABLERO DE CONTROL HASTA EL REGISTRO AL PIE DEL MISMO A BASE DE TUBERÍA GALV. C/ROSCA DE 2", CONDULET LB 2", MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PIEZA	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	11,023.47	11,023.47
							TOTAL DE ALIMENTADOR SUBTERRANEO:		**278,987.02**
III	**TABLERO DE CONTROL**								
3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA TABLERO DE CONTROL A BASE DE CENTRO DE CARGA TIPO QO MONOFASICO DE 20 CIRCUITOS Y SUS INTERRUPTORES DERIVADOS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A LAS NORMAS DE CFE.	PIEZA	6.00	1.00	0.00	5.00	1.00	52,412.15	52,412.15
							TOTAL DE TABLERO DE CONTROL:		**52,412.15**

POR LA CONTRATISTA

Guadalupe Rodriguez Ureta

C. GUADALUPE RODRIGUEZ URETA
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:	EQUIPAMIENTO DE ALUMBRADO EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO (SEGUNDA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE EL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.		
CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-020	**IMPORTE** $ 1,627,955.07 SIN I.V.A.	**PERIODO CONTRATO:**	DEL 07 DE AGOSTO AL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2025
ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO) UNICA	**PERIODO:** DEL 07 DE AGOSTO AL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2025	**FECHA:** 27/OCTUBRE/2025	

GUADALUPE RODRIGUEZ URETA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	P.U.	IMPORTE
IV	**ROTULOS**								
4.1	ROTULO INFORMATIVO DE OBRA A BASE DE UNA LAMINA CON VINIL CON INFORMACION BASICA DE LA OBRA COMO SE ANEXA EN EL CROQUIS DE 1.20 MTS DE LARGO POR 0.90 MTS DE ANCHO EN UNA BASE DE PTR DE 1 1/2" DE 1.90 MTS DE ALTO Y SE AHOGARA EN CONCRETO 30 CMS.	PIEZA	6.00	1.00	0.00	5.00	1.00	5,627.31	5,627.31
6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA ALUSIVA, INCLUYE; ANCLAJE NECESARIO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA	PIEZA	6.00	1.00	0.00	5.00	1.00	5,057.43	5,057.43
								TOTAL DE ROTULOS:	**10,684.74**

IMPORTE SIN I.V.A.	1,627,955.07
IVA (16%)	260,472.81
Total:	**1,888,427.88**

POR LA CONTRATISTA

Guadalupe Rodriguez Ureta

C. GUADALUPE RODRIGUEZ URETA
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:	EQUIPAMIENTO DE ALUMBRADO EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO (SEGUNDA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE EL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.		
CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-020		**IMPORTE:** $ 1,627,955.07 SIN I.V.A.	
ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO) UNICA		**PERIODO CONTRATO:** DEL 07 DE AGOSTO AL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2025	
FECHA: 27 DE OCTUBRE DEL 2025		**CALCULO:** C. GUADALUPE RODRIGUEZ URETA	

GUADALUPE RODRIGUEZ URETA
AVE. IGNACIO ALLENDE S/N ESQ. CARRETERA INTERNACIONAL, COL MORELOS, GUAMUCHIL, SIN.
electroinstalacionessin@outlook.es
TEL. - (673)141-43-41 (673)852-73-14

GENERADORES DE OBRA

CLAVE	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	AREA	RESULTADOS		OBSERVACIONES
		UNIDAD	TRAMO	EJE						PARCIAL	TOTAL	
I	**TORRES DE ILUMINACION**											
1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORRE DE ILUMINACION A BASE DE POSTE DE CONCRETO PCR-14-700, CON 6 PROYECTOR LED DE 300 WATTS 6500 K 100-277 VOLTS, CENTRO DE CARGA MONOFASICO DE 20 CIRCUITOS, 8 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO 2X15 AMPS, MATERIALES DE FIJACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PIEZA						4.00		4.00		
										TOTAL	**4.00**	
1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORRE DE ILUMINACION A BASE DE POSTE DE CONCRETO PCR-14-700, CON 7 PROYECTOR LED DE 300 WATTS 6500 K 100-277 VOLTS, CENTRO DE CARGA MONOFASICO DE 20 CIRCUITOS, 8 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO 2X15 AMPS, MATERIALES DE FIJACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PIEZA						4.00		4.00		
										TOTAL	**4.00**	

POR LA CONTRATISTA

Guadalupe Rodriguez ureta

C. GUADALUPE RODRIGUEZ URETA
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:	EQUIPAMIENTO DE ALUMBRADO EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO (SEGUNDA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE EL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.		
CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-020		**IMPORTE:** $ 1,627,955.07 SIN I.V.A.	
ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO) UNICA		**PERIODO CONTRATO:** DEL 07 DE AGOSTO AL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2025	
FECHA: 27 DE OCTUBRE DEL 2025		**CALCULO:** C. GUADALUPE RODRIGUEZ URETA	

GUADALUPE RODRIGUEZ URETA
AVE. IGNACIO ALLENDE S/N ESQ. CARRETERA INTERNACIONAL, COL MORELOS, GUAMUCHIL, SIN.
electroinstalacionessin@outlook.es
TEL. - (673)141-43-41 (673)852-73-14

GENERADORES DE OBRA

CLAVE	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	AREA	RESULTADOS		OBSERVACIONES
		UNIDAD	TRAMO	EJE						PARCIAL	TOTAL	
1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA BAJANTE DE ALIMENTACION DESDE LAS LAMPARAS AL PIE DEL POSTE, A BASE DE TUBERIA GALV. CON ROSCA DE 1 1/4" SUJETA CON FLEJE DE ACERO INOX. 5/8", CABLE XLP-AL 600 VOLTS TRIPLEX 2X1 CAL. 2 AWG, REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO 40X40X40 CMS, MATERIALES DE CONEXION Y ENCINTADOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PIEZA						8.00		8.00		
										TOTAL	8.00	
II	**ALIMENTADOR SUBTERRANEO**											
2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA ALIMENTADOR SUBTERRANEO A BASE DE POLIDUCTO NARANJA BICAPA 1 1/2" Y CABLE XLP-AL 600 VOLTS TRIPLEX 2X1 CAL. 4 AWG, INCLUYE EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL TIPO II, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMEINTO	ML			280.00					280.00		
										TOTAL	280.00	
2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA ALIMENTADOR SUBTERRANEO A BASE DE POLIDUCTO NARANJA BICAPA 1 1/2" Y CABLE XLP-AL 600 VOLTS TRIPLEX 2X1 CAL. 2 AWG, INCLUYE EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL TIPO II, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMEINTO	ML			510.00					510.00		
										TOTAL	510.00	

POR LA CONTRATISTA

Guadalupe Rodriguez Ureta
C. GUADALUPE RODRIGUEZ URETA
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:	EQUIPAMIENTO DE ALUMBRADO EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO (SEGUNDA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE EL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.		
CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-020		**IMPORTE:** $ 1,627,955.07 SIN I.V.A.	
ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO) UNICA		**PERIODO CONTRATO:** DEL 07 DE AGOSTO AL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2025	
FECHA: 27 DE OCTUBRE DEL 2025		**CALCULO:** C. GUADALUPE RODRIGUEZ URETA	

GUADALUPE RODRIGUEZ URETA
AVE. IGNACIO ALLENDE S/N ESQ. CARRETERA INTERNACIONAL, COL MORELOS, GUAMUCHIL, SIN.
electroinstalacionessin@outlook.es
TEL. - (673)143-43-41 (673)852-73-14

GENERADORES DE OBRA

CLAVE	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	AREA	RESULTADOS		OBSERVACIONES
		UNIDAD	TRAMO	EJE						PARCIAL	TOTAL	
2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO RBTB1 CON TAPA, INCLUYE RESANE DE ARISTAS Y PERFORACIONES NO UTILIZADAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PIEZA						3.00		3.00		
										TOTAL	3.00	
2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA BAJANTE DE ALIMENTADOR DESDE EL TABLERO DE CONTROL HASTA EL REGISTRO AL PIE DEL MISMO A BASE DE TUBERÍA GALV. C/ROSCA DE 2", CONDULET LB 2", MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PIEZA						1.00		1.00		
										TOTAL	1.00	
III	**TABLERO DE CONTROL**											
3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA TABLERO DE CONTROL A BASE DE CENTRO DE CARGA TIPO QO MONOFASICO DE 20 CIRCUITOS Y SUS INTERRUPTORES DERIVADOS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A LAS NORMAS DE CFE.	PIEZA						1.00		1.00		
										TOTAL	1.00	

POR LA CONTRATISTA

Guadalupe Rodriguez Ureta

C. GUADALUPE RODRIGUEZ URETA
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:	EQUIPAMIENTO DE ALUMBRADO EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO (SEGUNDA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE EL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.		
CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-020		**IMPORTE:** $ 1,627,955.07 SIN I.V.A.	
ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO) UNICA		**PERIODO CONTRATO:** DEL 07 DE AGOSTO AL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2025	
FECHA:	27 DE OCTUBRE DEL 2025	**CALCULO:**	C. GUADALUPE RODRIGUEZ URETA

GUADALUPE RODRIGUEZ URETA
AVE. IGNACIO ALLENDE S/N ESQ. CARRETERA INTERNACIONAL, COL MORELOS, GUAMUCHIL, SIN.
electroinstalacionessin@outlook.es
TEL. - (673)141-43-41 (673)852-73-14

GENERADORES DE OBRA

CLAVE	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	AREA	RESULTADOS		OBSERVACIONES
		UNIDAD	TRAMO	EJE						PARCIAL	TOTAL	
IV	**ROTULOS**											
4.1	ROTULO INFORMATIVO DE OBRA A BASE DE UNA LAMINA CON VINIL CON INFORMACION BASICA DE LA OBRA COMO SE ANEXA EN EL CROQUIS DE 1.20 MTS DE LARGO POR 0.90 MTS DE ANCHO EN UNA BASE DE PTR DE 1 1/2" DE 1.90 MTS DE ALTO Y SE AHOGARA EN CONCRETO 30 CMS.	PIEZA						1.00		1.00		
										TOTAL	**1.00**	
6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA ALUSIVA, INCLUYE; ANCLAJE NECESARIO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA	PIEZA						1.00		1.00		
										TOTAL	**1.00**	

POR LA CONTRATISTA

Guadalupe Rodriguez Ureta
C. GUADALUPE RODRIGUEZ URETA
REPRESENTANTE LEGAL

Vo.Bo.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

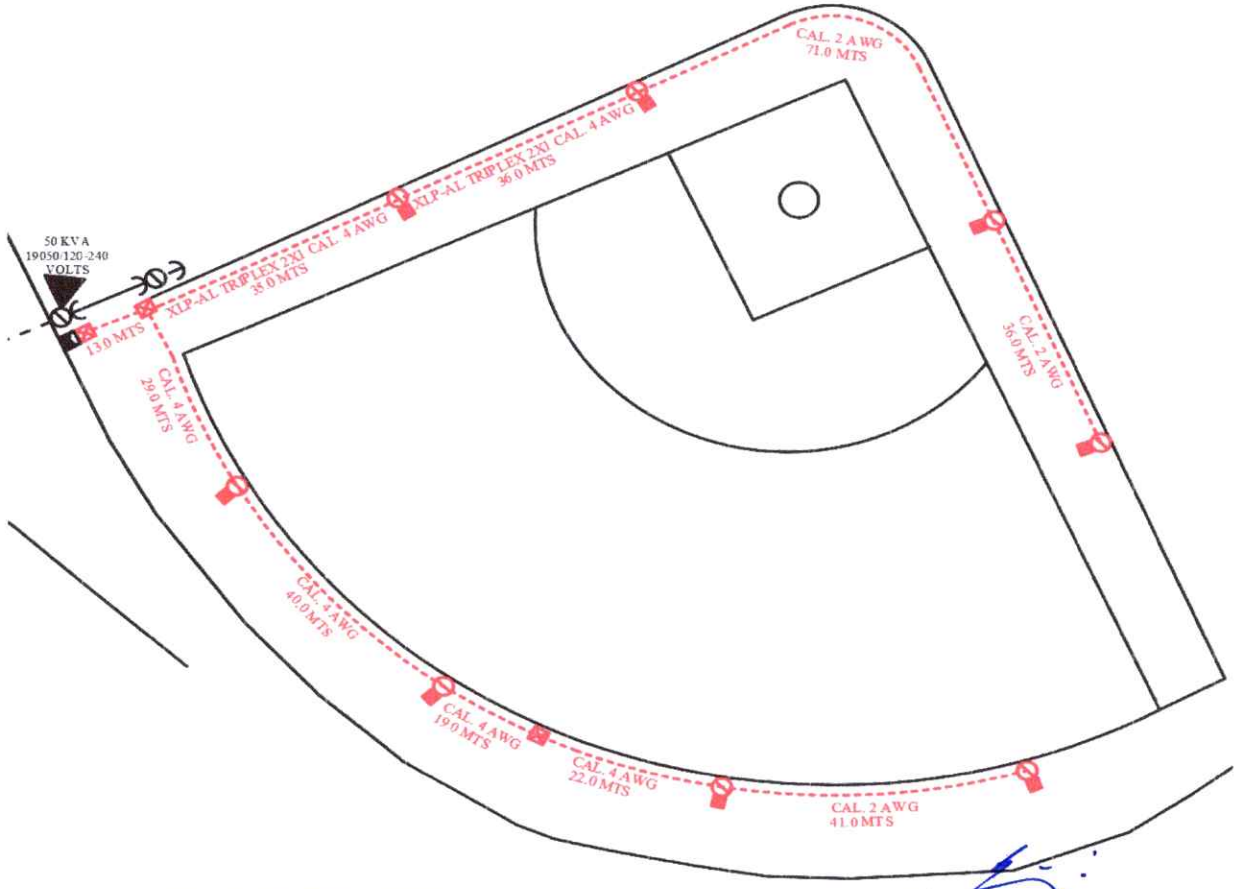
REVISÓ:
DEPARTAMENTO TECNICO

ING. LAMBERTO LEON ALVARADO
RESIDENTE DE SUPERVISION

UNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA

OBRA:	EQUIPAMIENTO DE ALUMBRADO EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO (SEGUNDA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE EL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.		GUADALUPE RODRIGUEZ URETA
CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-020	**PERIODO CONTRATO:** DEL 07 DE AGOSTO AL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2025		
IMPORTE CONTRATO:	$ 1,627,955.07 SIN I.V.A.	IMPORTE ANTICIPO: $ 660,949.76 CON I.V.A.	Hoja:1 de 1
ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO) UNICA	**PERIODO:** DEL 07 DE AGOSTO AL 20 DE SEPTIEMBRE DE	FECHA: 27 DE OCTUBRE DE 20	

CROQUIS DE ESTIMACION



SIMBOLOGIA	
	POSTE DE CONCRETO POR-14-700.
	REGISTRO DE CONCRETO ARMADO DE 40X40X40 CMS. CON MARCO Y CONTAMARCO Fe. A PROYECTO.
	EQUIPO DE MEDICION Y CONTROL DE ALUMBRADO A EXISTENTE.
	CABLE XLP-AL 600 VOLTS TRIPLEX 2X1 CAL. 4 Y 2 AWG.
	REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO REB1 CON TAPA, A PROYECTO.
	TRANSFORVADOR UNICORNIO DE 50 KVA. EXISTENTE

POR LA CONTRATISTA

C. GUADALUPE RODRIGUEZ URETA
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

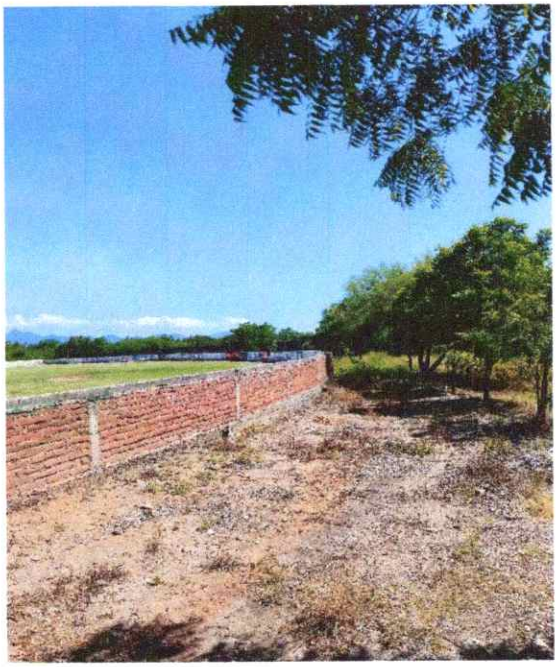
MUNICIPIO DE SINALOA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

OBRA:	EQUIPAMIENTO DE ALUMBRADO EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO (SEGUNDA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE EL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.		GUADALUPE RODRIGUEZ URETA
CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-020		**PERIODO CONTRATO:** DEL 07 DE AGOSTO AL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2025	
IMPORTE CONTRATO:	$ 1,627,955.07 SIN I.V.A.	IMPORTE ANTICIPO: $ 660,949.76 CON I.V.A.	
ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO) UNICA	**PERIODO:** DEL 07 DE AGOSTO AL 20 DE SEPTIEMBRE DE	FECHA: 27 DE OCTUBRE DE 2025	Hoja:1 de 3

REPORTE FOTOGRAFICO



POR LA CONTRATISTA

Guadalupe Rodriguez Ureta

C. GUADALUPE RODRIGUEZ URETA
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:	EQUIPAMIENTO DE ALUMBRADO EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO (SEGUNDA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE EL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.		GUADALUPE RODRIGUEZ URETA
CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-020	**PERIODO CONTRATO:** DEL 07 DE AGOSTO AL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2025		
IMPORTE CONTRATO:	$ 1,627,955.07 SIN I.V.A.	IMPORTE ANTICIPO: $ 660,949.76 CON I.V.A.	
ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO) UNICA	**PERIODO:** DEL 07 DE AGOSTO AL 20 DE SEPTIEMBRE DE	FECHA: 27 DE OCTUBRE DE 2025	Hoja:2 de 3

REPORTE FOTOGRAFICO

POR LA CONTRATISTA

Guadalupe Rodriguez Ureta.

C. GUADALUPE RODRIGUEZ URETA
REPRESENTANTE LEGAL

Vo.Bo.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

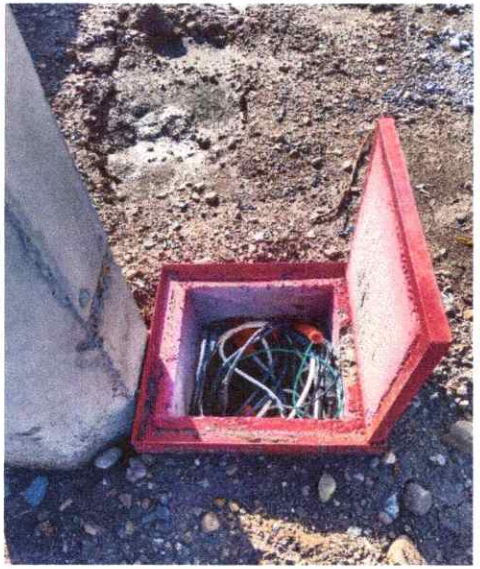
REVISÓ:
DEPARTAMENTO TECNICO

ING. LAMBERTO LEON ALVARADO
RESIDENTE DE SUPERVISION

MUNICIPIO DE SINALOA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ESTIMACION DE OBRA

OBRA:	EQUIPAMIENTO DE ALUMBRADO EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO (SEGUNDA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE EL OPOCHI, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.		GUADALUPE RODRIGUEZ URETA
CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-020		**PERIODO CONTRATO:** DEL 07 DE AGOSTO AL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2025	
IMPORTE CONTRATO:	$ 1,627,955.07 SIN I.V.A.	IMPORTE ANTICIPO: $ 660,949.76 CON I.V.A.	
ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO) UNICA	**PERIODO:** DEL 07 DE AGOSTO AL 20 DE SEPTIEMBRE DE	FECHA: 27 DE OCTUBRE DE 2025	Hoja:3 de 3

REPORTE FOTOGRAFICO



POR LA CONTRATISTA

Guadalupe Rodriguez Ureta

C. GUADALUPE RODRIGUEZ URETA
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