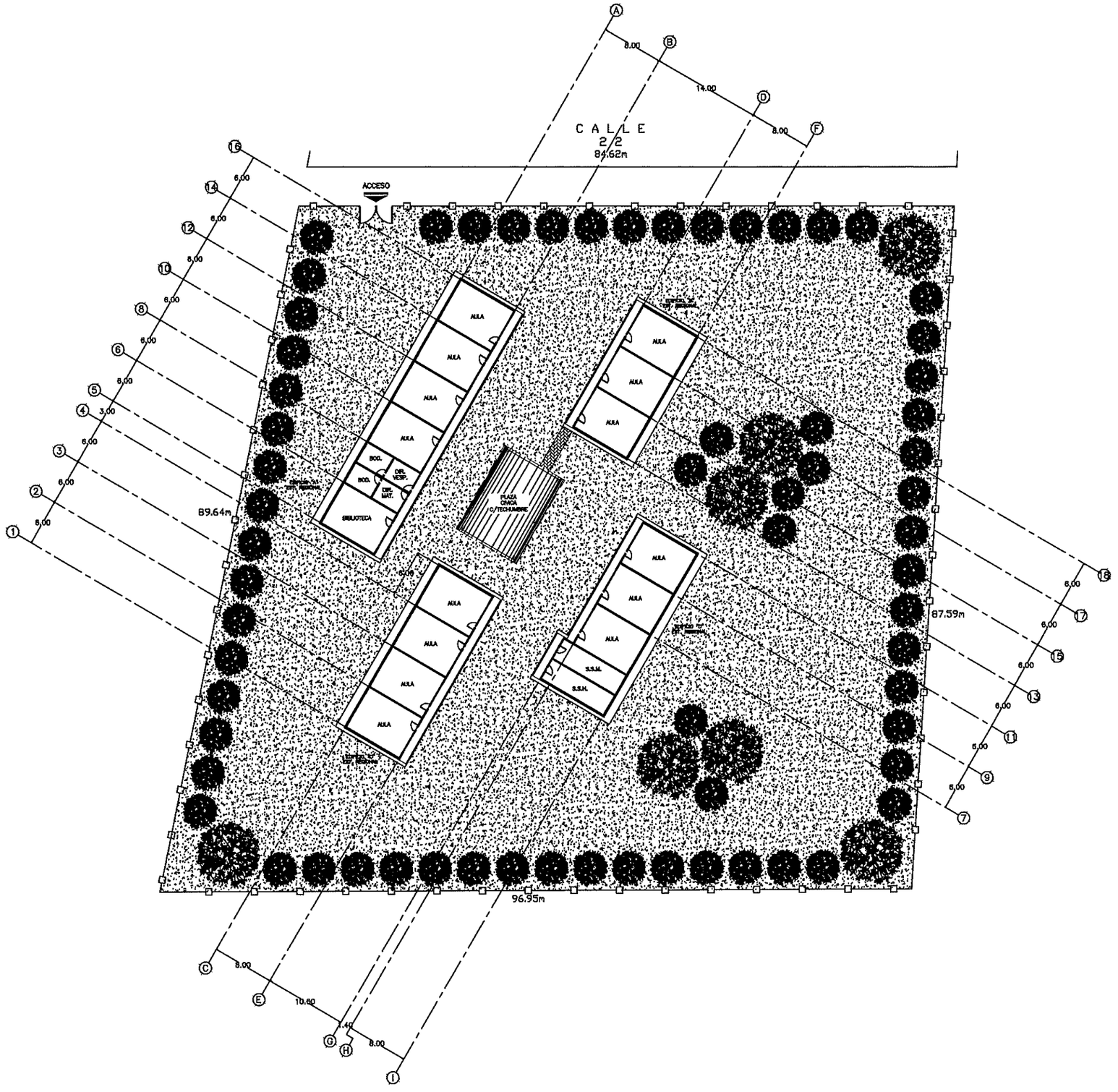
ETAPA 2026:

SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE 112.5 KVA CON RED DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN.



INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA
Dirección de Planeación y Programación

Proyecto Autorizado de la Obra No. 260046

PGO. No. 26201 por el Departamento de Proyectos y Certificación.

Fecha y Firma de autorización

DIRECTOR GENERAL:
ARQ. HUGO ECHAVE MENESES

DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:
ING. JOAQUIN O. MURRIETA CASTRO

DIRECTOR DE PLANEACION:
ARQ. CINDY M. ROSALES ORNELAS

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

ISIFE INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

NOMBRE DE PLANTEL:
PRIMARIA PEMEX

UBICACIÓN:
COL. PEMEX
CULIACAN, SINALOA.

CCT:

JEFE DE PROYECTOS:
ARQ. ELSA A. BARRAZA SALAZAR

ELABORÓ:

ELABORACIÓN:

MODIFICACIÓN:
MARZO 2017

PROYECTO:

PLANOS:
TURNO MATUTINO:
25EPR0504-W
TURNO VESPERTINO:
25EPR0505-V

CO-01

S/ESC.

ARCHIVO: DIRECCION DE PLANEACION Y PROGRAMACION

RETENCION: DOS AÑOS

VERSION: 02

ESTOS PLANOS SON PROPIEDAD DE LA SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA Y CULTURA (SEPyC).

RDPP-01.03

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

SUBESTACION ELECTRICA DE 112.50 KVA CON DE RED DE MEDIA Y BAJA TENSION , EN ESC. PRIMARIA PEMEX , UBICADA EN CULIACAN ROSALES , MPIO. DE CULIACAN , ESTADO DE SINALOA CCT: 25EPR0504W

Núm de presupuesto: PLOO5212
Fecha de propuesta: 23/mar/2026
Página: 1/1

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	SUBESTACION ELECTRICA DE 112.50 KVA CON RED DE MEDIA Y BAJA TENSION				**788,931.92**
	REHABILITACION ELECTRICA				**788,931.92**
	ELECTRIFICACION				**439,742.82**
	ALIMENTADORES A CENTROS DE CARGA				**108,465.68**
	LUMINARIA APAGADORES Y CONTACTOS				**197,891.32**
	TECHUMBRE				**42,832.10**
	Subtotal de Presupuesto				**788,931.92**
				IVA 16.00 %	**126,229.11**
				Total	**915,161.03**

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

SUBESTACION ELECTRICA DE 112.50 KVA CON DE RED DE MEDIA Y BAJA TENSION , EN ESC. PRIMARIA PEMEX , UBICADA EN CULIACAN ROSALES , MPIO. DE CULIACAN , ESTADO DE SINALOA CCT: 25EPR0504W

Núm de presupuesto: PLOO5212
Fecha de propuesta: 23/mar/2026

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	SUBESTACION ELECTRICA DE 112.50 KVA CON RED DE MEDIA Y BAJA TENSION		
	REHABILITACION ELECTRICA		
	ELECTRIFICACION		
EST.CRTA	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUCHILLA DE 15 KV EN LA ESTRUCTURA DE ENTRONQUE TRIFASICA, INCLUYE: ABRAZADERA UC, CRUCETA, CUCHILLA 15 KV, CONECTOR PERICO, CONECTORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
DST.TRAN	DESINSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR EXISTENTE CON LINEAS DE ALIMENTACIÓN A INTERRUPTOR PRINCIPAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COREECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
DCX.ALIM	DESCONEXIÓN DE ALIMENTADOR DE TRANSFORMADOR A INTERRUPTOR PRINCIPAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
RET. INT.P	DESCONEXIÓN Y RETIRO DE INTERRUPTOR PRINCIPAL EXISTENTE SIN FUNCIONAMIENTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
RET. INT. D	DESCONEXIÓN Y RETIRO DE INTERRUPTOR DERIVADO EXISTENTE SIN FUNCIONAMIENTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00
DSINT.GAB	DESINSTALACIÓN DE GABINETE DE INTERRUPTOR PPAL O DERIVADO EN MAL ESTADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00
RET.GAB	RETIRO DE GABINETE DE INTERRUPTOR PPAL O DERIVADO EN MAL ESTADO FUERA DE LA OBRA	PZA	5.00
DXC.BM	DESCONEXIÓN DE BASE DE MEDICION EN MAL ESTADO.	PZA	1.00
RET.BM	RETIRO FUERA DE LA OBRA DE BASE DE MEDICION EN MAL ESTADO.	PZA	1.00
TRNSF-112	SUMINISTRO, COLOCACION , E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 112.50 KVA TRIFASICO TIPO POSTE A 13200 220/127V	PZA	1.00
BAJTRINT	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJADA DE TRANSFORMADOR A INTERRUPTOR PRINCIPAL INCLUYE: MUFA GALV. DE 2", TUBERIA CONDUIT GALV. DE 2", CODO DE PVC, TUBERIA CONDUIT DE PVC TIPO PESADA DE 2", MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
CAB.THW.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 2/0 AWG. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	102.00
CAB.THW.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	34.00
51472	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO CAL. #2	ML	22.00
51471	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO CAL. #4	ML	10.00
51470	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO CAL. #6, INCLUYE CINTA AISLANTE.	ML	5.00
ELEC.M10	MURETE DE MEDICION CON GABINETE M-10 PARA INTEMPERIE DE LAMINA ANTICORROSIVA SENTADO SOBRE PLANCHA DE CONCRETO DE 70X100 CMS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

SUBESTACION ELECTRICA DE 112.50 KVA CON DE RED DE MEDIA Y BAJA TENSION , EN ESC. PRIMARIA PEMEX , UBICADA EN CULIACAN ROSALES , MPIO. DE CULIACAN , ESTADO DE SINALOA CCT: 25EPR0504W

Núm de presupuesto: PLOO5212
Fecha de propuesta: 23/mar/2026

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
ELEC.M5	MURETE DE MEDICIÓN CON GABINETE M-5 PARA INTEMPERIE DE LAMINA ANTICORROSIVA SENTADO SOBRE PLANCHA DE CONCRETO DE 70X70 CMS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
BM.13-200	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PARA MEDICIÓN 13-200, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
INT.D3X300	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X300 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X200 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00
INT.D3X70	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X70 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X70 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00
INT.D3X100	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X100 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X100 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	3.00
PWE.BLOC	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POWER BLOCK DE DISTRIBUCIÓN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
ELEC.095	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE COBRA PARA LA CONEXIÓN DE CABLES NEUTROS Y DE TIERRAS FISICAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
TERM.TFN	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINALES PARA CONEXION A BARRA DE TIERRAS Y NEUTROS INCLUYE: CONEXIONES, MANGAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
ADBARDA	ADECUACION EN BARDA PARA FIJACION DE GABINETE DE MEDICION; INCLUYE: CORTES, DEMOLICION, RESANES, RETIROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
	ALIMENTADORES A CENTROS DE CARGA		
RET.CBLS	RETIRO DE CABLEADO DE RED SECUNDARIA EN MAL ESTADO. INCLUYE: RETIRO DE CABLEADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	211.00
ALIM.037	SUMINSTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PRINCIPAL CON CABLE DE 3+1 DEL 1/0 y 1 CONDUCTOR DESNUDO CAL. 8 THW., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	30.00
ALIM.34	SUMINSTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PRINCIPAL CON CABLE DE 3+1 DEL 2 y 1 CONDUCTOR DESNUDO CAL. 8 THW., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	172.00
ALIM.077	SUMINSTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PRINCIPAL CON CABLE DE 3+1 DEL 4 y 1 CONDUCTOR DESNUDO CAL. 8 THW., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	30.00
REG.P40X4	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO 40X40 CM, INCLUYE; REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO 40X40 CM, NIVELADO DE TERRENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00
REG.P60X6	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO 60X60 CM, INCLUYE; REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO 60X60 CM, NIVELADO DE TERRENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00
CON.MULT.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MULTIPLE PARA BAJA TENSION. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

SUBESTACION ELECTRICA DE 112.50 KVA CON DE RED DE MEDIA Y BAJA TENSION , EN ESC. PRIMARIA PEMEX , UBICADA EN CULIACAN ROSALES , MPIO. DE CULIACAN , ESTADO DE SINALOA CCT: 25EPR0504W

Núm de presupuesto: PLOO5212
Fecha de propuesta: 23/mar/2026

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
ZAP.MANG.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA Y MANGA REMOVIBLE CAL. 1/0. INCLUYE: PONCHADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	12.00
SIS.T	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE TIERRA INCLUYE: VARILLA DE TIERRA CADWELD DE 1. MTS, SOLDADURA DE PLATA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00
	LUMINARIA APAGADORES Y CONTACTOS		
ELEC.LUM	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO 2X17 W, INCLUYE; LUMINARIO 2X17 W A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	122.00
	TECHUMBRE		
ALIMLUMT	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PARA LUMINARIAS EN TECHUMBRE, INCLUYE: CAJA FS, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12 Y 14, CONECTOR USO RUDO, MATERIAL DE FIJACIÓN, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	48.00
ELEC.SALA	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ALUMBRADO (CONEXION APAGADORES) PARA AULAS, INCLUYE; CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, CABLE DE COBRE CAL. 14, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00

Total de Presupuesto

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS