

Alarbez y Asociados S.A. de C.V.

R.F.C.: AASI40114T82

C O S

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA TIPO EN ESCUELA TELEBACHILLERATO TEBACOM
 LOCALIDAD: SONORA
 N° DE OBRA: 2019300430023
 MUNICIPIO: COMAPA, VER.

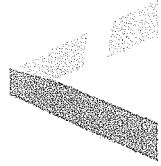
Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total

AULA TIPO

AULA

1	TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA	M2	66.00	\$ 6.61	\$ 436.26
2	LIMPIEZA Y DESENRAICE DE TERREÑO A MANO	M2	66.00	\$ 5.71	\$ 376.86
3	EXCAVACION A MANO EN CEPA, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO TIPO I, ZONA A, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS.	M3	18.20	\$ 100.63	\$ 1,831.47
4	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4", F _c =100KG/CM2. DE 5 CM. DE ESPESOR.	M2	16.44	\$ 134.98	\$ 2,219.07
5	CIEMENTO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4.	M3	7.40	\$ 1,591.32	\$ 11,775.77
6	RELLENO COMPACTADO CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA OBRA	M3	12.77	\$ 79.53	\$ 1,015.60
7	DALA DE DESPLANTE, DE SECCION = 15 x 20 CMS., CONCRETO F _c =150 KG/CM2., 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" A/C 30 CMS., INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	ML	27.40	\$ 224.85	\$ 6,160.89
8	CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F _c =100 Kg/CM2, REVENIMIENTO DE 10 CMS., AGREGADO MAXIMO DE 3/4", EN CIMENTACION, INCLUYE: VIBRADOR	M3	0.89	\$ 2,099.26	\$ 1,868.34
9	ANCLAJE PARA CASTILLO A BASE DE ACERO DE REFUERZO DEL No. 3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	PZA	11.00	\$ 119.22	\$ 1,311.42
10	IMPERMEABILIZACION EN CADENA DE CIMENTACION CAPA DE 13 CMS/ML A BASE DE 2 CAPAS DE EMULSION ASFALTICA Y UNA CAPA DE FIELTRO ASFALTICO PARA DESPLANTE DE MURO.	ML	27.40	\$ 57.43	\$ 1,573.58
11	MURO DE TABIQUE EN BARRO ROJO RECOCIDO DE 7x14x28 CM EN 14 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS DE 1.5 CMS., ACABADO COMUN.	M2	63.57	\$ 295.43	\$ 18,780.49
12	CASTILLO DE CONCRETO SECCION = 15x15 cm. CONCRETO f _c =150 kg/cm2 - 3/4", CIMBRA 3 CARAS, REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" A/C 25 CMS.	ML	27.60	\$ 233.71	\$ 6,450.40
13	DALA DE CERRAMIENTO, SECCION = 15 x 20 CMS., CONCRETO f _c =150 kg/cm2 - 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" A/C 30 CMS., INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	16.10	\$ 228.00	\$ 3,670.80
14	DALA O CADENA INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION = 15 x 15 CMS., CONCRETO f _c =150 kg/cm2 - 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" A/C 30 CMS.	ML	6.40	\$ 228.29	\$ 1,461.06
15	CIMBRA COMUN EN TRABES	M2	9.60	\$ 237.16	\$ 2,276.74
16	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2, DIAMETROS	TON	0.11	\$ 25,321.66	\$ 2,785.38

CALLE JOSE AZUETA NO. 28 INT. "1P" AUTOS. CD. CADEL VER. MPIO. LA ANTIGUA.
 COL. CENTRO. C.P. 91680
 TEL. OFICINA: (01) 296 104 6757
 email: feyn@com513@hotmail.com



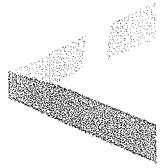
OBRA: CONSTRUCCION DE AULA TIPO EN ESCUELA TELEBACHILLERATO TEBACOM

LOCALIDAD: SONORA

N° DE OBRA: 2019300430023

MUNICIPIO: COMAPA, VER.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
17	CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES Fc=250 Kg/cm2, REVENIMIENTO DE 10 CMS., AGREGADO MAXIMO DE 3/4", EN CIMENTACION, INCLUYE: VIBRADOR	M3	0.84	\$ 2,550.97	\$ 2,142.81
18	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA PERALTE = 10 CMS., CIMBRA APARENTE, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 (3/8") @ 20 CMS., EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO fc=200 kg/cm2 - 3/4", INCLUYE: BASTONES, CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	66.53	\$ 689.50	\$ 45,872.43
19	PERFILADO DE LOSA O PRETIL CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	33.36	\$ 65.16	\$ 2,173.74
20	IMPERMEABILIZANTE A BASE LIQUIDO A DOS CAPAS A 5 AÑOS, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELLADOR PARA FISURAS CON CEMENTO PLASTICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	66.53	\$ 117.66	\$ 7,827.92
21	FORJADO DE GOTERO CUADRO DE 2x2 CMS. EN LOSA A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, HASTA UNA ALTURA DE 3.50 MTS., INCLUYE ACARREO A 1a ESTACION A 20.00 MTS. DISTANCIA HORIZONTAL	ML	33.36	\$ 58.01	\$ 1,935.21
22	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESPESOR PROMEDIO = 2.0 CMS. INCLUYE: REPELLADO, PULIDO CON LLANA METALICA.	M2	127.14	\$ 152.91	\$ 19,440.98
23	APLANADO FINO EN PLAFONES A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESPESOR PROMEDIO = 2.5 CMS. INCLUYE: REPELLADO, PULIDO CON PLANA.	M2	66.53	\$ 156.41	\$ 10,405.96
25	PERFILADO EN ARISTAS VIVAS A PLOMO CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:6, EN MUROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y HERRAMIENTA	ML	64.00	\$ 60.85	\$ 3,894.40
26	FIRME DE CONCRETO SIMPLE DE 8 CMS. DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA fc=150 kg/cm2, AGREGADO MAXIMO 1 1/2", ACABADO COMUN	M2	43.89	\$ 236.58	\$ 10,383.50
27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA DE 1ra. CALIDAD DE 33 CMS. x 33 CMS. MCA. INTERCERAMIC O SIMILAR, ASENTADO SOBRE PISO DE CONCRETO CON ADHESIVO GRIS, JUNTADO CON BOQUILLA DE COLOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DESPERDICIOS.	M2	43.89	\$ 247.03	\$ 10,842.15
28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE 10 CMS. DE LOSETA ASENTADO CON ADHESIVO GRIS, JUNTADO CON BOQUILLA DE COLOR, COLOCADO ENB PRIMER NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	ML	26.80	\$ 71.81	\$ 1,924.51
29	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA VINIMEX SOBRE MUROS Y PLAFONES, INTERIORES Y EXTERIORES, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA.	M2	193.67	\$ 63.20	\$ 12,239.94
31	SUMINISTRO YAPLICACION DE PINTURA DE TRAFICO, EN COLOR AMARILLO, EN GUARNICIONES DE CONCRETO, INCLUYE: LIMPEIZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.	ML	29.40	\$ 36.99	\$ 1,087.51
32	PREPARACION, CONFORMACION, COMPACTACION DE SUBRASANTE EN BANQUETAS EN FORMA MANUELI INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA, M.D.E O HERRAMIENTA Y EQUIPO	M2	87.69	\$ 21.36	\$ 1,873.06



CONSULTORES

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA TIPO EN ESCUELA TELEBACHILLERATO TEBACOM

LOCALIDAD: SONORA

N° DE OBRA: 2019300430023

MUNICIPIO: COMAPA, VER.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
33	BANQUETA DE CONCRETO f=150 kg/cm2. DE 8 cm., DE ESPESOR, CONCRETO RESISTENCIA NORMAL. AGREGADO MAXIMO 3/4", ACABADO ESCOBILADO CON VOLTEADOR, COLADO EN TRAMOS, ALTERNADO DE 2 MTS., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	35.18	\$ 234.21	\$ 8,239.51
34	FABRICACION Y COLOCACION DE ALUMINIO NATURAL, LINEA 3", FIJO Y CORREDIZO, INCLUYE: CRISTAL DE 6 MM. EN VENTANAS Y CANCELES.	M2	12.10	\$ 1,435.58	\$ 17,370.52
35	FABRICACION Y COLOCACION DE PROTECCION DE PERFILES ESTRUCTURALES, A BASE DE CUADRADO DE 1/2" @ 15 CMS., REFORZADO CON SOLERA DE 1" DE FORMA HORIZONTAL EN LA PARTE CENTRAL, CON MARCO DE ANGULO DE 3/4", INCLUYE: UNA MANO DE ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	12.10	\$ 700.62	\$ 8,477.50
36	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, CON SOLUCION AGUA, DETERGENTE EN POLVO Y ACIDO MURIATICO, INCLUYE: PISOS, MUROS, VIDRIOS, ETC.	M2	66.00	\$ 12.44	\$ 821.04
37	CARGA DE CAMION CON HERRAMIENTA MANUAL, MATERIAL I Y II	M3	19.43	\$ 69.23	\$ 1,345.14
38	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO, 1er. KM.	M3	19.43	\$ 16.83	\$ 327.01
39	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO, KM SUBSECUENTE, ZONA URBANA	M3-KM	58.29	\$ 10.84	\$ 631.86
40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA INSTITUCIONAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	PZA	1.00	\$ 1,999.07	\$ 1,999.07
Total de AULA					\$ 235,249.90
** DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 90/100 M.N. **					
INSTALACION ELECTRICA					
41	INSTALACION ELECTRICA, EN SALIDA DE CENTROS DE ILUMINACION UTILIZANDO TUBERIA DE POLIDUCTO	SAL	8.00	\$ 504.65	\$ 4,037.20
44	INSTALACION ELECTRICA, EN CONTACTOS Y APAGADORES UTILIZANDO TUBERIA DE POLIDUCTO	SAL	5.00	\$ 573.96	\$ 2,869.80
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE LAMPARA SLIM 2 x 38, LAMPARAS, BASES, CANALETAS, LAMPARAS, POLIDUCTO, CABLE, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA.	PZA	6.00	\$ 997.32	\$ 5,983.92
46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO INDUSTRIAL DE 56 W. COLOR BLANCO.	PZA	2.00	\$ 1,241.33	\$ 2,482.66
47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA TIPO QO 4 MCA. SQUARE-D, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	1.00	\$ 625.33	\$ 625.33
48	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 20 AMP. UNIPOLAR	PZA	3.00	\$ 198.55	\$ 595.65
49	MOBILIARIO ESCOLAR PARA PRIMARIA INC. 20 SILLAS PALETAS, PIZARRON Y MESA ESCRITORIO Y SILLA PARA MAESTRO	PZA	1.00	\$ 11,086.57	\$ 11,086.57
Total de INSTALACION ELECTRICA					\$ 27,681.13
** VEINTISIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 13/100 M.N. **					
Total de AULA TIPO					\$ 262,931.03

AlarHez y Asociados S.A. de C.V.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE AULA TIPO EN ESCUELA TELEBACHILLERATO TEBACOM

LOCALIDAD: SONORA S
 No. DE OBRA: 2019300430023
 MUNICIPIO: COMAPA, VER.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad

** DOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 03/100 M.N. **

Subtotal de presupuesto

** DOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 03/100 M.N. **

\$ 262,931.03

Impuesto
 Total \$ 42,068.97

\$ 305,000.00

** TRESCIENTOS CINCO MIL PESOS 00/100 M.N. **

Total

CALLE JOSE AZUETA NO. 28 INT. 411 ALTOS. CD CARDEL VER. MPIO. LA ANTIGUA.
 COL. CENTRO. C.P. 91680
 TEL. OFICINA: (01) 296 104 6757
 email: teyalar@com137a@hotmail.com