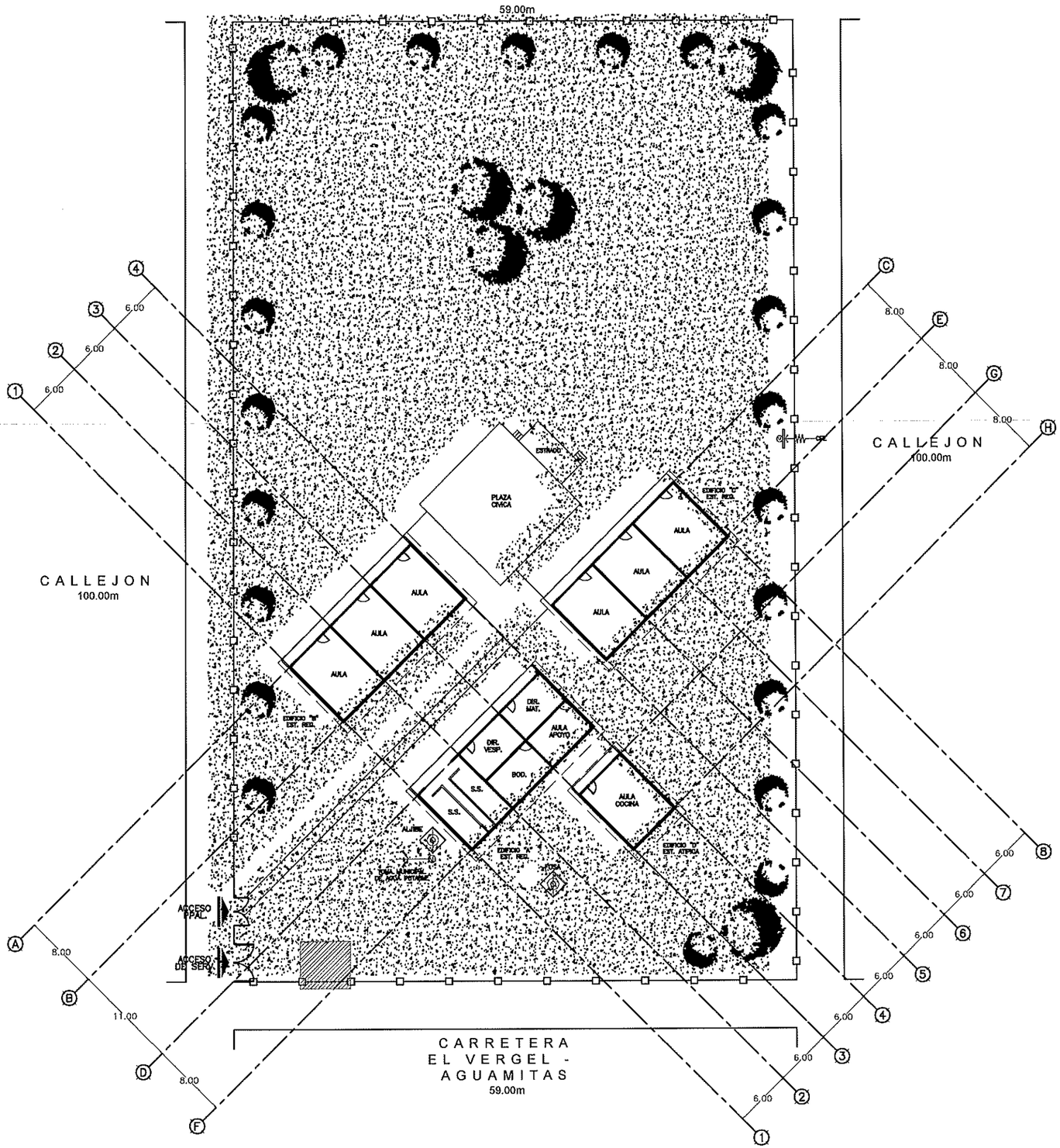
ETAPA 2026:
REHABILITACIÓN DE
APARTARRAYOS Y CUCHILLAS.



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

Proyecto Autorizado de la Obra No. 260086
PGO. No. 26201 por el Departamento de Proyectos y Certificación.

Fecha y Firma de autorización

ETAPA 2026

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: LAZARO CARDENAS
UBICACIÓN:
LAS AGUAMITAS
NAVOLATO
CCT:
25DPR0805-T

JEFE DE PROYECTOS:
ARQ. ELSA A. BARRAZA SALAZAR
ELABORÓ:
ELABORACIÓN:
2015
MODIFICACIÓN:
PROYECTO:
PLANOS:
PLANTA DE CONJUNTO

CO-01
S/ESC.

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

RDPP-01.03

ARCHIVO: DIRECCION DE PLANEACION Y PROGRAMACION
RETENCION: DOS AÑOS
VERSION: 02

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

REHABILITACION DE APARTARRAYOS Y CUCHILLAS EN LA ESC. PRIM LAZARO CARDENAS, UBICADA EN LAS AGUAMITAS MPIO. DE NAVOLATO ESTADO DE SINALOA CCT: 25DR0805T

Núm de presupuesto: PLOO6061
Fecha de propuesta: 31/mar/2026

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	REHABILITACION DE APARTARRAYOS Y CUCHILLAS				**43,126.71**
	REHABILITACION				**43,126.71**
	DESMONTAJES				**10,049.76**
	SUM. Y COLOCACION DE CUCHILLAS Y APARTARRAYOS				**33,076.95**
	Subtotal de Presupuesto				**43,126.71**
				IVA 16.00 %	**6,900.27**
				Total	**50,026.98**

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

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

REHABILITACION DE APARTARRAYOS Y CUCHILLAS EN LA ESC. PRIM LAZARO CARDENAS, UBICADA EN LAS AGUAMITAS MPIO. DE NAVOLATO ESTADO DE SINALOA CCT: 25DR0805T

Núm de presupuesto: PLOO6061
Fecha de propuesta: 31/mar/2026

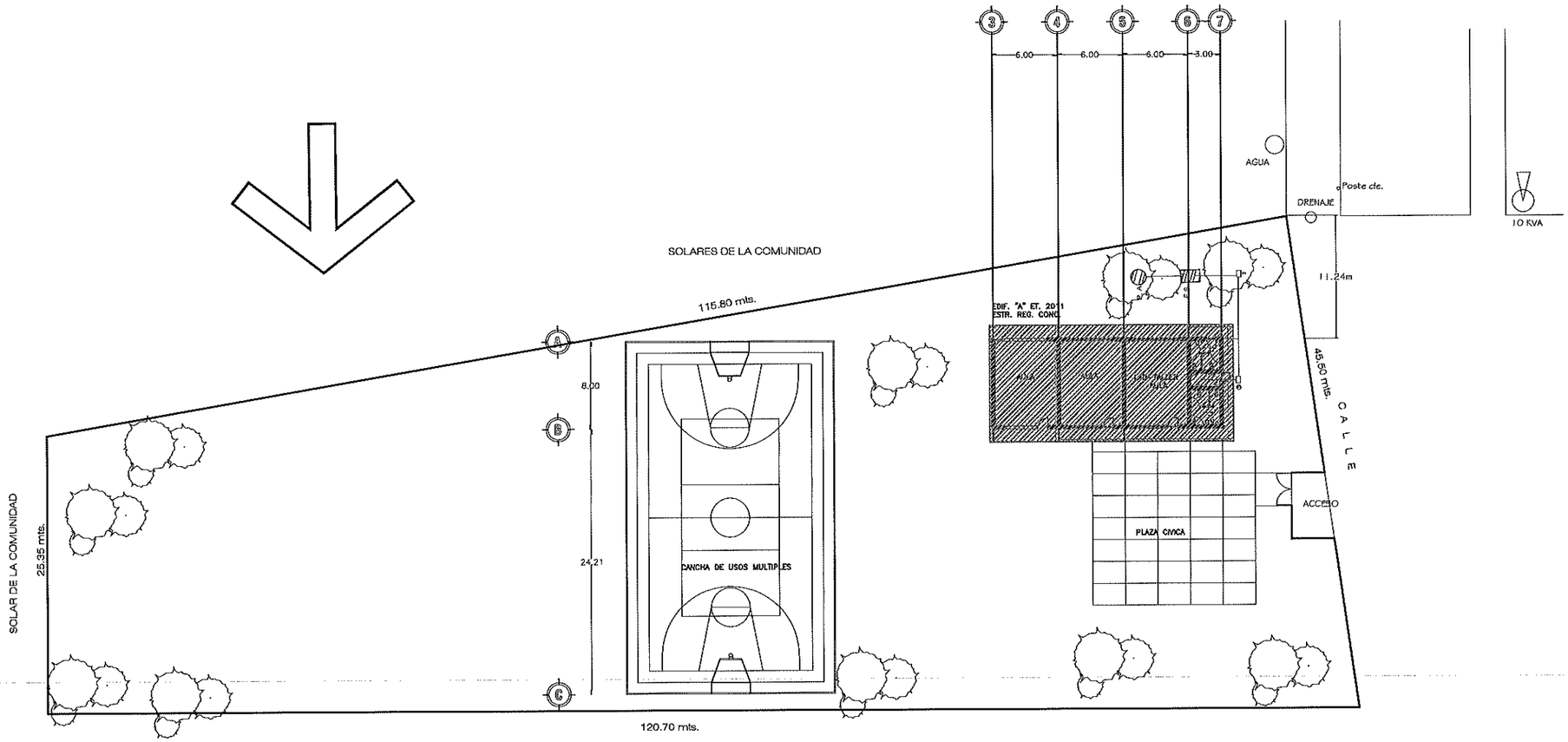
Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	REHABILITACION DE APARTARRAYOS Y CUCHILLAS		
	REHABILITACION		
	DESMONTAJES		
RET.APA	RETIRO DE APARTARAYOS EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: DESCONEXIÓN DE APARTARAYOS EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00
RET.CUC	RETIRO DE CUCHILLA EN ESTRUCTURA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: DESCONEXIÓN DE CUCHILLA DE 33 KV EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00
	Total de DESMONTAJES		
	SUM. Y COLOCACION DE CUCHILLAS Y APARTARRAYOS		
APARTA.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APARTARAYOS 15 KVA., INCLUYE: APARTARAYOS 15 KVA,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00
CH.33KV	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUCHILLA 33 KV, INCLUYE: CUCHILLA 33 KV,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00
	Total de SUM. Y COLOCACION DE CUCHILLAS Y APARTARRAYOS		
	Total de REHABILITACION		
	Total de REHABILITACION DE APARTARRAYOS Y CUCHILLAS		

Total de Presupuesto

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

ETAPA 2026:
SUBESTACIÓN DE 50 KVA, CON MEDIA Y BAJA TENSIÓN, REHABILITACIÓN DE BAÑOS E IMPERMEABILIZACIÓN DE 4 AULAS.



PARCELA ESCOLAR

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

Proyecto Autorizado de la Obra No. 260087

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

Fecha y Firma de autorización

ET' 2026

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

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA

NOMBRE DE PLANTEL:
TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NUM. 333

UBICACIÓN: BACHIHUALATITO, CULIACAN

CCT: 25DTV0333T

JEFE DE PROYECTOS:
ARQ. ELSA A. BARRAZA SALAZAR

ELABORÓ:

ELABORACIÓN:

MODIFICACIÓN: 2024

PROYECTO:

PLANOS:
PLANO DE CONJUNTO

CO-01

01

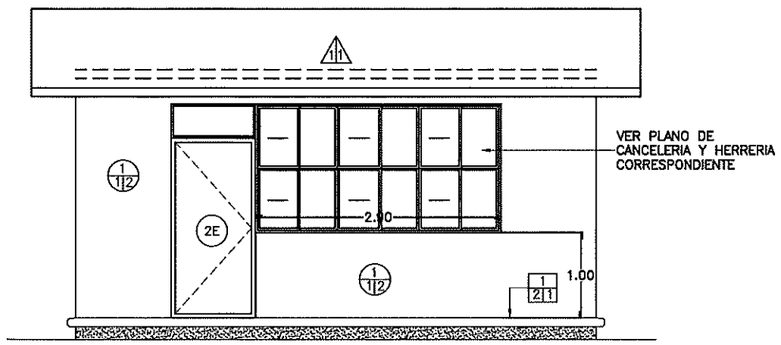
SIN ESC

RDPP-01.03

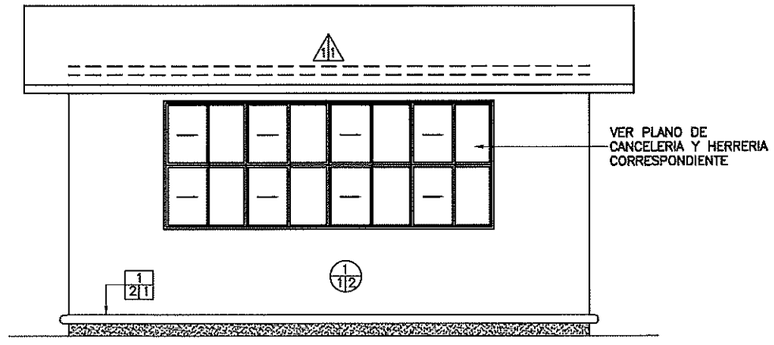
ARCHIVO: DIRECCION DE PLANEACION Y PROGRAMACION

RETENCION: DOS AÑOS

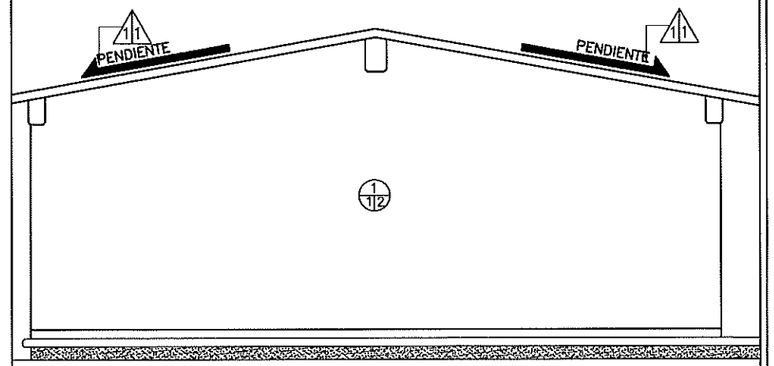
VERSION: 02



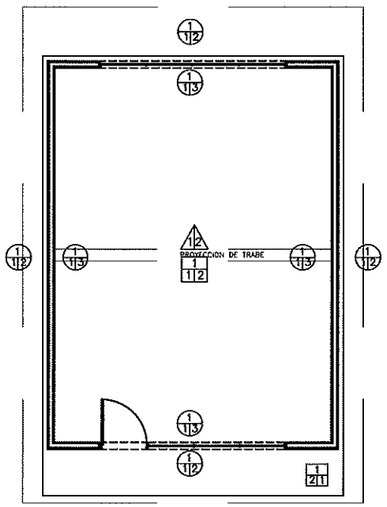
1 ACABADOS EN ALZADO PRINCIPAL



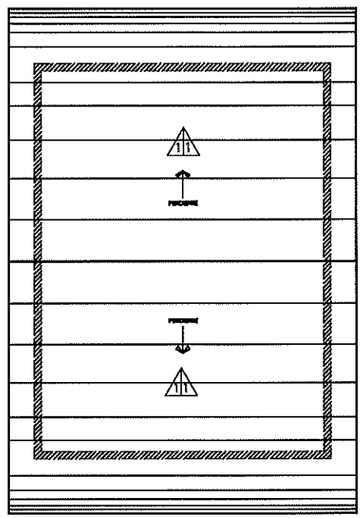
2 ACABADOS EN ALZADO POSTERIOR



3 ACABADOS EN ALZADO LATERAL



4 ACABADOS EN PLANTA ARQUITECTÓNICA



5 ACABADOS EN PLANTA DE AZOTEA

A/B/C ACABADO EN PISOS

A: ACABADO INICIAL EN PISOS

1. TERRENO NATURAL COMPACTADO.

B: ACABADO INTERMEDIO EN PISOS

1. FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR. PARA RECIBIR PISO.

2. PISO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYA CON BROCHA. LOSAS DE 3.06 X 2 M. Y JUNTAS FRÍAS.

*** NOTA: TODOS LOS DETALLES DE CIMENTACIÓN SE OBSERVAN EN PLANOS ESTRUCTURALES.**

C: ACABADO FINAL EN PISOS

1.PISO DE CONCRETO ACABADO PULIDO O RAYA CON BROCHA.

2. PISO DE 40 X 40 CM MODELO: CREMA MARFIL CLARO, MARCA: INTERCERAMIC O SIMILAR, DE TRÁFICO MODERADO CON ZOCLO DE 8 CM Y EMBOQUILLADO COLOR BLANCO CON 1 CM DE ESPESOR.

A/B/C ACABADO EN MUROS

A: ACABADO INICIAL EN MUROS

1. MURO DE TABIQUE ROJO COMÚN DE 11 A 14 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMÚN.

B: ACABADO INTERMEDIO EN MUROS

1. APLANADO FLOTEADO (MORTERO CEMENTO - ARENA 1:4 A PLOMO Y REGLA).

2. APLANADO RASTREADO PARA MUROS HÚMEDOS (MORTERO CEMENTO - CAL - ARENA 1:2:6)

C: ACABADO FINAL EN MUROS

1. AZULEJO DE 25 X 40 CM CREMA MARFIL COLOR BLANCO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:5.

2. PINTURA ACRÍLICA PARA INTERIOR Y EXTERIOR. ACABADO SEMI MATE. CÓDIGO DE COLOR: PANTONE 1605.

3.PINTURA ACRÍLICA PARA INTERIOR Y EXTERIOR. ACABADO SEMI MATE. CÓDIGO DE COLOR: BLANCO 000C.

A/B ACABADO EN LOSA Y PLAFONES

A: ACABADO INICIAL

1. LOSA ESTRUCTURAL (VER ESPESOR Y ESPECIFICACIONES EN PLANO ESTRUCTURAL)

B: ACABADO INTERMEDIO

1. PRIMARIO ASFALTICO E IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA "APP" 4.5 MM DE ALTA RESISTENCIA.

2. PINTURA ACRÍLICA PARA INTERIOR Y EXTERIOR. ACABADO SEMI MATE PLAFÓN COLOR BLANCO 000C

C: ACABADO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES

1E. PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICA PARA ELEMENTO ESTRUCTURAL A 2 CARAS. CODIGO DE COLOR: PANTONE 427. (VER ESPECIFICACIONES PARA HERRERIA Y CANCELERIA EN EL PLANO CORRESPONDIENTE CA-01 Y HE-01)

2E. PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR PLATEADO PARA PUERTAS BATIENTES O DE VAIVÉN DE 65 A 85 KILOS.

NOTA: LOS CIERRES HIDRÁULICOS PARA PUERTAS DEBEN ESTAR EN TODOS LOS SERVICIOS SANITARIOS Y AULAS DEL PLANTEL ESCOLAR.

TODOS LOS SERVICIOS SANITARIOS DEBEN CONTAR CON SEÑALIZACIÓN.

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

Proyecto Autorizado de la Obra No. 260087

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

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

NOMBRE DE PLANTEL: AULA DIDÁCTICA 6.00 X 8.00 M
UBICACIÓN: SINALOA, MÉXICO. CCT: N/A

JEFE DE PROYECTOS: ARQ. ELSA BARRAZA SALAZAR.
ELABORÓ: ARQ. GUADALUPE RAMOS AVILES
ELABORACIÓN: 2011 MODIFICACIÓN: JUN 2023

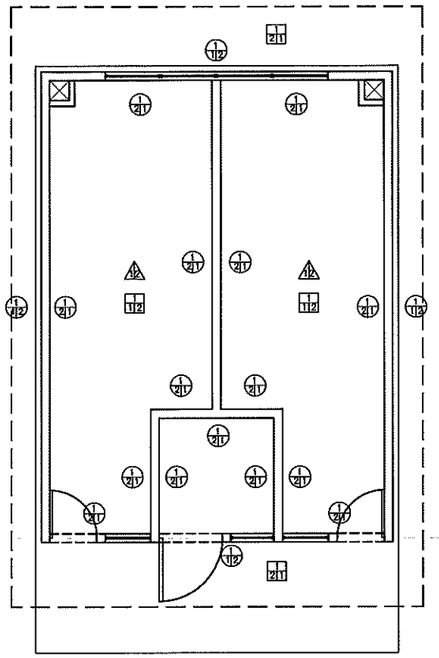
PROYECTO: EST. REG. DE CONCRETO
PLANOS: PLANO DE ACABADOS PARA PROYECTOS CON ESTRUCTURA REGIONAL DE CONCRETO

AC–01
01 00
INDICADA

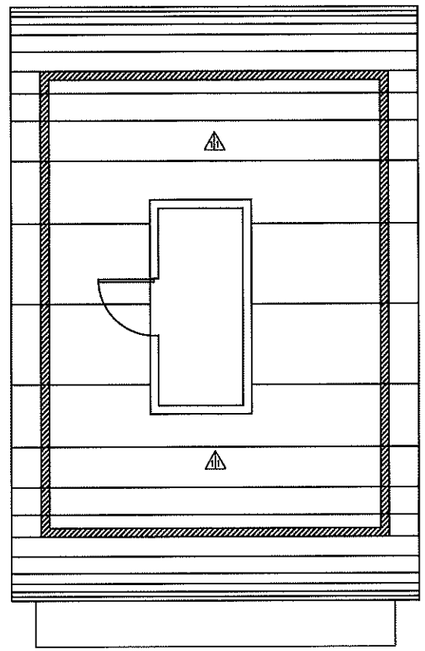
ARCHIVO: DIRECCION DE PLANEACION Y PROGRAMACION
RETENCION: DOS AÑOS
VERSION: 02

ESTOS PLANOS SON PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA (INIFED)

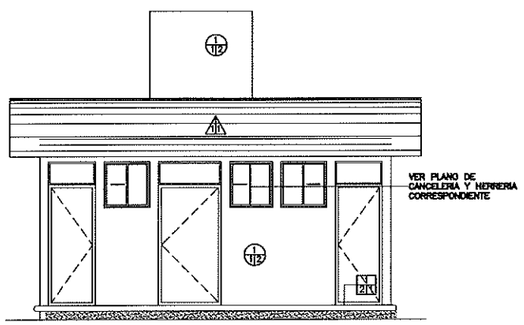
RDPP–01.03



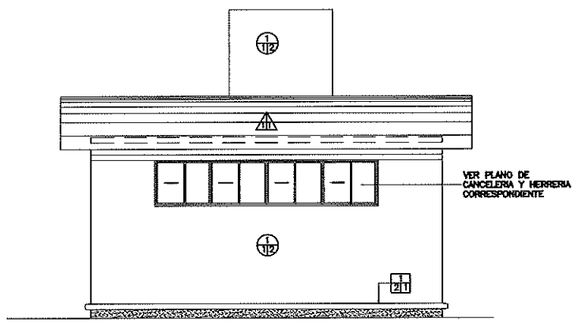
1 ACABADOS EN PLANTA ARQUITECTONICA ESC. 1:100



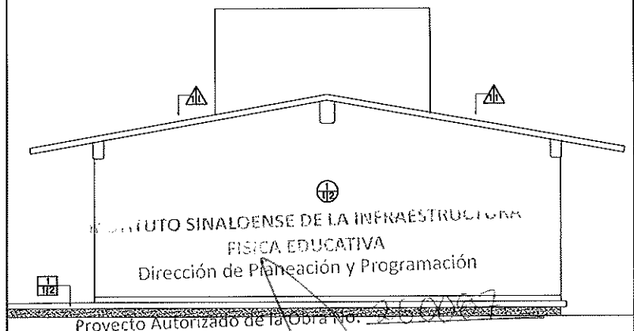
2 ACABADOS EN PLANTA DE AZOTEA ESC. 1:100



3 ACABADOS EN ALZADO PRINCIPAL ESC. 1:100



4 ACABADOS EN ALZADO POSTERIOR ESC. 1:100



5 ACABADOS EN ALZADO LATERAL ESC. 1:100

A B C ACABADO EN PISOS

A: ACABADO INICIAL EN PISOS

1. TERRENO NATURAL COMPACTADO.

A: ACABADO INTERMEDIO EN PISOS

1. FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR. PARA RECIBIR PISO.

2. PISO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYA CON BROCHA. LOSAS DE 3.06 X 2 M. Y JUNTAS FRÍAS.

*** NOTA: TODOS LOS DETALLES DE CIMENTACIÓN SE OBSERVAN EN PLANOS ESTRUCTURALES.**

A: ACABADO FINAL EN PISOS

1.PISO DE CONCRETO ACABADO PULIDO O RAYA CON BROCHA.

2. PISO DE 40 X 40 CM CREMA MARFIL INTERCERAMIC O SIMILAR, COLOR BLANCO DE TRÁFICO MODERADO CON ZOCLO DE 8 CM Y EMBOQUILLADO COLOR BLANCO CON 1 CM DE ESPESOR.

A B C ACABADO EN MUROS

A: ACABADO INICIAL EN MUROS

1. MURO DE TABIQUE ROJO COMÚN DE 11 A 14 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMÚN.

A: ACABADO INTERMEDIO EN MUROS

1. APLANADO FLOTEADO (MORTERO CEMENTO - ARENA 1:4 A PLOMO Y REGLA).

2. APLANADO RASTREADO PARA MUROS HÚMEDOS (MORTERO CEMENTO - CAL - ARENA 1:2:6)

A: ACABADO FINAL EN MUROS

1. AZULEJO DE 25 X 40 CM CREMA MARFIL COLOR BLANCO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:5.

2. PINTURA ACRÍLICA PARA INTERIOR Y EXTERIOR. ACABADO SEMI MATE. CÓDIGO DE COLOR: PANTONE 1605.

3.PINTURA ACRÍLICA PARA INTERIOR Y EXTERIOR. ACABADO SEMI MATE. CÓDIGO DE COLOR: BLANCO 000C.

A B ACABADO EN LOSA Y PLAFONES

A: ACABADO INICIAL

1. LOSA ESTRUCTURAL (VER ESPESOR Y ESPECIFICACIONES EN PLANO ESTRUCTURAL)

A: ACABADO INTERMEDIO

1. PRIMARIO ASFALTICO E IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA "APP" 4.5 MM DE ALTA RESISTENCIA.

2. PINTURA ACRÍLICA PARA INTERIOR Y EXTERIOR. ACABADO SEMI MATE PLAFÓN COLOR BLANCO 000C

ACABADO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES

1E. PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICA PARA ELEMENTO ESTRUCTURAL A 2 CARAS. CODIGO DE COLOR: PANTONE 427. (VER ESPECIFICACIONES PARA HERRERIA Y CANCELERIA EN EL PLANO CORRESPONDIENTE CA-01 Y HE-01)

2E. PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR PLATEADO PARA PUERTAS BATIENTES O DE VAIVÉN DE 65 A 85 KILOS.

NOTA: LOS CIERRES HIDRÁULICOS PARA PUERTAS DEBEN ESTAR EN TODOS LOS SERVICIOS SANITARIOS Y AULAS DEL PLANTEL ESCOLAR.

TODOS LOS SERVICIOS SANITARIOS DEBEN CONTAR CON SEÑALIZACIÓN.

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA
Dirección de Planeación y Programación
Proyecto Autorizado de la Obra No. [illegible]
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: SERV. SANIT. DE 6X8M
UBICACIÓN: SINALOA, MÉXICO. CCT:

JEFE DE PROYECTOS: ARQ. ELSA A. BARRAZA SALAZAR
ELABORÓ: ARQ. GUADALUPE RAMOS AVILES
ELABORACIÓN: 2013 MODIFICACIÓN: 2019

PROYECTO: REG. DE CONCRETO
PLANOS: PLANO DE ACABADOS

AC–01
01
INDICADA

ARCHIVO: DIRECCION DE PLANEACION Y PROGRAMACION
RETENCION: DOS AÑOS
VERSION: 02

ESTOS PLANOS SON PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA (INIFED)

RDPP–01.03

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

SUBESTACION DE 50 KVA , CON MEDIA Y BAJA TENSION Y REHABILITACION DE BAÑOS E IMPERMEABILIZACION DE 4 AULAS EN ESC. TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NUM. 333, UBICADA EN BACHIGUALATILLO MPIO. DE CULIACAN , ESTADO DE SINALOA CCT: 25DTV0333T

Núm de presupuesto: PLOO6022
Fecha de propuesta: 02/mar/2026
Página: 1/1

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	REHABILITACION ELECTRICA BAÑOS E IMPERMEABILIZACION DE 4 AULAS				**745,306.31**
	Subtotal de Presupuesto				**745,306.31**
				IVA 16.00 %	**119,249.01**
				Total	**864,555.32**

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 DE 50 KVA , CON MEDIA Y BAJA TENSION Y REHABILITACION DE BAÑOS E IMPERMEABILIZACION DE 4 AULAS EN ESC. TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NUM. 333, UBICADA EN BACHIGUALATILLO MPIO. DE CULIACAN , ESTADO DE SINALOA CCT: 25DTV0333T

Núm de presupuesto: PLOO6022
Fecha de propuesta: 02/mar/2026

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	REHABILITACION ELECTRICA BAÑOS E IMPERMEABILIZACION DE 4 AULAS		
	REHABILITACION DE BAÑOS		
84116	RETIRO DE RAMALEO HIDRAULICO	SAL	2.00
52027	SAL.MUEB.SANIT.C/TUBO HIDR.COBRE "M"Y SANIT. PVC C/CAMP. ANGER Y LISO INCL. COL.MUEB. B. P. Y VALV. CONTROL GRAL.	SAL	2.00
52310	ALIMENTACION Y DESCARGA DE TINACO CON TUBO DE COBRE TIPO "M", INCL. VALVULAS Y TODO LO NECESARIO.	PZA	1.00
89627	LEVANTAR O DE MOLER PISO DE VITROPISO, INC. RETIRO DE MATERIAL FUERA DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	M2	4.00
83087	DEMOLICION DE AZULEJO SE INCLUYE RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA. TRABAJO TERMINADO.	M2	6.00
83108	DESMONTAR CANCELERIA DE ALUMINIO TIPO CAPCE 1500 Y VOLVER A COLOCARLAS NUEVAMENTE, TRABAJO TERMINADO.	M2	16.00
86357	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA DE ALUMINIO Y ACRILICO DE1.46X1.52 MTS.	PZA	7.00
84837	DESMONTAR Y RETIRAR WC EN MAL ESTADO, INCL. RETIRO FUERA DE LA OBRA	PZA	2.00
80020	SUMINISTRO Y COLOCACION WC TANQUE NORMAL MODELO MAGNOLIA COLOR BLANCO	PZA	2.00
84107	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS PARA WC, INC. TAPA Y ASIENTO	PZA	2.00
85075	SUM. Y COL. DE VITROPISO INTERCERAMIC 40x40 MODELO CREMA MARFIL CLARO TRAFICO MODERADO , INCL. PREPARACION DE SUP. RECORTES, BOQUILLAS TRABAJO TERMINADO.	M2	4.00
85080	SUM. Y COL. DE AZULEJO 25X40 CMS. COLOR ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:5 JUNT. CEM. BCO. INCL. CORTES, REMATES EMB. Y REP.	M2	6.00
84836	DESCONECCION Y RETIRO DE TINACO DE PLASTICO 1100 LTS	PZA	1.00
52377	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO DE 1,100 LTS. DE CAPACIDAD MARCA ROTOPLAST TRABAJO TERMINADO.	PZA	1.00
89795	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PARA DUCTO DE 0.70 X1.90 MTS. DE LAMINA ESTRIADA Y PERFIL TUBULAR.	PZA	1.00
32008	FABRICACION DE BOQUILLA DE 17 CMS. PROMEDIO. ACABADO FLOTEADO, CON PERFILADO DE FILOS A AMBOS LADOS. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. MORTERO, CIMBRA, EQUIPO, TRABAJO TERMINADO.	ML	3.00
	IMPERMEABILIZACION DE 4 AULAS		
99255	DESINSTALACION Y VOLVER HA COLOCAR EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS TIPO MINISPLIT ALIMENTADOS CON TUBERIA GALVANIZADA DE 1/2", 3/4", PARA LAS MANIOBRAS DE LOS TRABAJOS EN AZOTEA. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	8.00
85750	LEVANTAR IMPERMEABILIZANTE EN MAL ESTADO DE LOSA, LIMPIEZA DE SUPERFICIE CON ESPATULA Y ESCOBA; RETIRAR DESPERDICIO PRODUCTO DE LIMPIEZA FUERA DE LA OBRA.	M2	296.10
84075	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ELASTOMERICO Y SELLADO DE CEMENTO PLASTICO Y FIBRA DE POLIESTER	M2	296.10
83125	CARGA Y RETIRO DE ESCOMBRO CON RETROEXCAVADORA EN CAMION VOLTEO DE 6M3.	M3	4.00
	SUBESTACION MONOFASICA DE 50 KVA TIPO POSTE EN 33000 220/127V		

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

SUBESTACION DE 50 KVA , CON MEDIA Y BAJA TENSION Y REHABILITACION DE BAÑOS E IMPERMEABILIZACION DE 4 AULAS EN ESC. TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NUM. 333, UBICADA EN BACHIGUALATILLO MPIO. DE CULIACAN , ESTADO DE SINALOA CCT: 25DTV0333T

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	220/127V		
01	ESTRUCTURA DE RSG1G33KV EN POSTE INC. POSTE DE PC-12-750, INC. AHISLADOR REMATE PREFORMADO 1/0 ACSR ARANDELA MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	1.00
PU001	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE ENTRONQUE MONOFASICO EN POSTE CFE EXISTENTE, INCLUYE; CUCHILLAS A 33 KV, ALAMBRE DE COBRE, CRUCETA PV75, PERNO DOBLE ROSCA, SERVICIO DE GRUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
002	SUM. E INSTALACION DE VESTRUCTURA DE RS1N 33KV EN POSTE DE CONCRETO PC-12-750INC. POSTE DE CONCRETO RETENIDA AHISLADOR PIÑA	PZA	1.00
SUM.LIN	SUM. Y COLOCACION DE LINEA DE MEDIA TENSION 1F 2H 1 1/0 ACSR INC. MATERIAL Y MANO DE OBRA	ML	43.00
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
RETENID	SUM. Y COLOCACION DE RETENIDA DE CONCRETO PREFORMADO INC. AILADOR PIÑA MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	2.00
PST.12	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO DE 12 MTS. INCLUYE: POSTE CE CONCRETO DE 12 MTS, MATERIAL,DE CFE INC. ACARREO A LUGAR QUE DETERMINE LA CFE PARA ALMACENAJE MANO DE ORBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00
EXC. CIR	EXCAVACION CIRCULAR PARA POSTE DE CONCRETO DE 12.00 MTS DE ALTURA DE ACUERDO A NORMA DE CFE	PZA	2.00
TRNSF-5	SUMINISTRO COLOCACION E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 50 KVA TIPO POSTE A 33000 220/127V	PZA	1.00
003	SUM. Y COLOCACION DE ESTRUCTURA 1TR1A33 KV , INCLUYE MATERIAL Y M,ANO DE OBRA	PZA	1.00
ELEC.005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN AÉREA-SUBTERRÁNEA PARA CABLE DE 3/0 . INCLUYE MATERIAL ,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA .	PZA	1.00
	MEDICION		
ELEC.M1	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
BM. 7-200	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PARA MEDICIÓN 7-200, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
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	1.00
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	1.00
ELEC.PO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD DE 3" PARA ALIMENTADOR PRINCIPAL, INCLUYE: POLIDUCTO ALTA DENSIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	2.00
51434	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE PVC PESADO DE 75MM DE DIAMETRO INCLUYE CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	ML	1.00

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

SUBESTACION DE 50 KVA , CON MEDIA Y BAJA TENSION Y REHABILITACION DE BAÑOS E IMPERMEABILIZACION DE 4 AULAS EN ESC. TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NUM. 333, UBICADA EN BACHIGUALATILLO MPIO. DE CULIACAN , ESTADO DE SINALOA CCT: 25DTV0333T

Núm de presupuesto: PLOO6022
Fecha de propuesta: 02/mar/2026

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
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
	CONTROL		
INT.D3X3	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.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
	BAJA TENSION		
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	25.00
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	25.00
ALB.05	CORTE CON DISCO EN CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	4.00
ALB.09	DEMOLICION DE CONCRETO A BASE DE EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	0.80
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	0.08
ALIM.035	SUMINSTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PRINCIPAL CON CABLE DE 2+1 DEL 1/0 y 1 CONDUCTOR DESNUDO CAL. 8 THW., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	41.00
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	2.00
REG.P40	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	2.00
REG.P60	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO 20X80X70 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
ELEC.SA.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PARA 2 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE: CAJA FS, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10, CABLE DE COBRE THW -LS CAL. 12, CONECTOR USO RUDO, MATERIAL DE FIJACIÓN, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	37.00
ELEC.INT	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	8.00
ELEC.INT	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X60 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X60 AMP	PZA	1.00

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

SUBESTACION DE 50 KVA , CON MEDIA Y BAJA TENSION Y REHABILITACION DE BAÑOS E IMPERMEABILIZACION DE 4 AULAS EN ESC. TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NUM. 333, UBICADA EN BACHIGUALATILLO MPIO. DE CULIACAN , ESTADO DE SINALOA CCT: 25DTV0333T

Núm de presupuesto: PLOO6022
Fecha de propuesta: 02/mar/2026

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	1X20 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.		
ELEC.098	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUBIDA A CENTRO DE CARGA DESDE REGISTRO A PIE DE CENTRO DE CARGA, INCLUYE: TUBO GALV 2", CODO PVC 2", MATERIAL DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00
ELEC.Q-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA 12 CIRC., INCLUYE: CENTRO DE CARGA 12 CIRC., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00
51052	SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO, POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMP. CON CAJA DE PVC, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	24.00
51052	SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO, POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMP. CON CAJA DE PVC, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	8.00
51091	Suministro e instalacion de CAJA FSC 1/2", incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	8.00
80027	REVISION Y REPARACION DE SALIDA ELECTRICA PARA ALUMBRADO O CONTACTO INCL. CABLE USO RUDO, CONTACTO COMPLETO Y DEMAS ACCESORIOS	SAL	1.00
ELEC.LU	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	25.00
TRABCO	TRABAJOS DE CONEXION DE REGISTRO A MEDICION INC. MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	1.00

Total de Presupuesto

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS