



FECHA: 15-may-21
HOJA: 1 DE 19

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

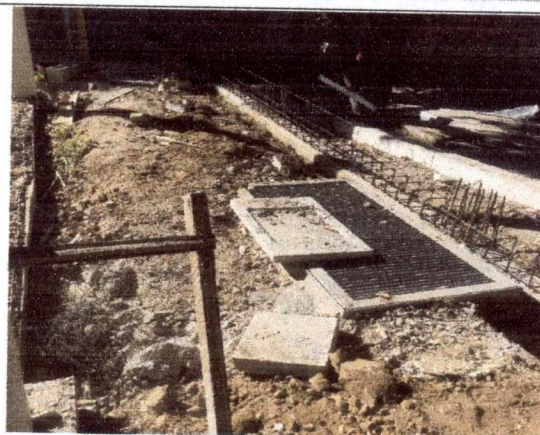
FOTOGRAFÍAS

No. DE PGO:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	04
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)
AL1	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 2 CM. ACABADO FLOTEADO. INCLUYE ZARPEADO, REMATES, FILOS.



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 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-may-21
HOJA: 2 DE 19

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

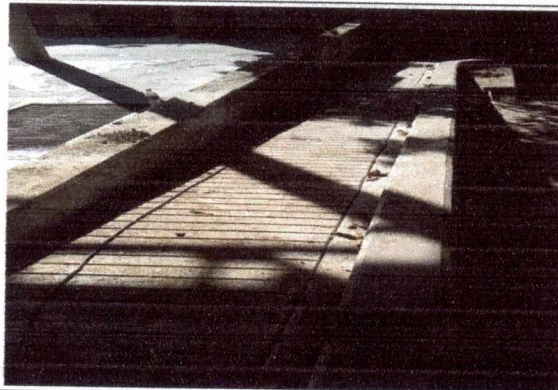
FOTOGRAFÍAS

No. DE PGO:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	04
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)
EXT-35	FABRICACION DE ESCALERA DE AREA DE (1.60 A 1.40) X (1.50 A 1.20), CON HUELLAS DE 30 CMS., Y PERALTES DE (13 A 15) CMS., , INCLUYE: EXCAVACION A MANO, PLANTILLA, ZAPATA CORRIDA DE 50 CM., MURO DE BLOCK, RECORTES DE BLOCK PARA DARLE LA



CLAVE	(Descripción del concepto)
EXT-39	FABRICACION DE RAMPA DE (1.20 A 1.40) Y UNA ALTURA PROMEDIO DE (0.75 A 1.05), , INCLUYE: EXCAVACION A MANO, PLANTILLA, ZAPATA CORRIDA DE 50 CM., MURO DE BLOCK, RECORTES DE BLOCK PARA DARLE LA PENDIENTE, DALA DE DESPLANTE DE 20 X 20 CM.,



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-may-21
HOJA: 3 DE 19

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:	04
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 PIEZAS PARA DESMONTAJE Y LIMPIEZA FABRICADO A BASE DE SOLERA DE 3/4" X 1 1/4" COLOCADA A CADA 2.5 CM REFUERZO Y MARCO						



CLAVE	(Descripción del concepto)
HE4	BARANDAL DE 1.00 MTS DE ALTURA FABRICADA A BASE DE ACERO CUADRADO RETORCIDO DE 1/2" COLOCADO EN SENTIDO VERTICAL, @ 10 CM CON RODAPIE DE 10 CM Y PASAMANOS INCLUYE: FONDO ANTICORROSIVO ROJO OXIDO, CORTES, ACARREOS, MANIOBRAS,



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-may-21
HOJA: 4 DE 19

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 PGÓ:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	04
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-32	DESMONTE A MANO, CON MACHETE, INCLUYE: CORTE CON MACHETE DE ARBUSTOS, RETIRO DEL MATERIAL DE CORTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.						



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-may-21
HOJA: 5 DE 19

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:	04
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)						
100.2	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.						



CLAVE	(Descripción del concepto)
A30	REGISTRO PARA AGUAS PLUVIALES DE 70X90X100-200 CM (A PAÑO INTERIOR) CON BLOCK DE CEMENTO ARENA O TABIQUE DE BARRO ROJO ASENTADO Y APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 INCLUYE: MARCO DE 3"X3"X3/8" Y CONTRAMARCO



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-may-21
HOJA: 6 DE 19

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:	04
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, ARMAZO NIVELADO DE LA SUPERFICIE DEL TERRENO, RESERVA DE LIMPIEZA MATERIAL EQUIPO.						



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 CENTRO TRANSVERSAL Y VARILLAS DEL No. 3 @ 35 CM EN CENTRO LONGITUDINAL CONCRETO BOMBEADO.



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-may-21
HOJA: 7 DE 19

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:	04
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-29	ZAPATA AISLADA DE 120 X 120 CMS. Y 15 CM. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA 3/8 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, CON CIMBRA ARABENTE EN LAS CARAS. INCLUYE CONCRETO F'C=250KG/CM2, CRUCES DE VARILLAS ACABADOS, ALAMBRE DE CORDON DEL #48 BADA.						



CLAVE	(Descripción del concepto)
EXT-30	DADO DE 50 X 50 CMS. DE 2.12 MTS DE ALTURA , DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS #4 + 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #8 @ 20 CM. CON CIMBRA ARABENTE EN LAS CARAS. INCLUYE COLOCACION DE PLACA 1/2" DE 20 X 20 CMS CRUCES DE 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: 15-may-21
HOJA: 8 DE 19

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:	04
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



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



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-may-21
HOJA: 9 DE 19

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:	04
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)
100.19	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DE SUMINISTRO DE BANCO, COMPACTADO A CON PISON DE MANO, VOLTEO A



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-may-21
HOJA: 10 DE 19

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:

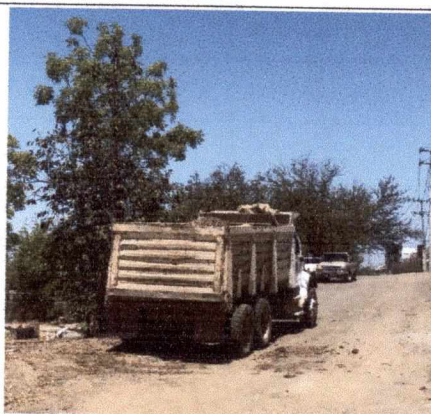
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA

FOTOGRAFÍAS

No. DE PGÓ:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	04
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-26	ACARREO EN CARRETILLA DE 0.00 A 20.00 MTS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION INCLUYE: CARGA; ACARREO MEDIDO CUELTO, DESCARGA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.						



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



FECHA: 15-may-21
HOJA: 12 DE 19

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 PGÓ:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	04
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						



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-
-----	---



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-may-21
HOJA: 13 DE 19

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

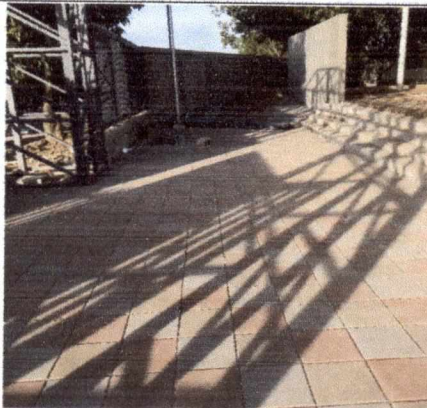
No. DE PGO:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	04
PLANTEL:	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA / CENTRO EDUCATIVO DE PRACTICAS PROFESIONALES, CULIACAN; SINALOA.				LOCALIDAD:	CULIACAN	MUNICIPIO: CULIACAN
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE ACCESO VEHICULAR, CONSTRUCCION DE BARDAS laterales 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.2	PISO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR PARA BANQUETA, ACABADO PULIDO O RAYADO CON BROCHA DE PELO, JUNTAS FINAS ACABADO CON UNIFORMADOR INCLUYE: MALLA DE 6.6 MM X 15 CM BARRA FRONTAL ACABADOS: FABRICACION DEL						



CLAVE

(Descripción del concepto)

AL5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN CUADRADO DE 32 X 32 X 8 CMS., INCLUYE: NIVELACION CON CAMA DE ARENA, COMPACTACION ANTES Y DESPUES DE COLOCAR ADOQUIN, SELLADO DE JUNTAS CON ARENA FINA MATERIAL CORTES, RESPERDIFICACION
-----	---



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-may-21
HOJA: 14 DE 19

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:	04
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 COLOCAR VERRASO, CURAR Y PLANEAR DE CONCRETO, HABILITAR Y ARMAR DE ACERO, HABILITAR Y COLOCAR DE						



CLAVE	(Descripción del concepto)
EXT-35	FABRICACION DE ESCALERA DE AREA DE (1.60 A 1.40) X (1.50 A 1.20), CON HUELLAS DE 30 CMS., Y PERALTES DE (13 A 15) CMS., INCLUYE EXCAVACION, LUNO PLATELA, TABATA CORDON DE FACH, MURO DE BLOCK, RECORTES DE BLOCK PARA DARLE LA



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-may-21
HOJA: 15 DE 19

CONTRATISTA:

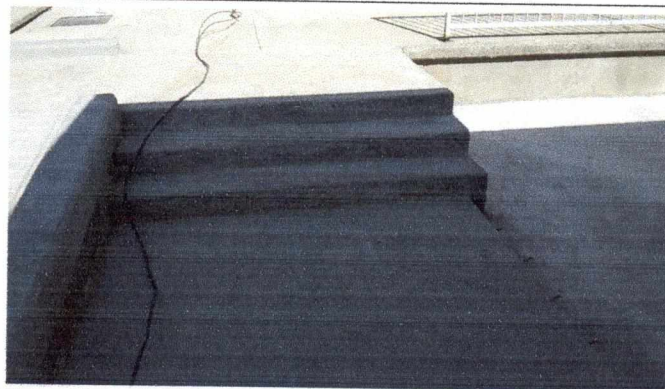
INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. de C.V.
DOMICILIO: CALLE: VESUBIO #3091, RINCON DEL HUMAYA C.P.
80058
R.F.C.
INS090810MWA

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:	04
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-36	FABRICACION DE ESCALERA DE AREA DE 2.20 X (1.20 A 0.90), CON HUELLAS DE 30 CMS., Y PERALTES DE (13 A 15) CMS., , INCLUYE: EXCAVACION A MANO PLANTILLA TABATA CORRIDA DE 6 CM. MURO DE BLOCK RECORTES DE BLOCK BADA DABLE LA PENDIENTE BAL						



CLAVE	(Descripción del concepto)
EXT-37	FABRICACION DE ESCALERA DE AREA DE 3.50 X 1.20, CON HUELLAS DE 30 CMS., Y PERALTES DE (13 A 15) CMS., , INCLUYE: EXCAVACION A MANO PLANTILLA TABATA CORRIDA DE 6 CM. MURO DE BLOCK RECORTES DE BLOCK BADA DABLE LA PENDIENTE BAL



Elaboró

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

Autorizó

ARQ. ROSIO ADRIANA RAMOS CORDERO
SUPERVISOR



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

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

No. DE PGO:		20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	26MSU0013B	ESTIMACIÓN:		04
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-38	FABRICACION DE ESCALERA DE AREA DE 5.30 X 1.20, CON HUELLAS DE 30 CMS., Y PERALTES DE (13 A 15) CMS., , INCLUYE: EXCAVACION A MANO PLANTILLA TABATA CORRIER DE FACH MURO DE BLOCK RECORTES DE BLOCK PARA DISEÑOS EN CONCRETO								



(Descripción del concepto)

EXT-39	FABRICACION DE RAMPA DE (1.20 A 1.40) Y UNA ALTURA PROMEDIO DE (0.75 A 1.05), , INCLUYE: EXCAVACION A MANO, PLANTILLA, ZAPATA CORRIDA DE 50 CM. MURO DE BLOQ RECORTES DE BLOQ PARA DAR LA PENDIENTE DADA DE DESPLANTE DE 60 X 20 CM. 1 RAMPA
--------	---



ING. ADALBERTO EFRAIN LOAIZA SANCHEZ

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

Autorizó

ARQ. ROSIO ADRIANA RAMOS CORDERO
SUPERVISOR



FECHA: 15-may-21
HOJA: 17 DE 19

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 PGÖ:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	04
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-40	NICHOS ELECTRICOS DE MEDIDAS (6.00 A 5.50 MTS) X 1.30 X 2.47 DE ALTURA, FABRICADO POR MUROS DE BLOCK DE 15 X 20 X 40 CMS., CON CASTILLOS ALCARAVAN EN BLOQUE CON ACERO DE REFUERZO VERTICAL CON VARILLA DEL #4 A 10 CMS. CASTILLOS DE CONCRETO DE						



CLAVE	(Descripción del concepto)
E.2	BARANDAL DE 1.00 M DE ALTURA, CON VARILLA RETORCIDA DE 1/2" COLOCADO VERTICAL A CADA 10 CM. CON RODAPIE Y PASAMANOS CON PERIL TUBULAR RECTANGULAR DE 4.00" X 4.00" CAL. 40 INCLUIVE POSTES DE ARDOYO A CADA 4.50 MTS. SOLDADURA 2044 40



Elaboró

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

Autorizó

ARQ. ROSIO ADRIANA RAMOS CORDERO
SUPERVISOR



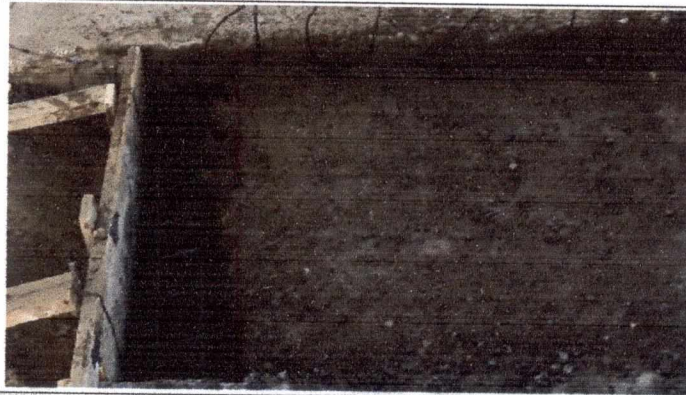
FECHA: 15-may-21
HOJA: 18 DE 19

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

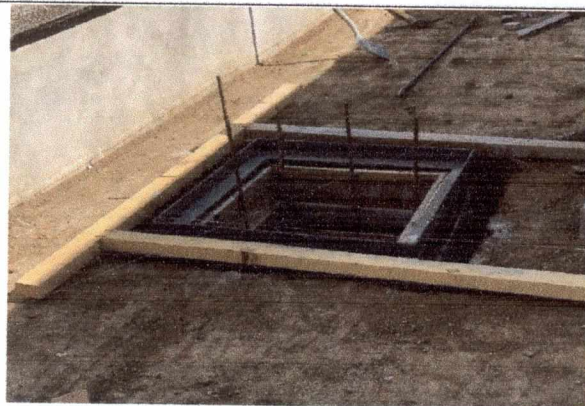
DEPENDENCIA:
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA

FOTOGRAFÍAS

No. DE PGÓ:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	04
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)						
#REF1	#REF1						



CLAVE	(Descripción del concepto)
HE2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DE ACERO PARA AGUAS PLUVIALES DE 1.00 X 1.0 MTS. (HUECO DE 0.30X0.30 MTS) EN DOS PIEZAS PARA DESMONTAJE Y LIMPIEZA FABRICADO A BASE DE COLETA DE 1/2" X 1/4" COLOCADA A CADA 2.5 CM DE CUADRO Y MARGEN



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-may-21
HOJA: 19 DE 19

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 PGÓ:	20211	No. DE OBRA:	200417	C.C.T.	25MSU0013B	ESTIMACIÓN:	04
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-21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAPA EN PUERTA DE FIERRO, INCLUYE: ABRIR LA PUERTA CON UN CERRAJERO, EL SUMINISTRO Y LA INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.						



CLAVE	(Descripción del concepto)
EXT-21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAPA EN PUERTA DE FIERRO, INCLUYE: ABRIR LA PUERTA CON UN CERRAJERO, EL SUMINISTRO Y LA INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



Elaboró

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

Autorizó

ARQ. ROSIO ADRIANA RAMOS CORDERO
SUPERVISOR