



FECHA: 15-jun-21
HOJA: 1 DE 14

CONTRATISTA:

INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. de C.V.
DOMICILIO: CALLE: VESUBIO #3091, RINCON DEL HUMAYA C.P.
80058
R.F.C.
INS090810MWA

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA

FOTOGRAFÍAS

No. DE PGO:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	05
PLANTEL:	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA / CENTRO EDUCATIVO DE PRACTICAS PROFESIONALES, CULIACAN; SINALOA.			LOCALIDAD:	CULIACAN	MUNICIPIO:	CULIACAN
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE ACCESO VEHICULAR, CONSTRUCCION DE BARDAS laterales y frontal, obra exterior (pasillos, rampa, escaleras), plaza y techumbre, cisterna de 10,000 LTS. instalaciones electricas red de media tension, acceso principal. (CENTRO EDUCATIVO DE PRACTICAS PROFESIONALES)						

CLAVE**(Descripción del concepto)****100.35**

CADENA DE CERRAMIENTO (DC-01) DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 15X20CM ARMADA CON ARMEX 15X20-4, CON CIMBRA APARENTE EN LAS CARAS. INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS. ACARREOS. ALAMBRE RECOCIDO DEL # 18 PARA AMARRES. FABRICACION DEL

**CLAVE****(Descripción del concepto)****C100.12**

RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DE SUMINISTRO DE BANCO, COMPACTADO A CON PISON DE MANO, VOLTEO A PALA; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. Y EQUIPO.



Elaboró

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ

INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. de C.V.
CONTRATISTA

Autorizó

ARQ. ROSIO ADRIANA RAMOS CORDERO
SUPERVISOR



FECHA: 15-jun-21
HOJA: 2 DE 14

CONTRATISTA:
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. de C.V.
DOMICILIO: CALLE: VESUBIO #3091, RINCON DEL HUMAYA C.P.
80058
R.F.C.
INS090810MWA

DEPENDENCIA:
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA

FOTOGRAFÍAS

No. DE PGO:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	05
PLANTEL:	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA / CENTRO EDUCATIVO DE PRACTICAS PROFESIONALES, CULIACAN; SINALOA.				LOCALIDAD:	CULIACAN	MUNICIPIO: CULIACAN
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE ACCESO VEHICULAR, CONSTRUCCION DE BARDAS LATERALES Y FRONTAL, OBRA EXTERIOR (PASILLOS, RAMPA, ESCALERAS), PLAZA Y TECHUMBRE, CISTERNA DE 10,000 LTS. INSTALACIONES ELECTRICAS RED DE MEDIA TENSION, ACCESO PRINCIPAL. (CENTRO EDUCATIVO DE PRACTICAS PROFESIONALES)						

CLAVE	(Descripción del concepto)
C202.14	PISO DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, CEPILLADO ACABADO PULIDO COLADO EN CUADROS DE 3.00X3.00 MTS. ACABADO CON VOLTEADOR, INCLUYE: MALLALAC 6.8.10.10, CIMBRA FRONTAL, ACARREOS, FABRICACION DEL CONCRETO, COLADO.



CLAVE	(Descripción del concepto)
C100.2	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.



Elaboró

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. de C.V.
CONTRATISTA

Autorizó

ARQ. ROSIO ADRIANA RAMOS CORDERO
SUPERVISOR



FECHA: 15-jun-21
HOJA: 3 DE 14

CONTRATISTA:
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. de C.V.
DOMICILIO: CALLE: VESUBIO #3091, RINCON DEL HUMAYA C.P.
80058
R.F.C.
INS090810MWA

DEPENDENCIA:
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA

FOTOGRAFÍAS

No. DE PGO:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	05
PLANTEL:	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA / CENTRO EDUCATIVO DE PRACTICAS PROFESIONALES, CULIACAN; SINALOA.				LOCALIDAD:	CULIACAN	MUNICIPIO: CULIACAN
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE ACCESO VEHICULAR, CONSTRUCCION DE BARDAS LATERALES Y FRONTAL, OBRA EXTERIOR (PASILLOS, RAMPA, ESCALERAS), PLAZA Y TECHUMBRE, CISTERNA DE 10,000 LTS. INSTALACIONES ELECTRICAS RED DE MEDIA TENSION, ACCESO PRINCIPAL. (CENTRO EDUCATIVO DE PRACTICAS PROFESIONALES)						
CLAVE	(Descripción del concepto)						
100.3	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR CON AGREGADO MAXIMO DE 19 MM, INCLUYE: CIMBRA EN FRONTERA, MUESTREO NIVELADO, APISONADO, HUMEDECIDO DE LA SUPERFICIE DEL TERRENO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO						



CLAVE	(Descripción del concepto)
CIM.25	ZAPATA CORRIDA (ZC-5) DE 0.50M DE ANCHO Y DE 15CM DE ESPESOR ARMADA CON 3 VARILLAS DEL No. 3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y DEL No. 3 @25 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL; CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2., INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO,



Elaboró

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. de C.V.
CONTRATISTA

Autorizó

ARQ. ROSIO ADRIANA RAMOS CORDERO
SUPERVISOR



0

FECHA: 15-jun-21
HOJA: 4 DE 14

CONTRATISTA:

INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. de C.V.
DOMICILIO: CALLE: VESUBIO #3091, RINCON DEL HUMAYA C.P.
80058
R.F.C.
INS090810MWA

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA

FOTOGRAFÍAS

No. DE PGO:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	05
PLANTEL:	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA / CENTRO EDUCATIVO DE PRACTICAS PROFESIONALES, CULIACAN; SINALOA.				LOCALIDAD:	CULIACAN	MUNICIPIO: CULIACAN
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE ACCESO VEHICULAR, CONSTRUCCION DE BARDAS LATERALES Y FRONTAL, OBRA EXTERIOR (PASILLOS, RAMPA, ESCALERAS), PLAZA Y TECHUMBRE, CISTERNA DE 10,000 LTS. INSTALACIONES ELECTRICAS RED DE MEDIA TENSION, ACCESO PRINCIPAL (CENTRO EDUCATIVO DE PRACTICAS PROFESIONALES)						
CLAVE	(Descripción del concepto)						
100.1	MURO DE BLOCK EN CIMENTACION CON BLOCK 20X20X40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3) INCLUYE: RELLENO DE LOS HUECOS CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 Y UNA VARILLA VERTICAL DE 1/2" A CADA 20 CMS. ANCLADA A ZAPATA.						



CLAVE

(Descripción del concepto)

100.13 DALA DE DESPLANTE (DD-01) CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 20X20CM ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 15, CON CIMBRA APARENTE EN LAS CARAS, INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ACARREOS, ALAMBRE RECOCIDO DEL # 18 PARA AMARRES, FABRICACION



Elaboró

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. de C.V.
CONTRATISTA

Autorizó

ARQ. ROSIO ADRIANA RAMOS CORDERO
SUPERVISOR



FECHA: 15-jun-21
HOJA: 5 DE 14

CONTRATISTA:

INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. de C.V.
DOMICILIO: CALLE: VESUBIO #3091, RINCON DEL HUMAYA C.P.
80058
R.F.C.
INS090810MWA

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA

FOTOGRAFÍAS

No. DE PGO:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	05
PLANTEL:	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA / CENTRO EDUCATIVO DE PRACTICAS PROFESIONALES, CULIACAN; SINALOA.				LOCALIDAD:	CULIACAN	MUNICIPIO: CULIACAN
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE ACCESO VEHICULAR, CONSTRUCCION DE BARDAS laterales y frontal, OBRA EXTERIOR (PASILLOS, RAMPA, ESCALERAS), PLAZA Y TECHUMBRE, CISTERNA DE 10,000 LTS. INSTALACIONES ELECTRICAS RED DE MEDIA TENSION, ACCESO PRINCIPAL. (CENTRO EDUCATIVO DE PRACTICAS PROFESIONALES)						
CLAVE	(Descripción del concepto)						
100.17	IMPERMEABILIZANTE SOBRE CIMIENTOS A BASE DE EMULSION ASFALTICA IMPERFEST E APLICADO CON CHULO. TRABAJO TERMINADO.						

**CLAVE****(Descripción del concepto)**

100.19 RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DE SUMINISTRO DE BANCO, COMPACTADO A CON PISON DE MANO, VOLTEO A PALA; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. Y EQUIPO.



Elaboró

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. de C.V.
CONTRATISTA

Autorizó

ARQ. ROSIO ADRIANA RAMOS CORDERO
SUPERVISOR



FECHA: 15-jun-21
HOJA: 6 DE 14

CONTRATISTA:

INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. de C.V.
DOMICILIO: CALLE: VESUBIO #3091, RINCON DEL HUMAYA C.P.
80058
R.F.C.
INS090810MWA

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA

FOTOGRAFÍAS

No. DE PGO:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	05
PLANTEL:	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA / CENTRO EDUCATIVO DE PRACTICAS PROFESIONALES, CULIACAN; SINALOA.				LOCALIDAD:	CULIACAN	MUNICIPIO: CULIACAN
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE ACCESO VEHICULAR, CONSTRUCCION DE BARDAS LATERALES Y FRONTAL, OBRA EXTERIOR (PASILLOS, RAMPA, ESCALERAS), PLAZA Y TECHUMBRE, CISTERNA DE 10,000 LTS. INSTALACIONES ELECTRICAS RED DE MEDIA TENSION, ACCESO PRINCIPAL. (CENTRO EDUCATIVO DE PRACTICAS PROFESIONALES)						
CLAVE	(Descripción del concepto)						
D.1	APLANADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5 A PLOMO Y REGLA EN PLAFON O MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO O BLOCK CEMENTO-ARENA COLOCADO EN DOS CAPAS CON UN ESPESOR MAXIMO DE 4 CM. ACABADO FLOTADO INCLUYE TAPADO REMATE FILAS						



CLAVE

(Descripción del concepto)

D.6	FORJADO DE NARIZ DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCLUYE SOLO CIMBRA Y ACERO 0.8KG/ML PARA REMATE PISO LADO POSTERIOR Y LATERALES EDIFICIO
-----	--



Elaboró

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. de C.V.
CONTRATISTA

Autorizó

ARQ. ROSIO ADRIANA RAMOS CORDERO
SUPERVISOR



FECHA: 15-jun-21
HOJA: 7 DE 14

CONTRATISTA:

INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. de C.V.
DOMICILIO: CALLE: VESUBIO #3091, RINCON DEL HUMAYA C.P.
80058
R.F.C.
INS090810MWA

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA

FOTOGRAFÍAS

No. DE PGO:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	05
PLANTEL:	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA / CENTRO EDUCATIVO DE PRACTICAS PROFESIONALES, CULIACAN; SINALOA.			LOCALIDAD:	CULIACAN	MUNICIPIO:	CULIACAN
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE ACCESO VEHICULAR, CONSTRUCCION DE BARDAS laterales y frontal, OBRA EXTERIOR (PASILLOS, RAMPA, ESCALERAS), PLAZA Y TECHUMBRE, CISTERNA DE 10,000 LTS. INSTALACIONES ELECTRICAS RED DE MEDIA TENSION, ACCESO PRINCIPAL. (CENTRO EDUCATIVO DE PRACTICAS PROFESIONALES)						
CLAVE	(Descripción del concepto)						
C202.26	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA DE CONCRETO Y PIEDRA LAVADA, INCLUYE: CIMBRA Y MANO DE OBRA, DESCIMBRA, ACARREOS, MANOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE CORRIENTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.						



CLAVE	(Descripción del concepto)
ACP01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON CAL Y NIVELETAS DE MADERA DE PINO DE 3RA; UTILIZANDO PIOLA PARA EL TRAZO Y MANEJO DE NIVEL PARA LA NIVELACIÓN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.



Elaboró

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. de C.V.
CONTRATISTA

Autorizó

ARQ. ROSIO ADRIANA RAMOS CORDERO
SUPERVISOR



FECHA: 15-jun-21
HOJA: 8 DE 14

CONTRATISTA:

INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. de C.V.
DOMICILIO: CALLE: VESUBIO #3091, RINCON DEL HUMAYA C.P.
80058
R.F.C.
INS090810MWA

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA

FOTOGRAFÍAS

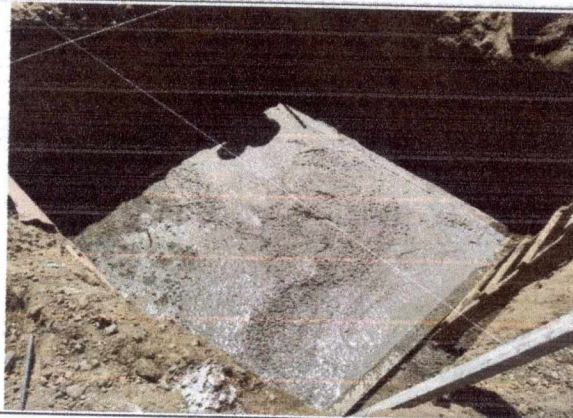
No. DE PGO:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	05
PLATEL:	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA / CENTRO EDUCATIVO DE PRACTICAS PROFESIONALES, CULIACAN; SINALOA.				LOCALIDAD:	CULIACAN	MUNICIPIO: CULIACAN
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE ACCESO VEHICULAR, CONSTRUCCION DE BARDAS LATERALES Y FRONTAL, OBRA EXTERIOR (PASILLOS, RAMPA, ESCALERAS), PLAZA Y TECHUMBRE, CISTERNA DE 10,000 LTS. INSTALACIONES ELECTRICAS RED DE MEDIA TENSION, ACCESO PRINCIPAL. (CENTRO EDUCATIVO DE PRACTICAS PROFESIONALES)						
CLAVE	(Descripción del concepto)						
ACP02	EXCAVACION CON MAQUINA RETROEXCAVADORA CASE 580K O SIMILAR EN MATERIAL TIPO II EN SECO, INCLUYE: CORTE, EXCAVACION Y CARGA AFINA VOLUMEN MEDIO EN SETO MAYORIAS EQUIPO HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA						



CLAVE

(Descripción del concepto)

ACP03	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR CON AGREGADO MAXIMO DE 19 MM, INCLUYE: CIMBRA EN FRONTERA, MUESTREO UNIFORME, ARMONIZADO UNIFORME DE LA SUPERFICIE DEL TERRENO, DESPERDICCIO, LIMPIEZA MATERIAL EQUIPO
-------	--



Elaboró

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. de C.V.
CONTRATISTA

Autorizó

ARQ. ROSIO ADRIANA RAMOS CORDERO
SUPERVISOR



FECHA: 15-jun-21
HOJA: 9 DE 14

CONTRATISTA:

INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. de C.V.
DOMICILIO: CALLE: VESUBIO #3091, RINCON DEL HUMAYA C.P.
80058
R.F.C.
INS090810MWA

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA

FOTOGRAFÍAS

No. DE PGO:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	05
PLANTEL:	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA / CENTRO EDUCATIVO DE PRACTICAS PROFESIONALES, CULIACAN; SINALOA.				LOCALIDAD:	CULIACAN	MUNICIPIO: CULIACAN
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE ACCESO VEHICULAR, CONSTRUCCION DE BARDAS laterales y frontal, OBRA EXTERIOR (PASILLOS, RAMPA, ESCALERAS), PLAZA Y TECHUMBRE, CISTERNA DE 10,000 LTS. INSTALACIONES ELECTRICAS RED DE MEDIA TENSION, ACCESO PRINCIPAL. (CENTRO EDUCATIVO DE PRACTICAS PROFESIONALES)						
CLAVE	(Descripción del concepto)						
EXT-22	ZAPATA AISLADA DE 2.37 X 2.37 M DE 20 CM ESPESOR, ARMADA CON VAR. No.4 @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS CON UN REQUERIMIENTO ENTRE AGERO Y CUADRA DE 1 CM CONCRETO PREMETALIZADO FIBROGLASS. INCLUYE COLAROS UBIADO, CUBADO Y						



CLAVE	(Descripción del concepto)
EXT-23	ZAPATA CORRIDA (PARA MURO DE CONTENCIÓN) DE 1.00 M DE ANCHO Y DE 20 CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLAS DEL No. 4 @ 20 CM EN EL SENTIDO TRANSVERSAL Y VARILLAS DEL No. 4 @ 25 CM EN EL SENTIDO LONGITUDINAL CONCRETO PREMETALIZADO



Elaboró

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. de C.V.
CONTRATISTA

Autorizó

ARQ. ROSIO ADRIANA RAMOS CORDERO
SUPERVISOR



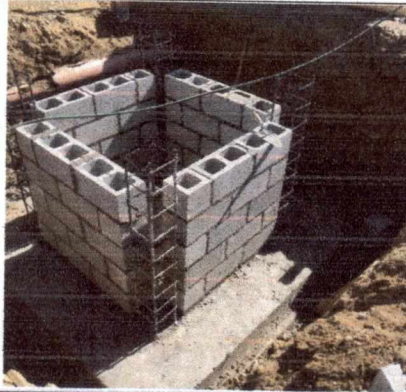
FECHA: 15-jun-21
HOJA: 10 DE 14

CONTRATISTA:
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. de C.V.
DOMICILIO: CALLE: VESUBIO #3091, RINCON DEL HUMAYA C.P.
80058
R.F.C.
INS090810MWA

DEPENDENCIA:
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA

FOTOGRAFÍAS

No. DE PGO:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	05
PLANTEL:	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA / CENTRO EDUCATIVO DE PRACTICAS PROFESIONALES, CULIACAN; SINALOA.				LOCALIDAD:	CULIACAN	MUNICIPIO: CULIACAN
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE ACCESO VEHICULAR, CONSTRUCCION DE BARDAS LATERALES Y FRONTAL, OBRA EXTERIOR (PASILLOS, RAMPA, ESCALERAS), PLAZA Y TECHUMBRE, CISTERNA DE 10,000 LTS. INSTALACIONES ELECTRICAS RED DE MEDIA TENSION, ACCESO PRINCIPAL. (CENTRO EDUCATIVO DE PRACTICAS PROFESIONALES)						
CLAVE	(Descripción del concepto)						
100.1	MURO DE BLOCK EN CIMENTACION CON BLOCK 20X20X40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3) INCLUYE: RELLENO DE LOS huecos con concreto f'c=250kg/cm2 y una varilla vertical de 40# a cada 40 cms. enclavada a 70 cms.						



CLAVE	(Descripción del concepto)
100.14	DADO (DA-01) EN CONTENCIÓN, DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 20X20CM ARMADA CON 4 VARILLAS #3 + 2 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS #2



Elaboró

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. de C.V.
CONTRATISTA

Autorizó

ARQ. ROSIO ADRIANA RAMOS CORDERO
SUPERVISOR



FECHA: 15-jun-21
HOJA: 11 DE 14

CONTRATISTA:
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. de C.V.
DOMICILIO: CALLE: VESUBIO #3091, RINCON DEL HUMAYA C.P.
80058
R.F.C.
INS090810MWA

DEPENDENCIA:
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA

FOTOGRAFÍAS

No. DE PGO:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	05
PLANTEL:	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA / CENTRO EDUCATIVO DE PRACTICAS PROFESIONALES, CULIACAN; SINALOA.			LOCALIDAD:	CULIACAN	MUNICIPIO:	CULIACAN
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE ACCESO VEHICULAR, CONSTRUCCION DE BARDAS laterales y frontal, OBRA EXTERIOR (PASILLOS, RAMPA, ESCALERAS), PLAZA Y TECHUMBRE, CISTERNA DE 10,000 LTS. INSTALACIONES ELECTRICAS RED DE MEDIA TENSION, ACCESO PRINCIPAL. (CENTRO EDUCATIVO DE PRACTICAS PROFESIONALES)						
CLAVE	(Descripción del concepto)						
EXT-24	DALA DE DESPLANTE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 20 X 20CM ARMADA CON 4 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS #2 @ 20, CON CIMBRA ADAPTABLE EN LAS BARDAS INCLUIVE CRUCES DE VARILLAS ADAPTES AL ANCHO DE CUBIERTA DEL #45 PARA AMARRAR FERRALLERIA						



CLAVE	(Descripción del concepto)
EXT-25	DALA DE DESPLANTE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 25 X 25 CM ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 15, CON CIMBRA ADAPTABLE EN LAS BARDAS INCLUIVE CRUCES DE VARILLAS ADAPTES AL ANCHO DE CUBIERTA DEL #45 PARA AMARRAR FERRALLERIA



Elaboró

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. de C.V.
CONTRATISTA

Autorizó

ARQ. ROSIO ADRIANA RAMOS CORDERO
SUPERVISOR



FECHA: 15-jun-21
HOJA: 12 DE 14

CONTRATISTA:
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. de C.V.
DOMICILIO: CALLE: VESUBIO #3091, RINCON DEL HUMAYA C.P.
80058
R.F.C.
INS090810MWA

DEPENDENCIA:
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA

FOTOGRAFÍAS

No. DE PGO:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	05
PLANTEL:	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA / CENTRO EDUCATIVO DE PRACTICAS PROFESIONALES, CULIACAN; SINALOA.				LOCALIDAD:	CULIACAN	MUNICIPIO: CULIACAN
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE ACCESO VEHICULAR, CONSTRUCCION DE BARDAS LATERALES Y FRONTAL, OBRA EXTERIOR (PASILLOS, RAMPA, ESCALERAS), PLAZA Y TECHUMBRE, CISTERNA DE 10,000 LTS. INSTALACIONES ELECTRICAS RED DE MEDIA TENSION, ACCESO PRINCIPAL. (CENTRO EDUCATIVO DE PRACTICAS PROFESIONALES)						
CLAVE	(Descripción del concepto)						
ACP13	IMPERMEABILIZANTE SOBRE CIMENTOS A BASE DE EMULSION ASFALTICA IMPERFEST E APLICADO CON CHULO. TRABAJO TERMINADO						



CLAVE	(Descripción del concepto)
ACP14	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DE SUMINISTRO DE BANCO, COMPACTADO A CON PISON DE MANO, VOLTEO A DELA. INCLUYE: MANO DE OBRRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.



Elaboró
ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. de C.V.
CONTRATISTA

Autorizó
ARQ. ROSIO ADRIANA RAMOS CORDERO
SUPERVISOR



FECHA: 15-jun-21
HOJA: 13 DE 14

CONTRATISTA:
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. de C.V.
DOMICILIO: CALLE: VESUBIO #3091, RINCON DEL HUMAYA C.P.
80058
R.F.C.
INS090810MWA

DEPENDENCIA:
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA

FOTOGRAFÍAS

No. DE PGO:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	05
PLANTEL:	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA / CENTRO EDUCATIVO DE PRACTICAS PROFESIONALES, CULIACAN; SINALOA.				LOCALIDAD:	CULIACAN	MUNICIPIO: CULIACAN
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE ACCESO VEHICULAR, CONSTRUCCION DE BARDAS LATERALES Y FRONTAL, OBRA EXTERIOR (PASILLOS, RAMPA, ESCALERAS), PLAZA Y TECHUMBRE, CISTERNA DE 10,000 LTS. INSTALACIONES ELECTRICAS RED DE MEDIA TENSION, ACCESO PRINCIPAL. (CENTRO EDUCATIVO DE PRACTICAS PROFESIONALES)						
CLAVE	(Descripción del concepto)						
EXT-16	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA MARCO PRINCIPAL UBICADO EN ACCESO PEATONAL CON DIMENSIONES DE 4.11 M. X 4.55 M. DE ALTURA HECHO A BASE DE COLUMNAS DE 4.55 M. DE ALTURA Y PERFILES DE BTD DE 4" X 4" GAL 14.						



CLAVE	(Descripción del concepto)
EXT-17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DE PTR DE 0.70 X 2.10 MTS. .INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, PRIMARIO ANTICORROSION CRIS SOLDADURA GASES RESERVADOS, ASI COMO HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS PARA SU



Elaboró

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. de C.V.
CONTRATISTA

Autorizó

ARQ. ROSIO ADRIANA RAMOS CORDERO
SUPERVISOR



FECHA: 15-jun-21
HOJA: 14 DE 14

CONTRATISTA:

INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. de C.V.
DOMICILIO: CALLE: VESUBIO #3091, RINCON DEL HUMAYA C.P.
80058
R.F.C.
INS090810MWA

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA

FOTOGRAFÍAS

No. DE PGO:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	05
PLANTEL:	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA / CENTRO EDUCATIVO DE PRACTICAS PROFESIONALES, CULIACAN; SINALOA.				LOCALIDAD:	CULIACAN	MUNICIPIO: CULIACAN
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE ACCESO VEHICULAR, CONSTRUCCION DE BARDAS laterales y frontal, OBRA EXTERIOR (PASILLOS, RAMPA, ESCALERAS), PLAZA Y TECHUMBRE, CISTERNA DE 10,000 LTS. INSTALACIONES ELECTRICAS RED DE MEDIA TENSION, ACCESO PRINCIPAL. (CENTRO EDUCATIVO DE PRACTICAS PROFESIONALES)						
CLAVE	(Descripción del concepto)						
EXT-18	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE REJA DE 6.35 ML Y 2.00 MTS DE ALTURA CON DOS PUERTAS ABATIBLES UBICADA EN CARRERA PRINCIPAL DE ACCESO REGIONAL FABRICADA CON PERFILES PTR DE 4" Y PTR DE 2" VERDE. INCLUDE: TEJUELO DE 4.44x						



CLAVE	(Descripción del concepto)
EXT-19	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE REJA DE 2.00 MTS DE ALTURA FABRICADA CON PERFILES PTR DE 4" Y PTR DE 2" VERDE, INCLUDE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, DOMINIO ANTIGUERRAS, CRIS SOLDADURA, CACES, DESPERDICCIO, ASLADO



Elaboró

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. de C.V.
CONTRATISTA

Autorizó

ARQ. ROSIO ADRIANA RAMOS CORDERO
SUPERVISOR