

MUNICIPIO DE MAZATLÁN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS

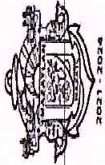


MAZATLÁN
GOBIERNO MUNICIPAL

CARATULA DE ESTIMACION

| DATOS DE CONTRATISTA | | DATOS DEL CONTRATO | | ESTIMACION |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| RAZON SOCIAL: | PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ELECTRICAS DE SINALOA S.A DE C.V. | AD-MM-DOP-RP-2022-104 | INSTALACION DE SEÑALAMIENTO CONFORME A LA NOM-034-SCT-2011 Y NOM 050-SCT2-2017 EN CRUCE FERROVIARIO DE AV. SANTA ROSA | NUMERO: ESTIMACION 1 (UNO) NORMAL |
| R.F.C. | CALLE GUAYMAS No. 622 COLONIA JARIPILLO PCE1410299J8 | FECHA FIRMA CONTR. 13 DE OCTUBRE DEL 2022 | PALACIO MUNICIPAL: TESORERIA MUNICIPAL, DIRECCION DE EGRESOS | FECHA ELABOR. 04-oct-22 |
| RECIBI DEL MUNICIPIO DE MAZATLÁN, A TRAVÉS DE LA DIRECCION DE EGRESOS DE LA TESORERIA MUNICIPAL | | TIPO DE OBRA <input type="checkbox"/> SERV.S REL.O.P. <input type="checkbox"/> MTTO. Y CONSV. <input type="checkbox"/> OBRA NUEVA <input checked="" type="checkbox"/> | FECHA INICIO 14-oct-22 | PERIODO ESTIM. 14-oct-22 |
| LA CANTIDAD DE: \$1,042,757.62 | | | FECHA TERMINACION 07-nov-22 | 24-oct-22 |
| SON (UN MILLON CUARENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N.) | | | MODIFICACIONES | AVANCE |
| | | | No. CONVENIO | FISICO 100 % |
| | | | FECHA INICIO | FINANCIERO 100 % |
| | | | FECHA TERMINO | |
| IMPORTE DESGLOSADO | | | | |
| ENTREGADO SIN IVA | AMORTIZADO | ACUMULADO DE AMORTIZACION | | IMPORTE EJECUTADA |
| \$484,038.68 | \$484,038.68 | \$0.00 | | \$1,382,967.66 |
| DESCRIPCION DE LA OBRA | IMPORTE | ESTADO DE CUENTA DE ESTIMACION | | AMORTIZACION ANTICIPO (-) |
| | CONTRATADO SIN IVA | PRESENTE ESTIMACION | ACUMULADO ANTERIOR | \$484,038.68 |
| INSTALACION DE SEÑALAMIENTO CONFORME A LA NOM-034-SCT-2011 Y NOM-050-SCT2-2017 EN CRUCE FERROVIARIO DE AV. SANTA ROSA | \$1,382,967.66 | \$1,382,967.66 | 0.00 | \$398,928.98 |
| | | | | SUBTOTAL |
| | | | | IVA |
| | | | | SUMA |
| | | | | DEDUCCIONES |
| | | | | INSPEC. Y VIGILANCIA 3% |
| | | | | CMIC 0.2 % |
| | | | | TOTAL DEDUCCIONES: |
| TOTALES: | \$1,382,967.66 | \$1,382,967.66 | \$0.00 | NETO A PAGAR \$1,042,757.62 |

| | | | | | |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ELABORA C. EDUARDO MEDINA HERNANDEZ REPRESENTANTE LEGAL | REVISAR OBRAS PUBLICAS ING. PABLO ANDRADE CUINTERO SUPERVISOR DE OBRAS H. AYUNTAMIENTO | REVISAR RUBEN MARTIN GALLARDO CORDERAS JEFE DE SUPERVISION DE DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO | REVISAR ING. MARTIN GALLARDO NORIEGA SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO | REVISAR ING. JOSE SIMON GARCIA TRILLO SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO | AUTORIZA M.N. LUIS GEFARDONÚÑEZ AUTORIZA DIRECTOR DE DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



MUNICIPIO DE MAZATLAN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS



ESTIMACION

| ESTIMACION I 1 NORMAL | | DEL | 14/10/2022 | 24/10/2022 | IMPORTE ESTIMADO: | No. DE HOJA 1 DE 4 | | | |
|-----------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------|
| OBRA: | | INSTALACION DE SEÑALAMIENTO CONFORME A LA NOM-034-SCT-2011 Y NOM-050-SCT2-2017 EN CRUCE FERROVIARIO DE AV. SANTA ROSA | | | PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ELECTRICAS DE SINALOA S.A. DE C.V. | | | | |
| UBICACIÓN: | | INFONAVIT JABALIES | | | CONTRATO: No AD-MMA-DOP-RP-2022-104 | | | | |
| | | | | | \$ 247,928.68 | | | | |
| PARTIDA No. | | DESCRIPCION O CONCEPTO | UNIDAD | C A N T I D A D D E O B R A | | | | | |
| | | | | SEGÚN CATALOGO | ESTA ESTIMACION | ACUMULADO ANTERIOR | ACUMULADO TOTAL | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
| 1 | | SUMINISTRO Y COLOCACION CONTROL C-26 ACTUADO GAB.C25 NATURAL 4 FASES, SEÑAL ACTUADO,4CANALES, FEIG.S/GPS,CON MANUAL, S/CLEMAS,INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.00 | \$ 92,736.86 | \$ 92,736.86 |
| 2 | | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE SEMAFORO LED-4- LUCES-ROJAS-FORMANDO LA PALABRA ALTO,INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA,EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 2.00 | \$ 55,082.65 | \$ 110,165.30 |
| 3 | | SUMINISTRO Y COLOCACION CABLE CONDUCTOR 7X14 INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA,EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 170.00 | 170.00 | 0.00 | 170.00 | \$ 191.26 | \$ 32,514.20 |
| 4 | | SUMINISTRO Y COLOCACION CABLE NEUTRANEL 2+1 CAL.6, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES,HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | ML | 40.00 | 40.00 | 0.00 | 40.00 | \$ 104.35 | \$ 4,174.00 |
| 5 | | SUMINISTRO Y COLOCACION REGISTRO PREFABRICADO CON IMARCO Y CONTRA MARCO GALV.INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 4.00 | 4.00 | 0.00 | 4.00 | \$ 2,084.58 | \$ 8,338.32 |
| SUBTOTAL | | | | | | | | \$ 247,928.68 | |

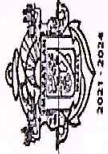
| | | | | | |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ELABORA C. EDUARDO MEDINA HERNANDEZ REPRESENTANTE LEGAL | REVISAR OBRAS PUBLICAS ING. PABLO ANDRADE GUINTERO SUPERVISOR DE OBRAS H. AYUNTAMIENTO | VO.B. RUBEN MARTIN TIRADO CARDEAS JEFE DE SUPERVISION DE DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO | VO.B. ING. MARTIN GALLARDO NORIEGA SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO | VO.B. ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO | VO.B. AUTORIZA I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ DIRECTOR DE DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

MUNICIPIO DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA

DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS



ESTIMACION

MAZATLAN

ESTIMACION 1 NORMAL

OBRA: DEL 14/10/2022 24/10/2022 IMPORTE ESTIMADO: No. DE HOJA 2 DE 4

INSTALACION DE SEÑALAMIENTO CONFORME A LA NOM-034-SCT-2011 Y NOM-050-SCT2-2017 EN CRUCE FERROVIARIO DE AV. SANTA ROSA

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ELECTRICAS DE SINALOA S.A. DE C.V.

AVANCE FISICO: 100.00%

CONTRATO: No AD-MMA-DOP-RP-2022-104

UBICACIÓN: INFONAVIT JABALIES

\$ 731,803.32

| PARTIDA No. | DESCRIPCION O CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD DE OBRA | | | | IMPORTE |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|-----------------|--------------------|-----------------|---------------|
| | | | DESCRIPCION CATALOGO | ESTA ESTIMACION | ACUMULADO ANTERIOR | ACUMULADO TOTAL | |
| 6 | SUMINISTRO Y COLOCACION ESTACION DE BOTON DE POLICARBONATO PUSH BUTTON ML-1(INTERRUPTORCOLA RATA), INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.00 | \$ 3,527.60 |
| 7 | SUMINISTRO Y COLOCACION ELIMINADOR DE 5AMP, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.00 | \$ 4,928.91 |
| 8 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRERA VEHICULAR BRAZO ALUMINIO ILUMINADA DE 5 M CON FUENTE DEALIMENTACION DE BARRERA Y BASE DE ANCLAJE PARA BARRERA PRO CONTROL REMOTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 2.00 | \$ 355,141.23 |
| 9 | ACOMETIDA EN BAJA TENSION INCLUYE: MUFA, TUBO GAL. 1-1/4"SISTEMA DE TIERRA, BASE MEDICION 5-100, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.00 | \$ 5,026.31 |
| 10 | CENTRO DE CARGA 8 POLOS, 2F-3H QOD8S DE SOBREPONER, EN GABINETE NEMA 8, DE LA MARCA SQUARE'D, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.00 | \$ 8,038.04 |
| SUBTOTAL | | | | | | | \$ 731,803.32 |

ELABORA
C. EDUARDO MEDINA HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISAR
OBRAS PUBLICAS
ING. PABLO ANDRÉS GUINTEIRO
SUPERVISOR DE OBRAS H.
AYUNTAMIENTO

Vo. Bo.
RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

Vo. Bo.
ING. MARTIN GALLARDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

Vo. Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

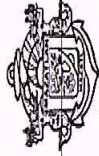
AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDONÚÑEZ
GUITEIREZ
DIRECTOR DE
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

MUNICIPIO DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA

DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS



ESTIMACION

MAZATLAN



ESTIMACION I 1 NORMAL

DEL 14/10/2022 24/10/2022 IMPORTE ESTIMADO: No. DE HOJA 3 DE 4

OBRA: INSTALACION DE SEÑALAMIENTO CONFORME A LA NOM-034-SCT-2011 Y NOM-050-SCT2-2017 EN CRUCE FERROVIARIO DE AV. SANTA ROSA

AVANCE FISICO: 100.00%

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ELECTRICAS DE SINALOA S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: INFONAVIT JABALIES

CONTRATO: No AD-MMA-DOP-RP-2022-104

\$ 207,461.70

| PARTIDA No. | DESCRIPCION O CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD DE OBRA | | | | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------|
| | | | CATALOGO | ESTA ESTIMACION | ACUMULADO ANTERIOR | ACUMULADO TOTAL | | |
| 11 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESTELLADOR ELECTRONICO 2 FASES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 2.00 | \$ 16,708.31 | \$ 33,416.62 |
| 12 | SUMINISTRO Y COLOCACION LENTES MODULOS LED CRUZ DE SAN ANDRES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 2.00 | \$ 14,971.80 | \$ 29,943.60 |
| 13 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MENSULAS TELEFONICAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 4.00 | 4.00 | 0.00 | 4.00 | \$ 3,771.10 | \$ 15,084.40 |
| 14 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA DE POSTE TIPO LATIGO DE 12M DE ALTURA EN SUS SEIS CARAS COLOR NEGRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 2.00 | \$ 6,925.36 | \$ 13,850.72 |
| 15 | SUMINISTRO Y COLOCACION BELL ELECTRONIC 4"-5" BASE NOM-PARTE-040201-NEG(CAMPANA PARA FERROCARRIL), INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 2.00 | 2.00 | 0.00 | 2.00 | \$ 57,583.18 | \$ 115,166.36 |
| SUBTOTAL | | | | | | | \$ 207,461.70 | \$ 207,461.70 |

ELABORA
C. EDUARDO MEDINA HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

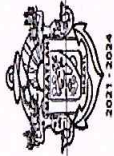
REVISAR
OBRAS PUBLICAS
ING. PABLO ANDRADE CUARTERO
SUPERVISOR DE OBRAS H.
AYUNTAMIENTO

VERBA
RUBEN MARTIN TRAZO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

VERBA
ING. MARTIN GALLARDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

VERBA
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO



MUNICIPIO DE MAZATLAN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS



ESTIMACION

MAZATLAN

| | | | | |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|--------------------|
| ESTIMACION I 1 NORMAL | DEL 20/06/2022 | 01/07/2022 | IMPORTE ESTIMADO: | No. DE HOJA 4 DE 4 |
| OBRA: | INSTALACION DE SEÑALAMIENTO CONFORME A LA NOM-034-SCT-2011 Y NOM-050-SCT2-2017 EN CRUCE FERROVIARIO DE AV. SANTA ROSA | | | |
| UBICACIÓN: | INFONAVIT JABALIES | | | |
| | | AVANCE FISICO: | 100.00% | |
| | | CONTRATO: No AD-MMA-DOP-RP-2022-104 | | |
| | | \$ 195,773.96 | | |

| PARTIDA No. | DESCRIPCION O CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD DE OBRA | | | | IMPORTE |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------------|
| | | | SECCION CATALOGO | ESTA ESTIMACION | ACUMULADO ANTERIOR | ACUMULADO TOTAL | |
| 16 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TACHUELA DE ALUMINIO DE 1.5CM DE ALTURA Y 10CM DE DIAMETRO LISA SIN-PERNOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES,HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 460.00 | 460.00 | 0.00 | 460.00 | \$ 289.30 \$ 133,078.00 |
| 17 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIALETA LED SOLAR IP68 DE 10.50X10.50X2.5 CM COLOR AMARILLO UN LADO 2 LED, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES,HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 48.00 | 48.00 | 0.00 | 48.00 | \$ 1,109.52 \$ 53,256.96 |
| 18 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION DE TENDIDO TUBERIA PAD 2" A REGISTRO ELECTRICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES,HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | ML | 50.00 | 50.00 | 0.00 | 50.00 | \$ 188.78 \$ 9,439.00 |
| SUBTOTAL | | | | | | | \$ 195,773.96 |

ELABORA
C. EDUARDO MEDINA HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISAR
OBRAS PUBLICAS
ING. PABLO ANDRADE QUINTERO
SUPERVISOR DE OBRAS H.
AYUNTAMIENTO

REVISAR
RUBEN MARTIN TRINIDAD CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

REVISAR
ING. MARTIN SALAS LARDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

REVISAR
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

AUTORIZA
ING. LUIS GEPARDO NUÑEZ
GUERRERO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO



PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ELECTRICAS DE
Nombre: SINALOA S.A DE C.V.

Direccion : CALLE GUAYMAS No 622 COL JARIPILLO
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C. PCE1410299J8
Responsable: C. EDUARDO MEDINA HERNANDEZ
Contrato: AD-MMA-DOP-RP-2022-104

Nombre: MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departame SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de INSTALACION DE SENALAMIENTO CONFORME A LA NOM-034-SCT-2011
obra: NOM-060-SCT2-2017 EN CRUCE FERROVIARIO
Direccion: AV. SANTA ROSA
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA



MAZATLAN

GENERADOR

| clave | concepto | localizacion | | | dimensiones | | | unidad | total |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|--|-------------|-------|------|--------|--------|
| | | eje | tramo | | largo | ancho | alto | | |
| 1 | SUMINISTRO Y COLOCACION CONTROL C-26 ACTUADO GAB.C25 NATURAL 4 FASES, SEÑAL ACTUADO,4CANALES, FEIG.S/GPS,CON MANUAL, S/CLEMAS,INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | | | | | | | PZA | 1.00 |
| 2 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE SEMAFORO LED-4-LUCES-ROJAS-FORMANDO LA PALABRA ALTO,INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA,EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | | | | | | | PZA | 2.00 |
| 3 | SUMINISTRO Y COLOCACION CABLE CONDUCTOR 7X14 INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA,EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | | | | | | | ML | 170.00 |
| 4 | SUMINISTRO Y COLOCACION CABLE NEUTRANEL 2+1 CAL.6, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES,HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | | | | | | | ML | 40.00 |
| 5 | SUMINISTRO Y COLOCACION REGISTRO PREFABRICADO CON MARCO Y CONTRA MARCO GALV.INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | | | | | | | PZA | 4.00 |

ELABORA
C. EDUARDO MEDINA
HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

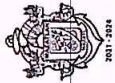
REVISAR
OBRAS PUBLICAS
ING. PABLO ANDRADE
QUINTERO
SUPERVISOR DE OBRAS H.
AYUNTAMIENTO

V.O.B.
RUBEN MARTIN TIRADO
CARDEAS
JEFE DE SUPERVISION DE
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO

V.O.B.
ING. MARTIN GARCIA NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

V.O.B.
ING. JOSE SIMON GARCIA TRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ
GUTIERREZ
DIRECTOR DE
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO



PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ELECTRICAS DE
Nombre: SINALOA S.A DE C.V.
Direccion : CALLE GUAYMAS No 622 COL JARIPILLO
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C. PCE1410299J8
Responsable: C. EDUARDO MEDINA HERNANDEZ
Contrato: AD-MMA-DOP-RP-2022-104

Nombre: MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departame SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de INSTALACION DE SEÑALAMIENTO CONFORME A LA NOM-034-SCT-2011
obra: NOM-050-SCT2-2017 EN CRUCE FERROVIARIO
Direccion: AV. SANTA ROSA
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA



MAZATLAN

GENERADOR

| clave | concepto | localizacion | | dimensiones | | | unidad | total |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|-------------|-------|------|--------|-------|
| | | eje | tramo | largo | ancho | alto | | |
| 6 | SUMINISTRO Y COLOCACION ESTACION DE BOTON DE POLICARBONATO PUSH BUTTON ML-1 (INTERRUPTOR COLA RATA), INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | | | | | | PZA | 1.00 |
| 7 | SUMINISTRO Y COLOCACION ELIMINADOR DE 5AMP, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | | | | | | PZA | 1.00 |
| 8 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRERA VEHICULAR BRAZO ALUMINIO ILUMINADA DE 5 M CON FUENTE DE ALIMENTACION DE BARRERA Y BASE DE ANCLAJE PARA BARRERA PRO CONTROL REMOTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | | | | | | PZA | 2.00 |
| 9 | ACOMETIDA EN BAJA TENSION INCLUYE: MUFA, TUBO GAL. 1-1/4" SISTEMA DE TIERRA, BASE MEDICION 5-100, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | | | | | | PZA | 1.00 |
| 10 | CENTRO DE CARGA 8 POLOS, 2F-3H QOD8S DE SOBREPONER, EN GABINETE NEMA 8, DE LA MARCA SQUARE'D, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | | | | | | PZA | 1.00 |

ELABORA
C. EDUARDO MEDINA
HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISAR
OBRAS PUBLICAS
ING. PABLO ANDRADE
QUINTERO
SUPERVISION DE OBRAS H.
AYUNTAMIENTO

Vo. Bo.
RUBEN MARTIN TIRADO
CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO

Vo. Bo.
ING. MARTIN GALLARDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

Vo. Bo.
ING. JOSE SIMON SANCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

AUTORIZA
IMN. LUIS GERARDO NUÑEZ
GUTIERREZ
DIRECTOR DE
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO



PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ELECTRICAS DE
Nombre: SINALOA S.A DE C.V.
Direccion : CALLE GUAYMAS No 622 COL JARIPILLO
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C. PCE1410298J8
Responsable: C. EDUARDO MEDINA HERNANDEZ
Contrato: AD-MMA-DOP-RP-2022-104

GENERADOR

Nombre: MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departame SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de INSTALACION DE SEÑALAMIENTO CONFORME A LA NOM-034-SCT-2011
obra: NOM-050-SCT2-2017 EN CRUCE FERROVIARIO
Direccion: AV. SANTA ROSA
Ciudad: MAZATLÁN Estado: SINALOA



MAZATLÁN

| clave | concepto | localizacion | | dimensiones | | | unidad | total |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|-------------|-------|------|--------|-------|
| | | eje | tramo | largo | ancho | alto | | |
| 11 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESTELLADOR ELECTRONICO 2 FASES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | | | | | | PZA | 2.00 |
| 12 | SUMINISTRO Y COLOCACION LENTES MODULOS LED CRUZ DE SAN ANDRES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | | | | | | PZA | 2.00 |
| 13 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MENSULAS TELEFONICAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | | | | | | PZA | 4.00 |
| 14 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA DE POSTE TIPO LATIGO DE 12M DE ALTURA EN SUS SEIS CARAS COLOR NEGRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | | | | | | PZA | 2.00 |
| 15 | SUMINISTRO Y COLOCACION BELL ELECTRONIC 4"-5" BASE NOM-PARTE-040201-NEG(CAMPANA PARA FERROCARRIL), INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | | | | | | PZA | 2.00 |

ELABORA
C. EDUARDO MEDINA
HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISAR
OBRAS PUBLICAS
ING. PABLO ANDRADE
QUINTERO
SUPERVISION DE OBRAS H.
AYUNTAMIENTO

Va Bo.
RUBEN MARTIN TIRADO
CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO

Va Bo.
ING. MARTIN GALLARDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

Va Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ
GUTIERREZ
DIRECTOR DE
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO



PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ELECTRICAS DE
Nombre: SINALOA S.A DE C.V.
Direccion : CALLE GUAYMAS No 622 COL JARIPILLO
Ciudad: MAZATLÁN SINALOA
R.F.C. PCE1410299J8
Responsable: C. EDUARDO MEDINA HERNANDEZ
Contrato: AD-MMA-DOP-RP-2022-104

Nombre: MUNICIPIO DE MAZATLÁN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departame- SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de INSTALACION DE SEÑALAMIENTO CONFORME A LA NOM-034-SCT-2011
obra: NOM-050-SCT2-2017 EN CRUCE FERROVIARIO
Direccion: AV. SANTA ROSA
Ciudad: MAZATLÁN Estado: SINALOA



GENERADOR

MAZATLÁN

| clave | concepto | localización | | dimensiones | | | unidad | total | |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|-------------|-------|------|--------|--------|--|
| | | eje | tramo | largo | ancho | alto | | | |
| 16 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TACHUELA DE ALUMINIO DE 1.5CM DE ALTURA Y 10CM DE DIAMETRO LISA SIN-PERNOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES,HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | | | | | | PZA | 460.00 | |
| 17 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIALETA LED SOLAR IP68 DE 10.50X10.50X2.5 CM COLOR AMARILLO UN LADO 2 LED, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES,HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | | | | | | PZA | 48.00 | |
| 18 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION DE TENDIDO TUBERIA PAD 2"A REGISTRO ELECTRICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES,HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | | | | | | ML | 50.00 | |
| | | | | | | | | | |

ELABORA
C. EDUARDO MEDINA HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISA
OBRAS PUBLICAS
ING. PABLO ANDRADE QUINTERO
SUPERVISION DE OBRAS H.
AYUNTAMIENTO

Vo Bo
RUBEN MARTIN TRADO CARDEAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS H.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

Vo Bo
ING. MARTIN SALVADOR NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

Vo Bo
ING. JOSE SIMON GARCIA TRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

AUTORIZA
IMN. LUIS SERAFIN GONZALEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO



PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ELECTRICAS DE

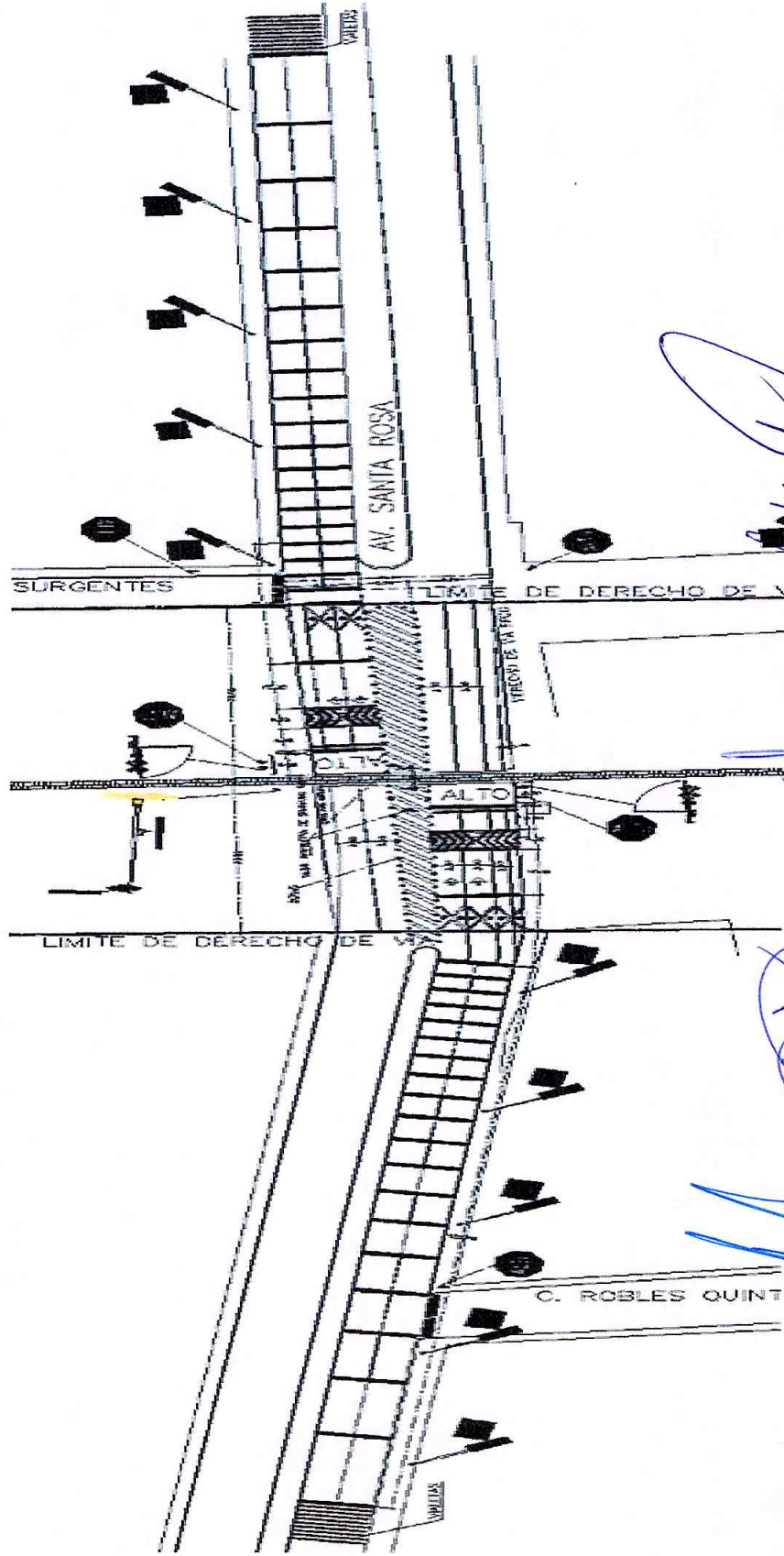
Nombre: SINALOA S.A DE C.V.
Direccion : CALLE GUAYMAS No 622 COL JARIPILLO
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C. PCE1410299J8
Responsable: C. EDUARDO MEDINA HERNANDEZ
Contrato: AD-MMA-DOP-RP-2022-104

Nombre: MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departame SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de INSTALACION DE SEÑALAMIENTO CONFORME A LA NOM-034-SCT-2011
obra: NOM-050-SCT2-2017 EN CRUCE FERROVIARIO
Direccion: AV. SANTA ROSA
Ciudad: MAZATLÁN Estado: SINALOA



MAZATLÁN
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

CROQUIS



ELABORA
C. EDUARDO MEDINA
HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISAR
OBRAS PUBLICAS
ING. PABLO ANDRADE
DI INTERIOR
SUPERVISION DE OBRAS H.
AYUNTAMIENTO

Vo.Bo.
RUBEN MARTIN TIRADO
CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO

Vo.Bo.
ING. MARTIN SALCARGO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

Vo.Bo.
AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERASDONUEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ELECTRICAS DE

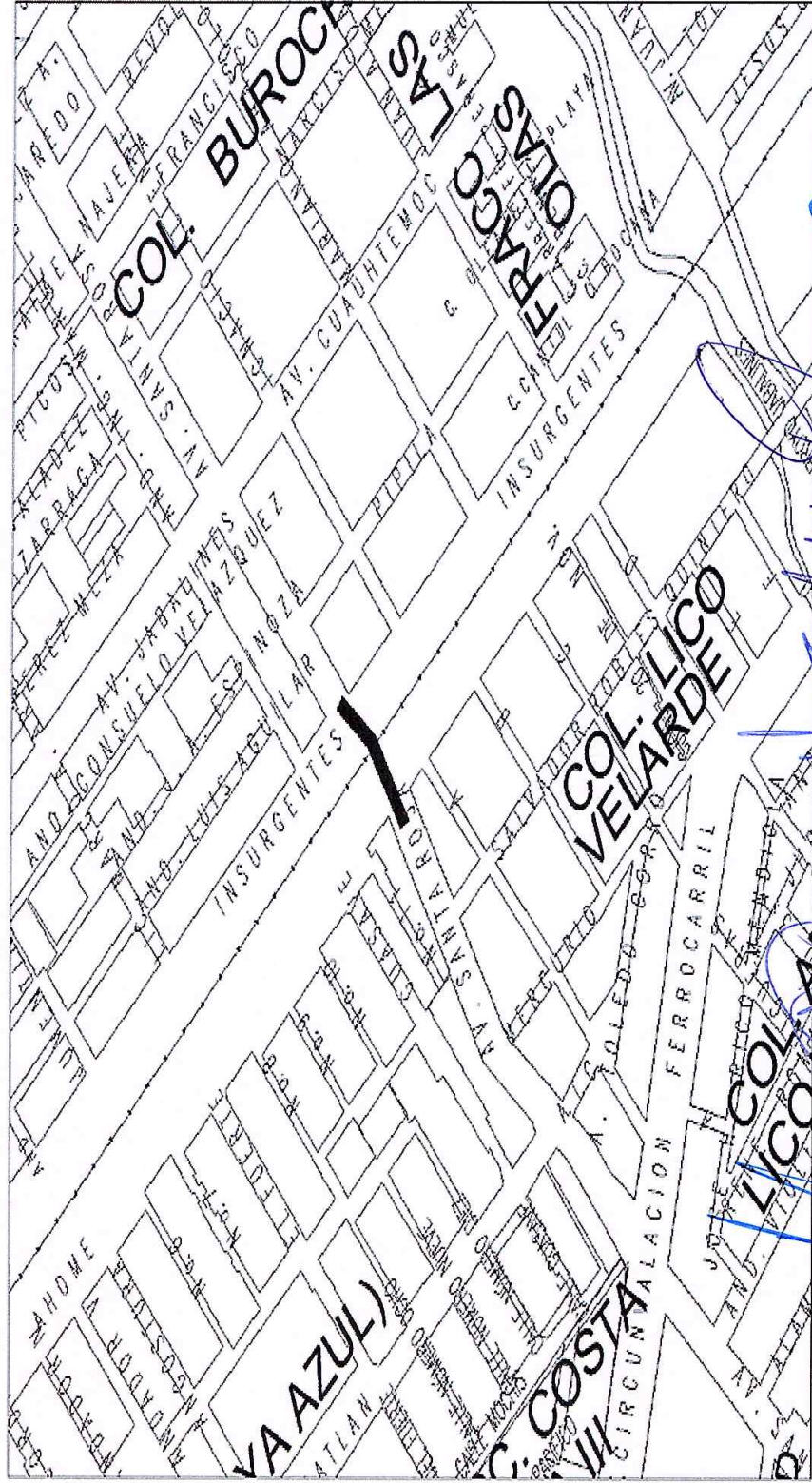
Nombre: SINALOA S.A DE C.V.
 Direccion : CALLE GUAYMAS NO 622 COL JARIPILLO
 Ciudad: MAZATLAN SINALOA
 R.F.C. PCE141029J8
 Responsable: C. EDUARDO MEDINA HERNANDEZ
 Contrato: AD-MMA-DOP-RP-2022-104

Nombre: MUNICIPIO DE MAZATLÁN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
 Departame SUPERVISION DE OBRAS
 Nombre de INSTALACION DE SEÑALAMIENTO CONFORME A LA NOM-034-SCT-2011
 obra: NOM-050-SCT2-2017 EN CRUCE FERROVIARIO
 Direccion: AV. SANTA ROSA
 Ciudad: MAZATLÁN Estado: SINALOJA



MAZATLÁN
DOMESTIC COMPANY 145 0145

CROQUIS LOCALIZACION



ELABORA
C. EDUARDO MEDINA
HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISAR
OBRAS PUBLICAS
ING. PABLO ANDRADE
QUINTERO
SUPERVISION DE OBRAS H.

V.O. B
RUBEN MARTIN TIRADO
CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO

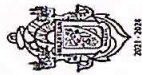
Vs. Bto

ING. MARTIN GALLARDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

Vo.Bo.

ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDONÚÑEZ
GUTIERREZ,
DIRECTOR DE
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO



PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ELECTRICAS DE

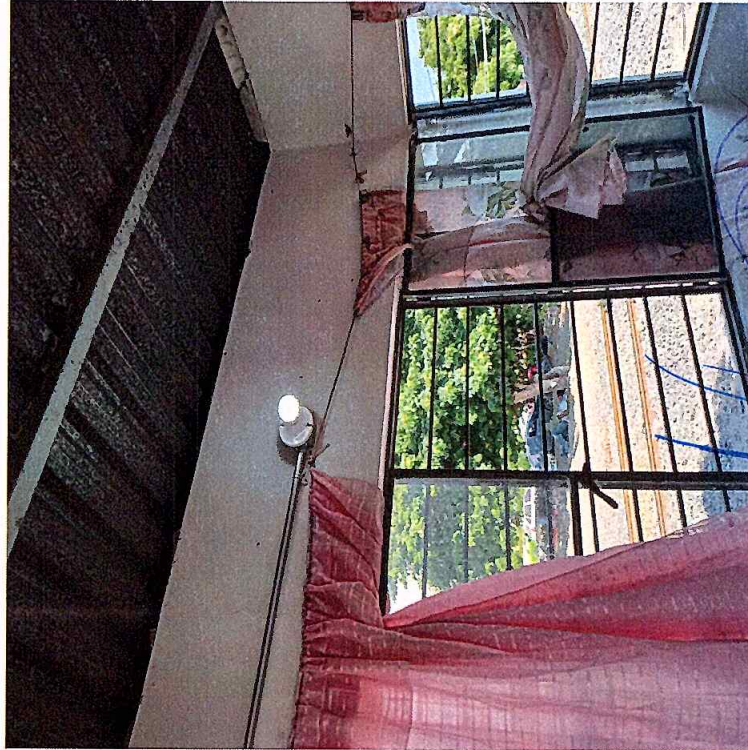
Nombre: SINALOA S.A DE C.V.
Direccion : CALLE GUAYMAS No 622 COL JARIPILLO
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C: PCE141029SJ8
Responsable: C. EDUARDO MEDINA HERNANDEZ
Contrato: AD-MMA-DOP-RP-2022-104

Nombre: MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departame: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de obra: NOM-050-SCT2-2017 EN CRUCE FERROVIARIO
Direccion: AV. SANTA ROSA
Ciudad: MAZATLÁN Estado: SINALOA



MAZATLÁN

FOTOS



ELABORA
C. EDUARDO MEDINA
HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISAR
OBRAS PUBLICAS
ING. PABLO ANDRADE GUINTERO
SUPERVISOR DE OBRAS H.
AYUNTAMIENTO

V.O.B.
RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

V.O.B.
ING. MARTIN GALLARDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

V.O.B.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

AUTORIZA
IMN. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO





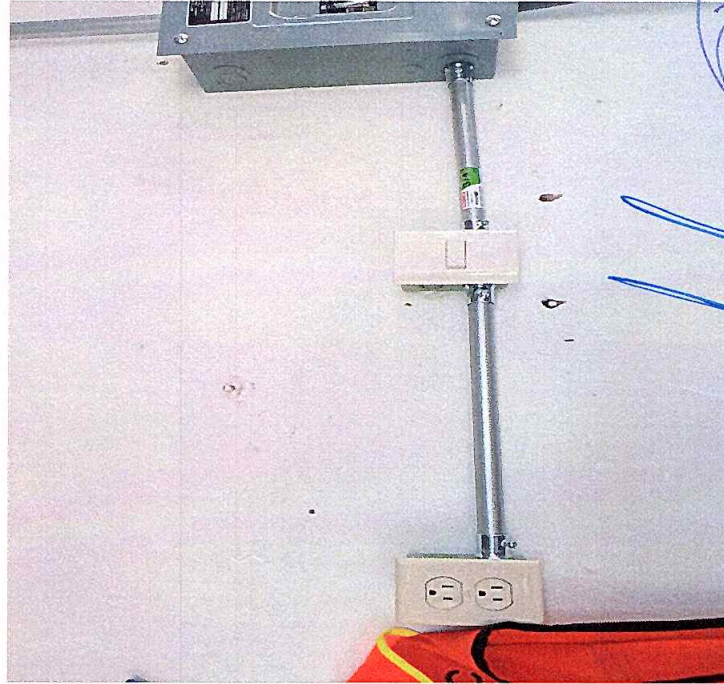
PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ELECTRICAS DE

Nombre: SINALOA S.A DE C.V.
Direccion : CALLE GUAYMAS No 622 COL. JARIPILLO
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C: PCE1410299J8
Responsable: C. EDUARDO MEDINA HERNANDEZ
Contrato: AD-MMA-DOP-RP-2022-104

Nombre: MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departame: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de INSTALACION DE SEÑALAMIENTO CONFORME A LA NOM-034-SCT-2011
obra: NOM-050-SCT2-2017 EN CRUCE FERROVIARIO
Direccion: AV. SANTA ROSA
Ciudad: MAZATLÁN Estado: SINALOA



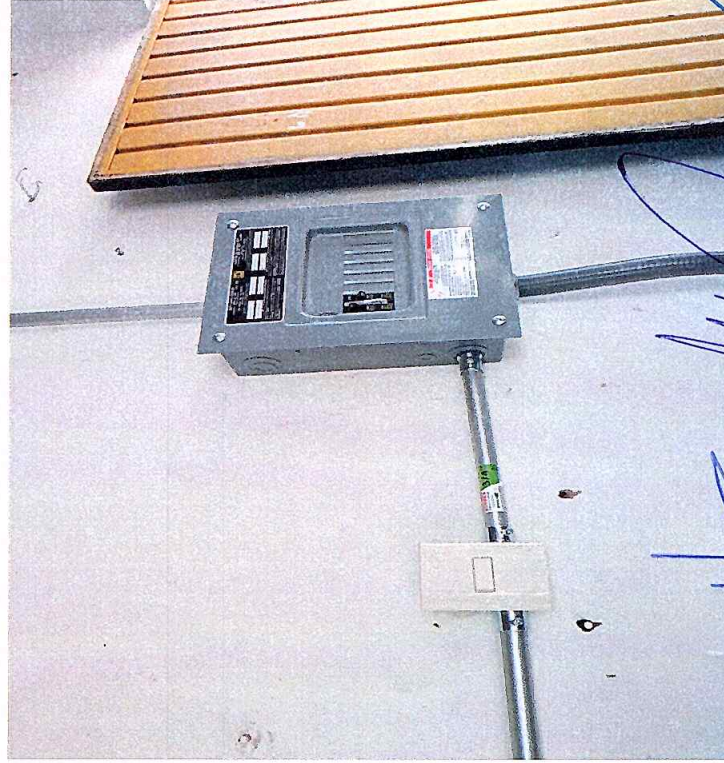
FOTOS



ELABORA
C. EDUARDO MEDINA HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISAR
OBRAS PUBLICAS
ING PABLO ANIBALDE QUINTERO
SUPERVISOR DE OBRAS-H.
AYUNTAMIENTO

VERIFICAR
RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO



VERIFICAR
ING. MARTIN GALLARDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

VERIFICAR
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GONZALEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO



PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ELECTRICAS DE
Nombre: SINALOA S.A DE C.V.
Direccion : CALLE GUAYMAS No 622 COL JARIPILLO
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C. PCE1410299J8
Responsable: C. EDUARDO MEDINA HERNANDEZ
Contrato: AD-MIMA-DOP-RP-2022-104

Nombre: MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departame: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de obra: NOM-050-SCT2-2017 EN CRUCE FERROVIARIO
Direccion: AV. SANTA ROSA
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA



MAZATLAN
GOBIERNO MUNICIPAL

FOTOS



ELABORA
C. EDUARDO MEDINA
REPRESENTANTE LEGAL

REVISAR
OBRAS PUBLICAS
ING. PABLO ANDRADE QUINTERO
SUPERVISOR DE OBRAS H.
AJUNTAMIENTO

VERIFICAR
RUBEN MARTIN GARCIA CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AJUNTAMIENTO

VERIFICAR
ING. MARTIN GARCIA NORIEGA
SUBDIRECCION TECNICA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AJUNTAMIENTO

VERIFICAR
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AJUNTAMIENTO

AUTORIZA
ING. LUIS GERARDO GUTIERREZ
DIRECTOR DE
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AJUNTAMIENTO



PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ELECTRICAS DE

Nombre: SINALOA S.A DE C.V.
Direccion : CALLE GUAYMAS No 622 COL JARIPILLO
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C: PCE1410299J8
Responsable: C. EDUARDO MEDINA HERNANDEZ
Contrato: AD-MMA-DOP-RP-2022-104



Nombre: MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departame: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de instalacion de señalamiento conforme a la NOM-034-SCT-2011
obra: NOM-050-SCT2-2017 EN CRUCE FERROVIARIO
Direccion: AV. SANTA ROSA
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA



MAZATLÁN
GOBIERNO DEL MUNICIPIO

FOTOS



ELABORA
C. EDUARDO MEDINA HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

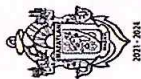
REVISAR
OBRAS PUBLICAS
ING. PABLO ANDRÉS OLIVERO
SUPERVISOR DE OBRAS H.
AYUNTAMIENTO

VO. BO.
RUBEN MARTIN GALLO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

VO. BO.
ING. MARTIN GALLARDO NORIEGA
SUPERVISOR TECNICO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

VO. BO.
ING. JOSE SIMON CASAS TRAPO
SUPERVISOR ADMINISTRATIVO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

AUTORIA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

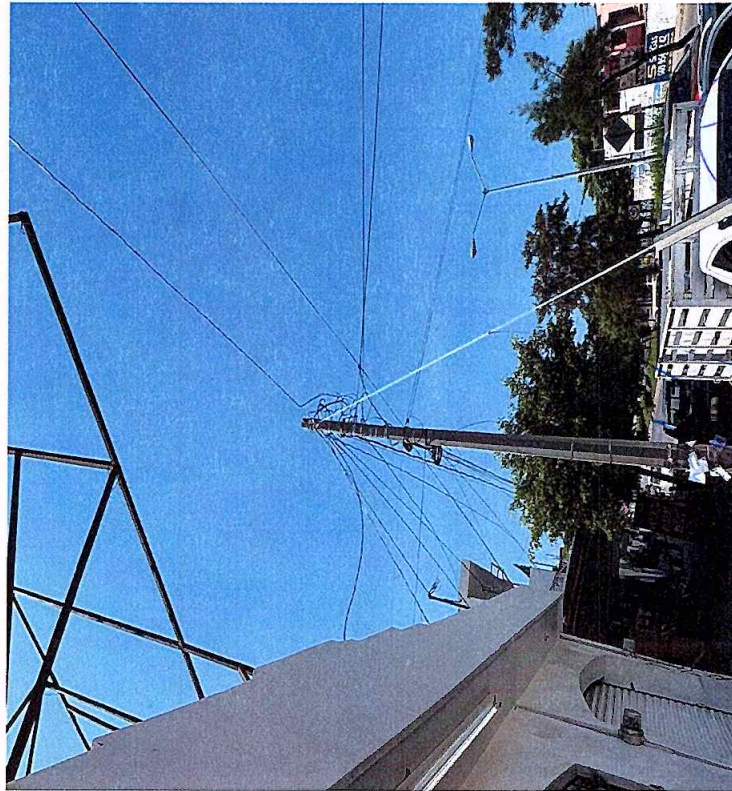


PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ELECTRICAS DE
Nombre: SINALOA S.A DE C.V.
Direccion : CALLE GUAYMAS No 622 COL. JARIPILLO
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C: PCE1410299J8
Responsable: C. EDUARDO MEDINA HERNANDEZ
Contrato: AD-MMA-DOP-RP-2022-104

MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departame SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de INSTALACION DE SEÑALAMIENTO CONFORME A LA NOM-034-SCT-2011
obra: NOM-050-SCT2-2017 EN CRUCE FERROVIARIO
Direccion: AV. SANTA ROSA
Ciudad: MAZATLÁN Estado: SINALOA



FOTOS



ELABORA
C. EDUARDO MEDINA
HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ
OBRAS PUBLICAS
ING. PABLO ANDRADE QUINTERO
SUPERVISOR DE OBRAS H.
AYUNTAMIENTO

Vo.Bo.
RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

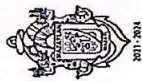
Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLARDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO GUTIERREZ
DIRECTOR DE
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ELECTRICAS DE

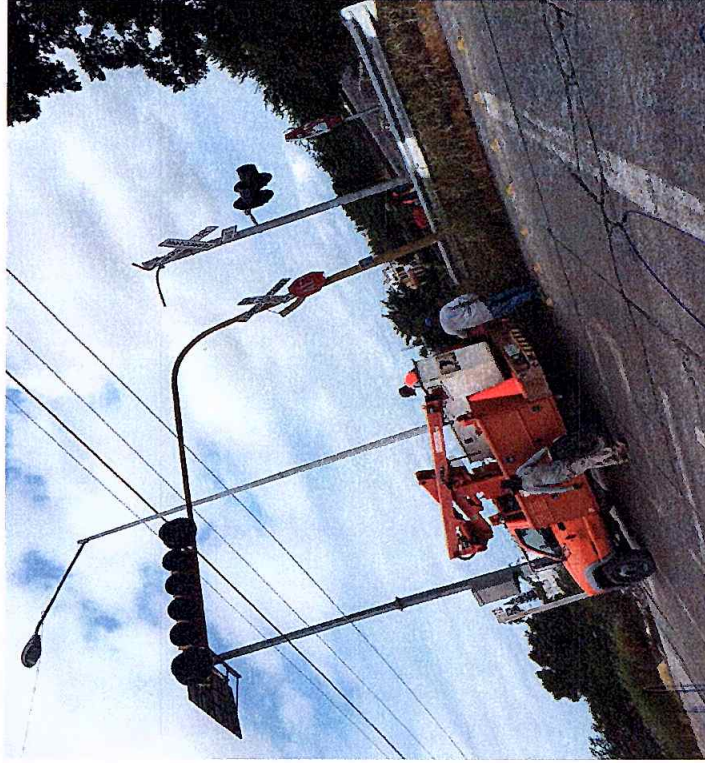
Nombre: SINALOA S.A DE C.V.
Direccion : CALLE GUAYMAS No 622 COL JARIPILLO
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C. PCE1410299J8
Responsable: C. EDUARDO MEDINA HERNANDEZ
Contrato: AD-MIMA-DOP-RP-2022-104



Nombre: MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departame: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de INSTALACION DE SEÑALAMIENTO CONFORME A LA NOM-034-SCT-2011
obra: NOM-050-SCT2-2017 EN CRUCE FERROVIARIO
Direccion: AV. SANTA ROSA
Ciudad: MAZATLÁN Estado: SINALOA



FOTOS



ELABORA
C. EDUARDO MEDINA
HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISAR
OBRAS PUBLICAS
ING. PABLO ANTONIO GONZALEZ
SUPERVISOR DE OBRAS H.
AYUNTAMIENTO

V.O. Bo.
RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

V.O. Bo.
ING. MARTIN GALLARDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

V.O. Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIPADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GEFARDONINEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO



PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ELECTRICAS DE
Nombre: SINALOA S.A DE C.V.
Direccion : CALLE GUAYMAS No 622 COL JARIPILLO
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C. PCET410299J8
Responsable: C. EDUARDO MEDINA HERNANDEZ
Contrato: AD-MIMA-DOP-RP-2022-104

MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departame SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de INSTALACION DE SEÑALAMIENTO CONFORME A LA NOM-034-SCT-2011
obra: NOM-050-SCT2-2017 EN CRUCE FERROVIARIO
Direccion: AV. SANTA ROSA
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA



FOTOS



ELABORA
C. EDUARDO MEDINA
HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISAR
OBRAS PUBLICAS
ING. PABLO ANDRADE QUINTERO
SUPERVISION DE OBRAS H.
AYUNTAMIENTO

Vo Bo
RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

Vo Bo
ING. MARTIN SALLARDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

Vo Bo
ING. JOSE SIMON GARCIA TRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO LÓPEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO





PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ELECTRICAS DE

Nombre: SINALOA S.A DE C.V.
Direccion : CALLE GUAYMAS No 622 COL JARIPILLO
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C: PCE1410299J8
Responsable: C. EDUARDO MEDINA HERNANDEZ
Contrato: AD-MMA-DOP-RP-2022-104

Nombre: MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departame: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de obra: NOM-050-SCT2-2017 EN CRUCE FERROVIARIO
Direccion: AV. SANTA ROSA
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA



FOTOS



ELABORA
C. EDUARDO MEDINA
HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISAR
OBRAS PUBLICAS
ING. PABLO ANTONIO DE GUINTERO
SUPERVISOR DE OBRAS H.
AYUNTAMIENTO

Vo.Bo.
RUBEN MARTIN TIRADO GARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLARDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO GUTIERREZ
DIRECTOR DE
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ELECTRICAS DE

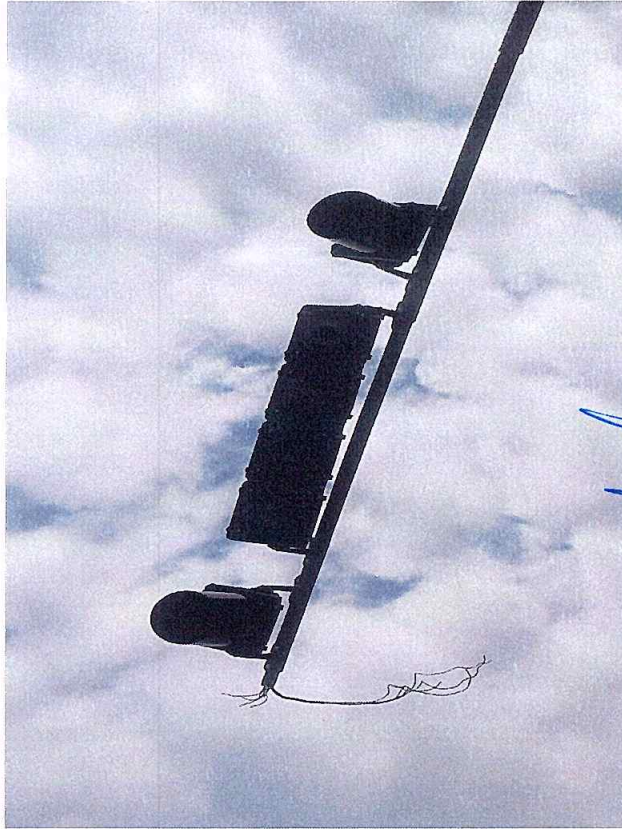
Nombre: SINALOA S.A DE C.V.
Direccion : CALLE GUAYMAS No 622 COL JARIPILLO
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C. PCE1410299J8
Responsable: C. EDUARDO MEDINA HERNANDEZ
Contrato: AD-MIMA-DOP-RP-2022-104



Nombre: MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departame: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de obra: NOM-050-SCT2-2017 EN CRUCE FERROVIARIO
Direccion: AV. SANTA ROSA
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA



FOTOS



ELABORA
C. EDUARDO MEDINA
HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISAR
OBRAS PUBLICAS
ING. PABLO ANTONIO QUINTERO
SUPERVISION DE OBRAS H.
AYUNTAMIENTO

Vo. Bo.
RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

Vo. Bo.
ING. MARTIN GALLARDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

Vo. Bo.
ING. JOSE SION GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO GUTIERREZ
DIRECTOR DE
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO



PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ELECTRICAS DE

Nombre: SINALOA S.A DE C.V.
Direccion : CALLE GUAYMAS No 622 COL. JARIPILLO
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C. PCET410299J8
Responsable: C. EDUARDO MEDINA HERNANDEZ
Contrato: AD-MMA-DOP-RP-2022-104

Nombre: MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departame: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de INSTALACION DE SEÑALAMIENTO CONFORME A LA NOM-034-SCT-2011
obra: NOM-050-SCT2-2017 EN CRUCE FERROVIARIO
Direccion: AV. SANTA ROSA
Ciudad: MAZATLÁN Estado: SINALOA



FOTOS



ELABORA
C. EDUARDO MEDINA
HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

REVISAR
OBRAS PUBLICAS
ING. PABLO ANDRADE QUINTERO
SUPERVISION DE OBRAS H.
AYUNTAMIENTO

V.B.O.
RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

V.B.O.
ING. MARTIN SALARDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

V.B.O.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO JUNEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS H.
AYUNTAMIENTO



MAZATLÁN
DONDE SE ROMPEN LAS OLAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION TECNICA DE CONSTRUCCION
DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS
INFORME POR ESTIMACION DE SUPERVISION

DATOS GENERALES

OBRA: INSTALACION DE SEÑALAMIENTOS CONFORMEN A LA NOM-034-SCT-2011 Y NOM-050-ST2-2017 EN CRCUE FERROVIARIO DE AV. SANTA ROSA
CONTRATISTA: PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES DE SINALOA S.A DEC.V.
CONTRATO: AS-MM-DOP-RP-2022-104
MONTO DE CONTRATO: \$ 1,382,967.66 SIN IVA
PERIODO DE EJECUCION: 14 /10/2022 A 07/11/2022
ESTIMACION No.: 1 NORMAL

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS REALIZADOS

- 1 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTROL C-26 1.0 PZA
- 2 SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO DE SEMAFORO LED 2.0 PZA
- 3 SUMINISTRO E INSTALACION CABLE CONDUCTOR 7X14 170 ML
- 4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE NEUTRANEL 2+1 40 ML
- 5 SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PREFABRICADO 4.0 PZA
- 6 SUMINISTRO Y COLOCACION ESTACION DE BOTONES 1 PZA
- 7 SUMINISTRO E INSTALACION DE LEIMINADOR DE 5 AMP 1.0 PZA
- 8 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRERA BRAZO VEHICULAR 2.0 PZA
- 9 ACOMETIDA EN BAJ TENSION 1.0 PZA
- 10 CENTRO DE CARGA D 8 POLOS 1.0 PZA
- 11 SUMINISTRO E INSTALACION DE DESTELLADOR ELECTRONICO 2.0 PZA
- 12 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LENTE LED CRUZ SANTA ANDRES 2.0 PZA
- 13 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MENSULAS TELEFONICAS 4.0 PZA
- 14 SUMINISTRO DE PINTURA NEGRA EN POSTE 2.0 PZA
- 15 SUMINISTRO DE COLOCACION DE BELL ELECTRONICO 2.0 PZA
- 18 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION DE TUBERIA 2" 50 ML

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. PABLO ANDRADE QUINTERO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION TECNICA DE CONSTRUCCION
DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS
INFORME POR ESTIMACION DE SUPERVISION

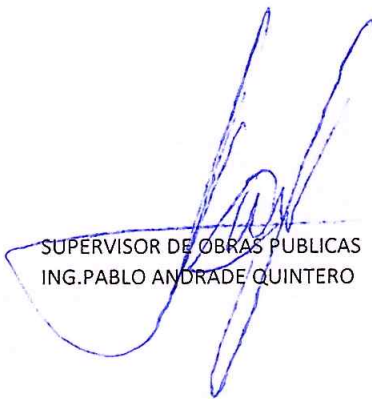
MAZATLÁN

DATOS GENERALES

OBRA: INSTALACION DE SEÑALAMIENTOS CONFORMEN A LA NOM-034-SCT-2011 Y NOM-050-ST2-2017 EN CRCUE FERROVIARIO DE AV. SANTA ROSA
CONTRATISTA: PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES DE SINALOA S.A DEC.V.
CONTRATO: AS-MM-DOP-RP-2022-104
MONTO DE CONTRATO: \$ 1,382,967.66 SIN IVA
PERIODO DE EJECUCION: 14 /10/2022 A 07/11/2022
ESTIMACION No.: REPORTE FINAL

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS REALIZADOS

- 1 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTROL C-26 1.0 PZA
- 2 SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO DE SEMAFORO LED 2.0 PZA
- 3 SUMINISTRO E INSTALACION CABLE CONDUCTOR 7X14 170 ML
- 4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE NEUTRANEL 2+1 40 ML
- 5 SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PREFABRICADO 4.0 PZA
- 6 SUMINISTRO Y COLOCACION ESTACION DE BOTONES 1 PZA
- 7 SUMINISTRO E INSTALACION DE LEIMINADOR DE 5 AMP 1.0 PZA
- 8 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRERA BRAZO VEHICULAR 2.0 PZA
- 9 ACOMETIDA EN BAJ TENSION 1.0 PZA
- 10 CENTRO DE CARGA DE 8 POLOS 1.0 PZA
- 11 SUMINISTRO E INSTALACION DE DESTELLADOR ELECTRONICO 2.0 PZA
- 12 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LENTE LED CRUZ SANTA ANDRES 2.0 PZA
- 13 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MENSULAS TELEFONICAS 4.0 PZA
- 14 SUMINISTRO DE PINTURA NEGRA EN POSTE 2.0 PZA
- 15 SUMINISTRO DE COLOCACION DE BELL ELECTRONICO 2.0 PZA
- 18 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION DE TUBERIA 2" 50 ML


SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS
ING. PABLO ANDRADE QUINTERO