



FECHA: 31-jul-21
HOJA:

CONTRATISTA:
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. de C.V.
DOMICILIO: CALLE: VESUBIO #3091, RINCON DEL HUMAYA C.P. 80068
R.F.C.
INS090810MWA

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

1 DE 22

FOTOGRAFÍAS

No. DE PGO:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	FINQUITO
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)

100.31

DESPALME Y DESHIERBE DE AREA PARA TRAZO DE SITIO A CONSTRUIR



CLAVE

(Descripción del concepto)

EXT-15

RETIRO DE ARBOL DE HASTA 4.50 MTS DE ALTURA Y 50 CMS DE CIRCUNFERENCIA DE TALLO CON MOTOSIERRA. INCLUYE: EXCAVACIONES CON RETROEXCAVADORA PARA RETIRO DE RAICES , HERRAMIENTA, EQUIPO MANO DE OBRA , MANIOBRAS Y



Elaboró

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ

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

Autorizó

ARQ. ROSIO ADRIANA RAMOS CORDERO
SUPERVISOR



FECHA: 31-jul.-21
HOJA:

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

2 DE 22

FOTOGRAFÍAS

No. DE PGO:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	FINIQUITO
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 LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON CAL Y NIVELETAS DE MADERA DE PINO DE 3RA; UTILIZANDO PIOLA PARA EL TRAZO Y MANGUERA DE NIVEL PARA LA NIVELACIÓN; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.



CLAVE

(Descripción del concepto)

100.2 EXCAVACION CON MAQUINA RETROEXCAVADORA CASE 580K O SIMILAR EN MATERIAL TIPO II EN SECO, INCLUYE: CORTE, EXCAVACION Y CARGA, AFINE, VOLUMEN MEDIDO EN SITIO, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y MANO DE OBRA.



Elaboró

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ

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

Autorizó

ARQ. ROSIO ADRIANA RAMOS CORDERO
SUPERVISOR



FECHA: 31-jul.-21
HOJA:

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

3 DE 22

FOTOGRAFÍAS

No. DE PGO:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	FINQUITO
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)						
C100.2	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.						



CLAVE	(Descripción del concepto)
C100.3	ACARREO EN CAMION AL PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION INCLUYE: CARGA; ACARREO MEDIDO SUELTO; DESCARGA; MANO DE OBRA, EQUIPO 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



0

FECHA: 31-jul-21
HOJA:

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

4 DE 22

FOTOGRAFÍAS

No. DE PGO:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	FINIQUITO
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, MUESTREADO. NIVELADO. APIZONADO. HUMEDECIDO DE LA SUPERFICIE DEL TERRENO. DESPERDICIOS. LIMPIEZA. MATERIAL. EQUIPO.						



CLAVE

(Descripción del concepto)

- 100.4 ENCOFRADO DE CONCRETO POBRE PARA CONTRATRABE F'C=100KG/CM2 EN SECCION DE 25X30 CM QUE CONSTA DE DOS PAREDES DE 30 CM DE ALTO Y 5 CM DE ESPESOR Y PLANTILLA BASE DE 40 CM DE ANCHO Y 5 CM DE ESPESOR SIN ARMAR, CON CIMBRA METALICA,



Elaboró

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

Autorizó

ARQ. ROSIO ADRIANA RAMOS CORDERO
SUPERVISOR



FECHA: 31-jul-21
HOJA:

CONTRATISTA:
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. de C.V.
DOMICILIO: CALLE: VESUBIO #3091, RINCON DEL HUMAYA C.P. 80068
R.F.C.
INS090810MWA

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

5 DE 22

FOTOGRAFÍAS

No. DE PGO:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	FINIQUITO
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)						
100.5	CONTRATRADE DE CONCRETO DE 20 X 45 CMS. AHOGADA 25 CMS. EN LOSA DE CIMENTACIÓN, ARMADA CON 4 VARILLAS DE 1/2", ESTRIBOS DE 1/2" @ 20 CMS.; INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ACARREOS, ALAMBRE RECOCIDO DE NO. 18 PARA AMARRES. CONCRETO						



CLAVE	(Descripción del concepto)
100.33	ZAPATA CORRIDA (PARA MURO DE CONTENCIÓN MC-05) DE 1.30M DE ANCHO Y DE 20CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLAS DEL No. 3 @ 25 CM EN SENTIDO LONGITUDINAL + VARILLA DEL No. 4 @ 20 CM EN SENTIDO TRANSVERSAL; CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2.,



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: 31-jul.-21
HOJA:

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

6 DE 22

FOTOGRAFÍAS

No. DE PGO:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	FINIQUITO
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)						
100.8	ZAPATA CORRIDA (PARA MURO DE CONTENCIÓN MC-07) DE 1.50M DE ANCHO Y DE 25 CM DE ESPESOR ARMADA DOBLE PARRILLA (PARRILLA SUPERIOR ARMADA CON VARILLAS DEL N.º 4 @ 25 CM EN LAZOS CENTROS) Y PARRILLA INFERIOR ARMADA CON VARILLAS						



CLAVE

(Descripción del concepto)

EXT-31	ZAPATA CORRIDA (PARA MURO DE CONTENCIÓN MC-09) DE 1.70 M DE ANCHO Y DE 25 CM DE ESPESOR ARMADA DOBLE PARRILLA (PARRILLA SUPERIOR ARMADA CON VARILLAS DEL N.º 4 @ 25 CM EN LAZOS CENTROS) Y PARRILLA INFERIOR ARMADA CON VARILLAS
--------	--



Elaboró

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ

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

Autorizó

ARQ. ROSIO ADRIANA RAMOS CORDERO
SUPERVISOR



FECHA: 31-jul.-21
HOJA:

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

7 DE 22

FOTOGRAFÍAS

No. DE PGO:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	FINIQUITO
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)						
100.10	MURO DE BLOCK EN CIMENTACION CON BLOCK 20X20X40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3) INCLUYE: RELLENO DE						



CLAVE	(Descripción del concepto)
100.11	DALA (DU-02 EN CONTENCIÓN A BASE DE BLOCK "U" 20X20X40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3) ACABADO APARENTE;



Elaboró

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

Autorizó

ARQ. ROSIO ADRIANA RAMOS CORDERO
SUPERVISOR



FECHA: 31-jul-21
HOJA:

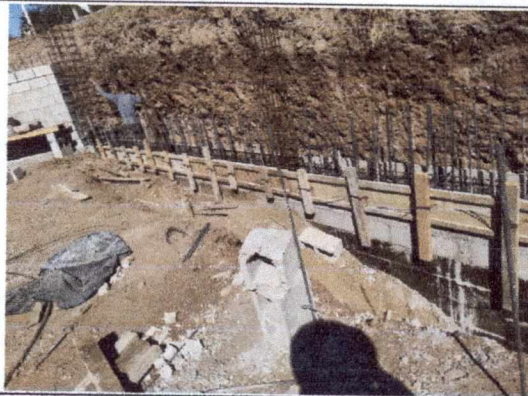
CONTRATISTA:
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. de C.V.
DOMICILIO: CALLE: VESUBIO #3091, RINCON DEL HUMAYA C.P. 80058
R.F.C.
INS090810MWA

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

8 DE 22

FOTOGRAFÍAS

No. DE PGO:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	FINIQUITO
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)						
100.12	DALA (DD-02) EN CONTENCIÓN DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 20X40CM ARMADA CON 6 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS Y GRAPAS #2 @ 15, CON CUERDA ABARENTE EN LAS CARAS. INCLUDE CRUCES DE VARILLAS AGARRADOS AL ALAMBRE DE CORDÓN DEL #40 PARA AMARRAR.						



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 @ 15, CON CUERDA ABARENTE EN LAS CARAS. INCLUDE CRUCES DE VARILLAS AGARRADOS AL ALAMBRE DE CORDÓN DEL #40 PARA AMARRAR.



Elaboró

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

Autorizó

ARQ. ROSIO ADRIANA RAMOS CORDERO
SUPERVISOR



FECHA: 31-jul.-21
HOJA:

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

9 DE 22

FOTOGRAFÍAS

No. DE PGO:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	FINIQUITO
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 CIMENTOS A BASE DE EMULSION ASFALTICA IMPERFEST E APLICADO CON CHULO. TRABAJO TERMINADO.						



CLAVE

(Descripción del concepto)

100.18

MATERIAL INERTE PARA RELLENO PUESTO EN OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.



Elaboró

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ

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

Autorizó

ARQ. ROSIO ADRIANA RAMOS CORDERO
SUPERVISOR



FECHA: 31-jul-21
HOJA:

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

10 DE 22

FOTOGRAFÍAS

No. DE PGO:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	FINQUITO
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)						
100.19	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DE SUMINISTRO DE BANCO, COMPACTADO A CON PISON DE MANO, VOLTEO A						



CLAVE	(Descripción del concepto)
EXT-03	MURO DE BLOCK 15X20X40 CM PARA BARDA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3) ACABADO APARENTE; INCLUYE: RELLENO DE HUECOS CON CONCRETO F20, REFORZADO CON VARILLA VERTICAL DE 3/8" A CADA 40 CM, ANCLADA A D.C.M.



Elaboró

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

Autorizó

ARQ. ROSIO ADRIANA RAMOS CORDERO
SUPERVISOR



FECHA: 31-jul.-21
HOJA:

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

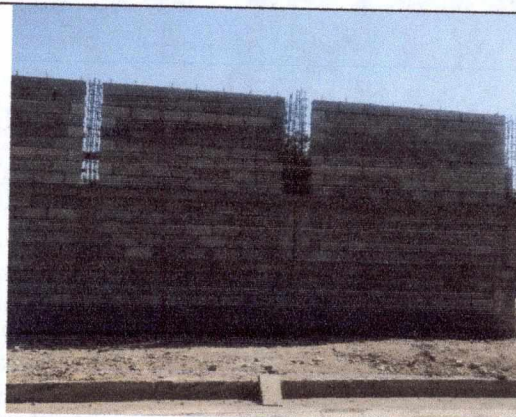
11 DE 22

FOTOGRAFÍAS

No. DE PGO:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	FINIQUITO
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)						
100.10	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/cm ² y una varilla vertical de 48# a cada 20 cms. ANCLADA A ZAPATA.						



CLAVE	(Descripción del concepto)
EXT-04	DALA (DU-01) EN BARDA A BASE DE BLOCK "U" 15X20X40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3) ACABADO APARENTE; INCLUYE: CONCRETO F.C. 200 kg/cm ² y una varilla de 3# de refuerzo. ANDAMIOS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRERA.



Elaboró

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

Autorizó

ARQ. ROSIO-ADRIANA RAMOS CORDERO
SUPERVISOR



FECHA: 31-jul-21
HOJA:

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

12 DE 22

FOTOGRAFÍAS

No. DE PGO:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	FINIQUITO
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)						
100.11	DALA (DU-02 EN CONTENCION A BASE DE BLOCK "U" 20X20X40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3) ACABADO ADAPTE. INCLUIVE CONCRETO F'c=250KG/CM2 Y UNA VARILLA DE 42# MATERIALES EQUIPO HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA						



CLAVE	(Descripción del concepto)
100.34	CASTILLO (K-01) CONCRETO F'c=250KG/CM2 DE 20X20CM ARMADA CON 4 VARILLAS #3 + 2 VARILLAS DEL No. 4 Y ESTRIBOS #2 @ 20, CON CINTA ADAPTE EN LAS CARAS INCLUIVE CRUCES DE VARILLAS ACABADO A LA MEDIDA DEL #10 BADA MADRES



Elaboró

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

Autorizó

ARQ. ROSIO ADRIANA RAMOS CORDERO
SUPERVISOR



FECHA: 31-jul.-21
HOJA:

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

13 DE 22

FOTOGRAFÍAS

No. DE PGO:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	FINIQUITO
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-05	DALA DE CERRAMIENTO (DC-01) DE 20X20CM ARMADA CON ARMEX 20X20-4, CON CIMBRA APARENTE EN LAS CARAS, INCLUYE: CONCRETO F25-200KG/CMS, CRUCES DE VARILLAS ACABADOS ALAMBRE DE COBRE DEL #16 PARA MUROS CHAFLANES, VARRAS						



CLAVE	(Descripción del concepto)
EXT-41	PULIDO Y DETALLADO DE DALAS Y CASTILLOS, CON MORTERO CEMENTO GRIS, DARAWELL. INCLUYE REHILETEADO CON PIEDRA DE CHAFLANES Y JUNTAS ACABADOS ALAMBRE MANOBRAS, ALMACENAMIENTO, FABRICACION DEL MORTERO, LIMPIEZA Y DETALLE



Elaboró

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

Autorizó

ARQ. ROSIO ADRIANA RAMOS CORDERO
SUPERVISOR



FECHA: 31-jul-21
HOJA:

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

14 DE 22

FOTOGRAFÍAS

No. DE PGO:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	FINIQUITO
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-41	PULIDO Y DETALLADO DE DALAS Y CASTILLOS, CON MORTERO CEMENTO GRIS, DARAWELL. INCLUYE REHILETEADO CON PIEDRA DE CULIACAN Y UNIDAD ACABADOS, BARANDAS, MANOS, ALMACENAMIENTO, FABRICACION DEL MORTERO, LIMPIEZA Y DETALLE.						



CLAVE	(Descripción del concepto)
C203.6	PINTURA ESMALTE COMEX 100 ANTICORROSIVO ALKIDAL EN PROTECCIONES, BARANDALES Y REJAS DE ACERO POR AMBOS LADOS, INCLUYE: MANOS DE PINTURA, LIMPIEZA, LUBRO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACABADOS, MANOS, ALMACENAMIENTO.



Elaboró

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

Autorizó

ARQ. ROSIO ADRIANA RAMOS CORDERO
SUPERVISOR



FECHA: 31-jul.-21
HOJA:

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

15 DE 22

FOTOGRAFÍAS

No. DE PGO:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	FINIQUITO
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)						
AL6	DENTELLON DE 0.15X0.30 M. ARMADA CON 4 VS # 3 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS. CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2. INCLUYE: COLOCADO VERRASO, CURADO Y PULIDO DE CONCRETO, HABILITADO Y ACABADO DE ACERO, HABILITADO Y COLOCADO DE CUBIERTA						



CLAVE	(Descripción del concepto)
HE2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE ACERO PARA AGUAS PLUVIALES DE 1.00 X X1.0 MTS. (HUECO DE 0.30X0.30 MTS) EN DOS PIEZAS PARA DESMONTAJE Y LUBRIFICACION A BASE DE COLESA DE 2"X1/4" COLOCADA A CADA 2 CM DE FUERTE Y MARGO



Elaboró

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

Autorizó

ARQ. ROSIO ADRIANA RAMOS CORDERO
SUPERVISOR



FECHA: 31-jul-21
HOJA:

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

16 DE 22

FOTOGRAFÍAS

No. DE PGO:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	FINIQUITO
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-34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE ACERO PARA AGUAS PLUVIALES DE 1.20 X 1.20 MTS. (HUECO DE 0.30 DE RADIO) EN DOS						



CLAVE	(Descripción del concepto)
C203.6	PINTURA ESMALTE COMEX 100 ANTICORROSIVO ALKALIN EN PROTECCIONES, BARANDALES Y REJAS DE ACERO POR AMBOS LADOS, INCLUYE A MANEJO DE PINTURA LIMPIEZA LLANO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE ACABADOS MANOBRAS ALMACENAMIENTO



Elaboró

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

Autorizó

ARQ. ROSIO ADRIANA RAMOS CORDERO
SUPERVISOR



FECHA: 31-jul-21
HOJA:

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

17 DE 22

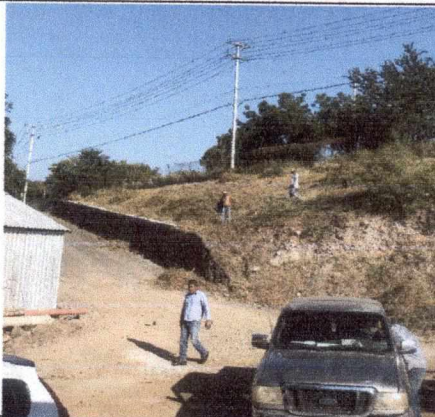
FOTOGRAFÍAS

No. DE PGO:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	FINIQUITO
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)						
CIM.3	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 NIVELACION. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.						



CLAVE (Descripción del concepto)

OE01	DESMONTE DE TERRENO EN TALUD CON INCLINACION MUY PRONUNCIADA POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE: CORTE Y EXTRACCION DE MALEZA, ARBUSTOS Y ARBOLES, CARGA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.
------	--



Elaboró

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

Autorizó

ARQ. ROSIO ADRIANA RAMOS CORDERO
SUPERVISOR



FECHA: 31-jul.-21
HOJA:

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

18 DE 22

FOTOGRAFÍAS

No. DE PGO:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	FINIQUITO
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)						
OE06	EXCAVACION CON MAQUINA RETROEXCAVADORA CASE 580K O SIMILAR EN MATERIAL TIPO II EN SECO, INCLUYE: CORTE, EXCAVACION Y CARGA AFINA VOLUMEN MEDIO EN CUBO MANIOBRAS EQUIPO HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA						



CLAVE	(Descripción del concepto)
EXT-42	MURO DE CONTENCIÓN DE GRAVEDAD TRAPEZOIDAL DE 100 CM DE BASE Y 35 CM DE CORONA A BASE DE PIEDRA DE 4 A 8 PULGADAS DE DIAMETRO ENTRE EL CUBO DE PIEDRAS DE FORMA REDONDEADA Y DE SANTOS BORDADOS UNIDOS CON MORTERO TIPO II CON



Elaboró

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

Autorizó

ARQ. ROSÍO ADRIANA RAMOS CORDERO
SUPERVISOR



FECHA: 31-jul.-21
HOJA:

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

19 DE 22

FOTOGRAFÍAS

No. DE PGO:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	FINQUITO
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-43	REMATE DE CORONA DE MURO DE CONTENCIÓN DE PIEDRA VOLCANICA LOGRANDO EL ANCHO GEOMETRICO DE PROYECTO, LINEAS RECTAS Y BIEN DEFINIDAS. INCLUYE UNIMETRO DE PIEDRA ELECCIONES, UNO DE OBRA, CORTES Y ACOMODO DE PIEDRA.						



CLAVE

(Descripción del concepto)

OE018

MATERIAL INERTE PARA RELLENO PUESTO EN OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.



Elaboró

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

Autorizó

ARQ. ROSIO ADRIANA RAMOS CORDERO
SUPERVISOR



FECHA: 31-jul-21
HOJA:

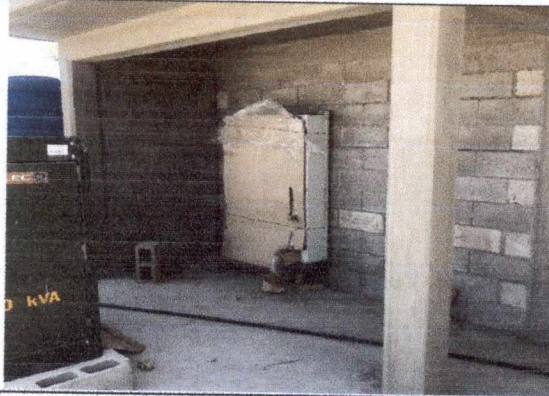
CONTRATISTA:
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. de C.V.
DOMICILIO: CALLE: VESUBIO #3091, RINCON DEL HUMAYA C.P. 80058
R.F.C.
INS090810MWA

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

20 DE 22

FOTOGRAFÍAS

No. DE PGO:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	26MSU0013B	ESTIMACIÓN:	FINIQUITO
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)						
C.05	TABLERO DE DISTRIBUCION I-LINE SERIE B O ARTU L MAS KIT DE MEDICION DIGITAL, 3F-4H, 600V, 65000 ACI, NEMA 1, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X400 AMP. MARCA SQUARE D ABBO PTIONO. KIT DE MEDICION DIGITAL INCLUYE CONEXIONES, BARRAS						



CLAVE	(Descripción del concepto)
C.06	TABLERO DE DISTRIBUCION I-LINE SERIE B O ARTU L MAS KIT DE MEDICION DIGITAL, 3F-4H, 600V, 65000 ACI, NEMA 1, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X400 AMP. MARCA SQUARE D ABBO PTIONO. KIT DE MEDICION DIGITAL INCLUYE CONEXIONES, BARRAS



Elaboró

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

Autorizó

ARQ. ROSIO ADRIANA RAMOS CORDERO
SUPERVISOR



FECHA: 31-jul-21
HOJA:

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

21 DE 22

FOTOGRAFÍAS

No. DE PGO:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	FINIQUITO
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)						
ALUM2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE CONCRETO PREFABRICADO DE 30 X 30 CM DE SECCION EN LA PARTE SUPERIOR Y DE 80 X 80 EN LA PARTE INFERIOR CON UNA ALTURA DE 40 CM LA BASE DE CONCRETO DE 50 X 40 X 30 CM CON EMPOTRAMIENTO DE 4 PERNAS						



CLAVE	(Descripción del concepto)
ALUM3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CONICO CIRCULAR DE 7.00MTS DE ALTURA DE 1 PERCHA FABRICADO EN LAMINA CALIBRE 11 CALUMINADO POR INMERSION EN CALENTE PLACA BASE DE 24X24X1MM CON DABENOS DE 4 BARRAS PERNO ANGULAR DE 3/4" X



Elaboró

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

Autorizó

ARQ. ROSIO ADRIANA RAMOS CORDERO
SUPERVISOR



FECHA: 31-jul.-21
HOJA:

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

22 DE 22

FOTOGRAFÍAS

No. DE PGO:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	FINQUITO
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)						
ALUM4	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE ALUMBRADO PUBLICO DE 0.40 X 0.40 X 0.60 CMS. CON TAPA INCLUYE: EXCAVACION, BASE DE GRABALLADO, NIVELACION, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.						



CLAVE	(Descripción del concepto)
ALUM9	ALIMENTACION PARA ALUMBRADO EXTERIOR, INCLUYE: 1 TUBERIA PAD DE 35MM DE DIAM. (1 1/4") CON, 1 CABLE XLP 2+1 CAL. 6, ADEMÁS DE CONECTORES, CABLES, CONJUNTO MONITORES, CINTA AISLANTE, ESCOTILLEROS, ARMADO, COLOCACION, IDENTIFICACION.



Elaboró

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

Autorizó

ARQ. ROSIO ADRIANA RAMOS CORDERO
SUPERVISOR



FECHA: 31/07/2021
HOJA: 1 de 6

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 FINIQUITO

No. DE PGO:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	FINIQUITO
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)						

100

MUROS DE CONTENCIÓN. FOTOS PANORAMICAS

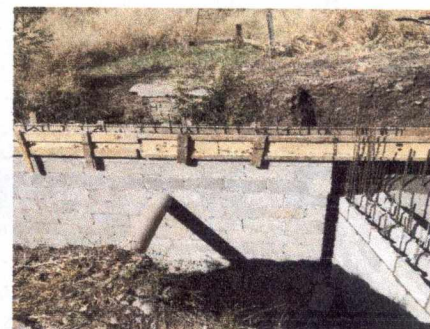
ANTES



DURANTE



DESPUES



200

BARDAS COLINDANTES Y FRONTAL FOTOS PANORAMICAS

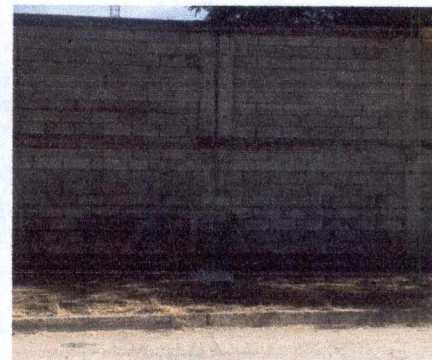
ANTES



DURANTE



DESPUES



Elaboró

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ

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

Autorizó

ARQ. ROSIO ADRIANA RAMOS CORDERO
SUPERVISOR



FECHA: 31/07/2021
HOJA: 2 de 6

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 FINIQUITO

No. DE PGO:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	FINIQUITO
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)						

PYC

PLAZA Y CUBIERTA

FOTOS PANORAMICAS

ANTES



DURANTE



DESPUES



0D

OBRA EXTERIOR; SECCION 1 (AREA DE RECREO ARBOLADA)

FOTOS PANORAMICAS

ANTES



DURANTE



DESPUES



Elaboró

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ

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

Autorizó

ARQ. ROSIO ADRIANA RAMOS CORDERO
SUPERVISOR



FECHA: 31/07/2021
HOJA: 3 de 6

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 FINIQUITO

No. DE PGO:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	FINIQUITO
PLANTEL:	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA / CENTRO EDUCATIVO DE PRATICAS 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 PRATICAS PROFESIONALES)						

OEXT	OBRA EXTERIOR (REGISTROS, PASILLOS, RAMPAS, ESCALERAS)	
	FOTOS PANORAMICAS	
	ANTES	DURANTE
		DESPUES

OEXT	OBRA EXTERIOR (REGISTROS, PASILLOS, RAMPAS, ESCALERAS)	
	FOTOS PANORAMICAS	
	ANTES	DURANTE
		DESPUES

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

Autorizó
ARQ. ROSIO ADRIANA RAMOS CORDERO
SUPERVISOR



FECHA: 31/07/2021
HOJA: 2 de 6

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 FINIQUITO

No. DE PGO:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	FINIQUITO
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)						

0E

CONSTRUCCION DE TALUD Y MURO POSTERIOR

FOTOS PANORAMICAS

ANTES



DURANTE



DESPUES



CIS1

CISTERNA DE 10000 LTS

FOTOS PANORAMICAS

ANTES



DURANTE



DESPUES



Elaboró

ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ

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

Autorizó

ARQ. ROSIO ADRIANA RAMOS CORDERO
SUPERVISOR



FECHA: 21/07/2021
HOJA: 3 de 6

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 FINIQUITO

No. DE PGO:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	FINIQUITO
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)						

AT

INSTALACIONES ELECTRICAS RED DE MEDIA TENSION

FOTOS PANORAMICAS

ANTES



DURANTE



DESPUES



AT

INSTALACIONES ELECTRICAS RED DE MEDIA TENSION

FOTOS PANORAMICAS

ANTES



DURANTE



DESPUES



Elaboró

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

Autorizó

ARQ. ROSIO ADRIANA RAMOS CORDERO
SUPERVISOR



FECHA: 31/07/2021
HOJA: 6 de 6

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 FINIQUITO

No. DE PGO:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	FINIQUITO
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)						

ACPPAL	ACCESO PRINCIPAL	
	FOTOS PANORAMICAS	
ANTES	DURANTE	DESPUES

ACPPAL	ACCESO PRINCIPAL	
	FOTOS PANORAMICAS	
ANTES	DURANTE	DESPUES

Elaboró

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

Autorizó

ARQ. ROSIO ADRIANA RAMOS CORDERO
SUPERVISOR