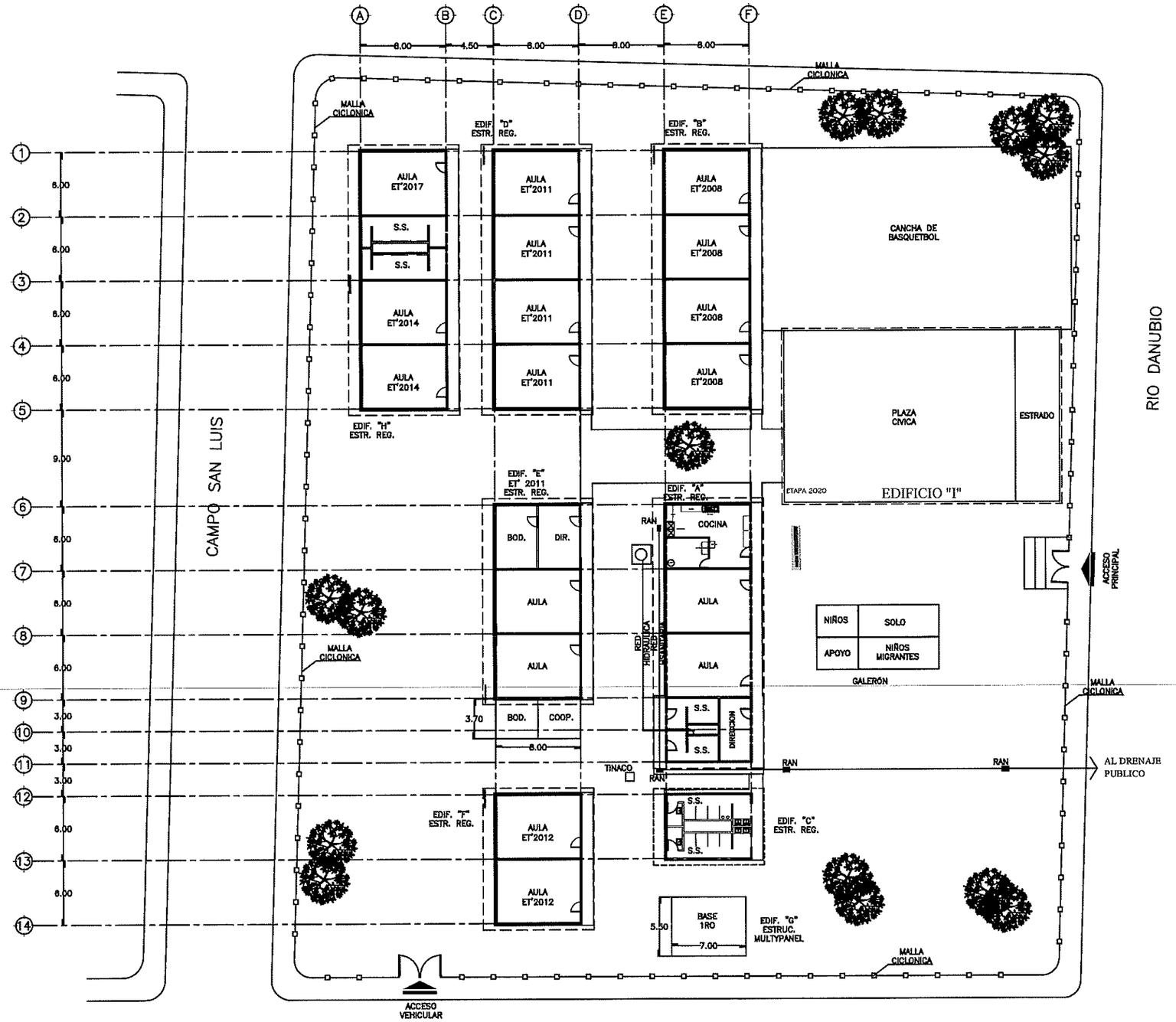
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

CALLE MONTENEGRO

ETAPA 2025:
SUBESTACION ELECTRICA DE 167 KVA TIPO PEDESTAL A 13200 CON RED DE MEDIA TENSION



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

Proyecto Autorizado de la Obra No. 260022
PGO. No. 26201 por el Departamento de Proyectos y Certificación.

Fecha y Firma de autorización

DIRECTOR GENERAL: ARQ. HUGO ECHAVE MENESES	SINALOA GOBIERNO DEL ESTADO
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA: ING. JOAQUIN O. MURRIETA CASTRO	
DIRECTOR DE PLANEACION: ARQ. CINDY M. ROSALES ORNELAS	
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA (ISIFE)	NOMBRE DE PLANTEL: MIGUEL D. CRISANTES GATZIONIS
	UBICACIÓN: FRACC. DANUBIO, CULIACAN. / CCT: 25DPR2045-P
JEFE DE PROYECTOS: ARQ. ELSA A. BARRAZA SALAZAR	PROYECTO:
ELABORÓ:	PLANOS: PLANTA DE CONJUNTO
ELABORACIÓN: FEB/2014 / MODIFICACIÓN: 2025	CO-01 / S/ESC

ARCHIVO: DIRECCION DE PLANEACION Y PROGRAMACION | RETENCION: DOS AÑOS | VERSION: 02 | RDPP-01.03

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

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

SUBESTACION ELECTRICA DE 167 KVA TIO PEDESTAL A 132000 CON RED DE MEDIA TENSION EN PRIMARIA MIGUEL D. CRISANTES GATZIONIS, UBICADA EN CULIACAN ROSALES , MPIO. DE CULIACAN , ESTADO DE SINALOA. CCT: 25DPR2045P.

Núm de presupuesto: PLOO6003
Fecha de propuesta: 06/feb/2026
Página: 1/1

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	SUBESTACION ELECTRICA DE 167 KVA CON RED DE MEDIA TENSION				**862,683.63**
	Subtotal de Presupuesto				**862,683.63**
				IVA 16.00 %	**138,029.38**
				Total	**1,000,713.01**

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 167 KVA TIPO PEDESTAL A 13200 CON RED DE MEDIA TENSION EN PRIMARIA MIGUEL D. CRISANTES GATZIONIS, UBICADA EN CULIACAN ROSALES , MPIO. DE CULIACAN , ESTADO DE SINALOA. CCT: 25DPR2045P.

Núm de presupuesto: PLOO6003
Fecha de propuesta: 06/feb/2026

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	SUBESTACION ELECTRICA DE 167 KVA CON RED DE MEDIA TENSION		
	OBRA CIVIL		
EXC.TP-B	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" PARA ZANJA DE 30X40 CMS, INCLUYE: NIVELACIÓN AFINE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	18.00
11131	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE, COMPACTADO C/PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20CM ESPESOR. INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, MEDIR COMPACTADO.	M3	1.50
RELL.EX	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE: MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	18.00
86903	CARGA A MAQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE ESCAVACION Y/O DEMOLICION AL 1er. KILOMETRO INCLUYENDO: MANO DE OBRA Y EQUIPO (MEDIDO SUELTO).	M3	0.80
ALB.05	CORTE CON DISCO EN CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	3.00
ALB.10	REPOSICION DE CONCRETO EN CALLE O BANQUETA DE 15 O 20 CMS DE ESPESOR Y UN CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	1.00
OC007	REGISTRO DE CONCRETO DE 0.8X0.70X1 M RESANE Y SELLADO	PIEZA	1.00
OC008	BASE PARA TABLERO PRINCIPAL 1MX50X30	PIEZA	1.00
OC009	NICHO PARA TABLERO ILINE 1.7X1.0 MTS	PIEZA	1.00
OC010	PUERTAS DE HERRERIA PARA NICHO DE TABLERO	PIEZA	1.00
	SUBESTACION Y MEDIA TENSION		
MT001	SUMINISTRO E INSTALACION DE HERRAJES PÁRA REGISTRO EN MT,INC: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00
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	1.00
MT003	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 1/0 INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	12.00
MT004	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE XLP CAL. 1/0 15 KV INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	12.00
MT005	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE PEDESTAL DE 167 KVA 13,200/220-127V OPERACION ANILLO(15 SEMANAS DE FABRICACION), ESTRELLA-ESTRELLA, NORMA K O CFE INCLUYE: MONTAJE CON GRUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
MT006	MATERIALES PARA CONECTAR TRANSFORMADOR MONOFASICO DE PEDESTAL, EN EL LADO PRIMARIO INC: 1 CONECTOR TIPO CODO OCC 200AMP. 15 KV CAL. 1/0, 1 ADAPTADORES PARA TIERRACAL. 1/0, 2 INSERTO BUSHING OCC 200AMP. 15 KV, VARILLA PARA TIERRA 5/8x3MTS, CARGA CADWELD No.90, CABLE DESNUDO CAL. 1/0, PLACA DE ALUMINIO PARA MARCAR NOMENCLATURA EN TODAS LAS LINEAS, CABLE THW-LS CAL. 10 VDE, MANO DE OBRA,	PZA	1.00
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	1.00
	RED SECUNDARIA DE BAJA TENSION		

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

SUBESTACION ELECTRICA DE 167 KVA TIPO PEDESTAL A 13200 CON RED DE MEDIA TENSION EN PRIMARIA MIGUEL D. CRISANTES GATZIONIS, UBICADA EN CULIACAN ROSALES , MPIO. DE CULIACAN , ESTADO DE SINALOA. CCT: 25DPR2045P.

Núm de presupuesto: PLOO6003
Fecha de propuesta: 06/feb/2026

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
SEC001	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL PARA CONECTAR SECUNDARIO DE TRANSFORMADOR 167 KVA, INCLUYE: ZAPATAS DOBLE OJO CAL. 4/0, TORNILLOS DE ACERO INOX, MANGA TERMOCONTRACTIL, PUESTA EN MARCHA, CONEXION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
SEC002	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE PARA INTERRUPTOR PPAL INCLUYE: GABINETE 800X600X300 MM, BARRA DE COBRE 1/4X2X30 CMS, AISLADORES MANZANA, ZAPATAS TERMINAL PONCHABLE, TORNILLOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
BM.13-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PARA MEDICIÓN 13-200, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
SEC004	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR PRINCIPAL 3X800A, INCLUYE: LMXD6 3X800A INTERRUPTOR, MCA SIEMENS, INC. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
SEC005	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION DESDE TRANSFORMADOR POR INTERRUPTOR PRINCIPAL HASTA I-LINE, INCLUYE: TUBERIA GALV. C/R 3", MONITORES, CONTRAS, TUBO GAL. PVC 3", CODOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	72.00
SEC006	SUMINISTRO E INSTALACION DE CEDULA DE CABLEADO PRINCIPAL, INCLUYE: CABLE THWLS CAL. 4/0, CABLE THWLS CAL. 1/0, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	78.00
SEC007	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO I-LINE P4 DE 800A, INCLUYE: ETIQUETAS IDENTIFICACION DE CIRCUITOS, CINTILLOS, TAPAS CIEGAS PARA ESPACIOS LIBRES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
INT.D3X2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X200 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X200 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00
INT.D3X1	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X150 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X150 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00
INT.D3X1	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	2.00
INT.D3X7	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
	DESMANTELAMIENTOS		
RET.TRN	RETIRO DE TRANSFORMADOR EXISTETE FUERA DE LA OBRA. INCLUYE: MAQUINARIA.	PZA	1.00

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS