



OBRA: 3ª ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE AULAS DEL EDIFICIO DES AGROPECUARIA.

TIEMPO DE EJECUCIÓN:

101

DIAS NATURALES

FECHA DE PRESENTACIÓN:

viernes, 11 de octubre de 2024

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA.
COORDINACION DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS.

ESPECIALIDADES REQUERIDAS:

1201 - Vigas, Trabes, Armaduras, Columnas y otros elementos de acero, 1301- Albañilería y obra civil y 1710-Sistema de pararrayos y sistemas de tierras.

CAPITAL CONTABLE REQUERIDO

\$6,100,000.00

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
RESUMEN DE PARTIDAS						
1	NIVEL PLANTA BAJA				\$	-
2	NIVEL 1 6.10M				\$	-
3	NIVEL 2 10.42M				\$	-
4	NIVEL 3 14.74M				\$	-
5	NIVEL 3 16.00M				\$	-
6	LIMPIEZA				\$	-
					SUBTOTAL	\$ -
					I.V.A. 16%	\$ -
					TOTAL	\$ -

IMPORTE CON LETRA 00/100 PESOS

I.V.A. 00/100 PESOS

IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO 00/100 PESOS

1	NIVEL PLANTA BAJA				\$	-
1.1	PRELIMINARES				\$	-
1.1.01	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, cuadrilla de topografía, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	M2	2,379.26		00/100 PESOS	\$ -
1.1.02	Acarreo en camión de material producto de la limpieza y/o escombro, con carga manual y mecánica fuera del campus a banco autorizado, incluye: cuota de banco autorizado, kilómetros subsecuentes, abundamiento, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M3	12.50		00/100 PESOS	\$ -
1.2	CIMENTACIÓN				\$	-
1.2.01	Excavación a cielo abierto por medios mecanicos y manuales, de 0.00 a -2.00 m, incluye: sobre anchos, carga a camión, mano de obra, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	M3	49.93		00/100 PESOS	\$ -
1.2.02	Afine, nivelación y compactación del fondo de la excavación con bailarina, incluye: sobre ancho, prueba de laboratorio, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	M2	47.55		00/100 PESOS	\$ -
1.2.03	Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto premezclado de F'c=150 kg/cm2, incluye: sobre anchos, preparación de la superficie, nivelación, maestreado, colado, mano de obra, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	M2	47.55		00/100 PESOS	\$ -



OBRA: 3ª ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE AULAS DEL EDIFICIO DES AGROPECUARIA.

TIEMPO DE EJECUCIÓN:

101

DIAS NATURALES

FECHA DE PRESENTACIÓN:

viernes, 11 de octubre de 2024

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA.
COORDINACION DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS.

ESPECIALIDADES REQUERIDAS:

1201 - Vigas, Traves, Armaduras, Columnas y otros elementos de acero, 1301- Albañilería y obra civil y 1710-Sistema de pararrayos y sistemas de tierras.

CAPITAL CONTABLE REQUERIDO

\$6,100,000.00

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
1.2.04	Zapata aislada Z-1 de 2.30x2.30x0.20 m, de concreto premezclado F'c=250 kg/cm2 con revenimiento 10 +/- 2, armado inferior con varilla del No. 5 a cada 0.20 m. en ambos sentidos, armado inferior con varilla del No. 3 a cada 0.30 m. en ambos sentidos, Incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, traslapes, desperdicios, prueba de laboratorio, bombeo, habilitado, cimbrado acabado común, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	4.00		00/100 PESOS	\$ -
1.2.05	Zapata aislada Z-2 de 2.70x2.70x0.30 m, de concreto premezclado F'c=250 kg/cm2 con revenimiento 10 +/- 2, armada con varilla del No. 5 a cada 0.20 m. en ambos sentidos, armado inferior con varilla del No. 3 a cada 0.30 m. en ambos sentidos, Incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, traslapes, desperdicios, prueba de laboratorio, bombeo, habilitado, cimbrado acabado común, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	4.00		00/100 PESOS	\$ -
1.2.06	Zapata aislada Z-3 de 3.10x3.10x0.20 m, de concreto premezclado F'c=250 kg/cm2 con revenimiento 10 +/- 2, armado inferior con varilla del No. 5 a cada 0.20 m. en ambos sentidos, armado inferior con varilla del No. 3 a cada 0.30 m. en ambos sentidos, Incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, traslapes, desperdicios, prueba de laboratorio, bombeo, habilitado, cimbrado acabado común, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	1.00		00/100 PESOS	\$ -
1.2.07	Zapata aislada Z-4 de 2.80x2.80x0.20 m, de concreto premezclado F'c=250 kg/cm2 con revenimiento 10 +/- 2, armado inferior con varilla del No. 5 a cada 0.20 m. en ambos sentidos, armado inferior con varilla del No. 3 a cada 0.30 m. en ambos sentidos, Incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, traslapes, desperdicios, prueba de laboratorio, bombeo, habilitado, cimbrado acabado común, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	3.00		00/100 PESOS	\$ -
1.2.08	Zapata aislada Z-5 de 2.50x2.50x0.20 m, de concreto premezclado F'c=250 kg/cm2 con revenimiento 10 +/- 2, armado inferior con varilla del No. 5 a cada 0.20 m. en ambos sentidos, armado inferior con varilla del No. 3 a cada 0.30 m. en ambos sentidos, Incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, traslapes, desperdicios, prueba de laboratorio, bombeo, habilitado, cimbrado acabado común, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	2.00		00/100 PESOS	\$ -
1.2.09	Zapata aislada Z-6 de 3.00x3.00x0.35 m, de concreto premezclado F'c=250 kg/cm2 con revenimiento 10 +/- 2, armado inferior con varilla del No. 5 a cada 0.20 m. en ambos sentidos, armado inferior con varilla del No. 3 a cada 0.30 m. en ambos sentidos, Incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, traslapes, desperdicios, prueba de laboratorio, bombeo, habilitado, cimbrado acabado común, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	1.00		00/100 PESOS	\$ -

COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS

Circuito Universitario Campus I

Av. Universidad S/N

C.P. 31200 Chihuahua, Chih., México

Tel: (52) 614.439.18.64 Ext. 4900

ccms@uach.mx





OBRA: 3ª ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE AULAS DEL EDIFICIO DES AGROPECUARIA.

TIEMPO DE EJECUCIÓN:

101

DIAS NATURALES

FECHA DE PRESENTACIÓN:

viernes, 11 de octubre de 2024

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA.
COORDINACION DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS.

ESPECIALIDADES REQUERIDAS:

1201 - Vigas, Traves, Armaduras, Columnas y otros elementos de acero, 1301- Albañilería y obra civil y 1710-Sistema de pararrayos y sistemas de tierras.

CAPITAL CONTABLE REQUERIDO

\$6,100,000.00

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
1.2.10	Dado de concreto C-1 de dimensiones de 0.60 x 0.30 armada con 10 varillas # 5, con 2 estribos de varilla # 3 @ 12 cm de 20 cm x 27 cm aprox. y 20 cm x 50 cm aprox, una altura de 0.00 m hasta -1.10 m, concreto premezclado f'c= 250 kg/cm2 con revenimiento 10 +/- 2. Incluye: mano de obra, material, herramienta, equipo, cimbrado y descimbrado, habilitado y colocación del acero de refuerzo, cortes, elevaciones, pruebas de laboratorio, desperdicios, acarreo, vaciado, bombeado, vibrado, curado del concreto con curacreto, limpieza del lugar, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M	12.03		00/100 PESOS	\$ -
1.2.11	Relleno con material producto de la excavación, compactado con bailarina al 90% proctor, en capas no mayores de 20 cms. incluye: sobre ancho, adición de agua, prueba de laboratorio, mano de obra, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	M3	33.69		00/100 PESOS	\$ -
1.2.12	Suministro e instalacion de Grout para asentamiento de placas metálicas de estructura, espesor de 5 cm, marca sikagrout o similar, incluye: suministro de materiales, nivelación, cimbra de fronteras, descimbra, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. PUOT.	M3	0.15		00/100 PESOS	\$ -
1.3	COLUMNAS, TRABES Y DALAS					\$ -
1.3.1	CONCRETO					\$ -
1.3.1.01	Columna de concreto C-1 de dimensiones de 0.60 x 0.30 armada con 10 varillas # 5, con 2 estribos de varilla # 3 @ 12 cm de 20 cm x 27 cm aprox. y 20 cm x 50 cm aprox, una altura de 0.00 m hasta 4.50 m, concreto premezclado f'c= 250 kg/cm2 con revenimiento 10 +/- 2. Incluye: mano de obra, material, herramienta, equipo, cimbrado y descimbrado, habilitado y colocación del acero de refuerzo, cortes, elevaciones, pruebas de laboratorio, andamios, bombeado, desperdicios, acarreo, vaciado, bombeado, vibrado, curado del concreto con curacreto, limpieza del lugar, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M	64.58		00/100 PESOS	\$ -
1.3.1.02	Suministro e Instalacion de una ancla de 5/8" de diametro con 3 tuercas 5/8", tres arandelas y dos roscas (superior e inferior) grado 105, longitud 82.00 cm de desarrollo total con rosca superior e inferior, incluye: materiales, desperdicios, habilitado, nivelacion, mano de obra, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	pza	60.00		00/100 PESOS	\$ -



OBRA: 3ª ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE AULAS DEL EDIFICIO DES AGROPECUARIA.

TIEMPO DE EJECUCIÓN:

101

DIAS NATURALES

FECHA DE PRESENTACIÓN:

viernes, 11 de octubre de 2024

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA.
COORDINACION DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS.

ESPECIALIDADES REQUERIDAS:

1201 - Vigas, Traves, Armaduras, Columnas y otros elementos de acero, 1301- Albañilería y obra civil y 1710-Sistema de pararrayos y sistemas de tierras.

CAPITAL CONTABLE REQUERIDO

\$6,100,000.00

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
1.3.2	ACERO					\$ -
1.3.2.1	COLUMNAS					\$ -
1.3.2.1.01	Suministro, fabricacion y colocacion de estructura metalica a base de perfiles de acero viga W 12X30 (12" x 6 1/2" x 44.60 kg/m), Incluye: Fabricación, Suministro, colocación, materiales, cortes, desperdicios, acarreo, soldadura, maniobras, colocación, montaje, uniones, soldadura, primario anticorrosivo, pintura acabado esmalte, mano de obra, maquinaria, herramientas y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo, pruebas de laboratorio, planos de taller, considerar acero A572 Gr 50, acarreo, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Kg	977.56		00/100 PESOS	\$ -
1.3.2.1.02	Suministro, fabricacion y colocacion de estructura metalica a base de perfiles de acero viga W 12X40 (12" x 8" x 59.50 kg/m), Incluye: Fabricación, Suministro, colocación, materiales, cortes, desperdicios, acarreo, soldadura, maniobras, colocación, montaje, uniones, soldadura, primario anticorrosivo, pintura acabado esmalte, mano de obra, maquinaria, herramientas y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo, pruebas de laboratorio, planos de taller, considerar acero A572 Gr 50, acarreo, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Kg	1,304.14		00/100 PESOS	\$ -
1.3.2.1.03	Suministro, fabricacion y colocacion de estructura metalica a base de perfiles de acero viga W 12X53 (12" x 10" x 78.90 kg/m), Incluye: Fabricación, Suministro, colocación, materiales, cortes, desperdicios, acarreo, soldadura, maniobras, colocación, montaje, uniones, soldadura, primario anticorrosivo, pintura acabado esmalte, mano de obra, maquinaria, herramientas y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo, pruebas de laboratorio, planos de taller, considerar acero A572 Gr 50, acarreo, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Kg	2,594.04		00/100 PESOS	\$ -
1.3.2.1.04	Suministro, fabricacion y colocacion de estructura metalica a base de perfiles de acero viga W 12X58 (12" x 10" x 86.30 kg/m), Incluye: Fabricación, Suministro, colocación, materiales, cortes, desperdicios, acarreo, soldadura, maniobras, colocación, montaje, uniones, soldadura, primario anticorrosivo, pintura acabado esmalte, mano de obra, maquinaria, herramientas y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo, pruebas de laboratorio, considerar acero A572 Gr 50, acarreo, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	6,620.45		00/100 PESOS	\$ -
1.3.2.1.05	Suministro, fabricacion y colocacion de estructura metalica a base de perfiles de acero viga W 12X72 (12" x 12" x 107.10 kg/m), Incluye: Fabricación, Suministro, colocación, materiales, cortes, desperdicios, acarreo, soldadura, maniobras, colocación, montaje, uniones, soldadura, primario anticorrosivo, pintura acabado esmalte, mano de obra, maquinaria, herramientas y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo, pruebas de laboratorio, planos de taller, considerar acero A572 Gr 50, acarreo, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Kg	1,173.73		00/100 PESOS	\$ -

COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS

Circuito Universitario Campus I

Av. Universidad S/N

C.P. 31200 Chihuahua, Chih., México

Tel: (52) 614.439.18.64 Ext. 4900

ccms@uach.mx





OBRA: 3ª ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE AULAS DEL EDIFICIO DES AGROPECUARIA.

TIEMPO DE EJECUCIÓN:

101

DIAS NATURALES

FECHA DE PRESENTACIÓN:

viernes, 11 de octubre de 2024

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA.
COORDINACION DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS.

ESPECIALIDADES REQUERIDAS:

1201 - Vigas, Traves, Armaduras, Columnas y otros elementos de acero, 1301- Albañilería y obra civil y 1710-Sistema de pararrayos y sistemas de tierras.

CAPITAL CONTABLE REQUERIDO

\$6,100,000.00

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
1.3.2.2 CONEXIONES						\$ -
1.3.2.2.01	Suministro, fabricación y colocación de Placas Base de 1/2". Incluye: cortes, maniobras, montajes, pintura primario anticorrosivo, pintura acabado esmalte, equipo necesario, Pruebas de laboratorio, mano de obra y herramienta considerar acero A500 Gr 36, acarreo, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	161.56		00/100 PESOS	\$ -
1.4 SISTEMA DE TIERRAS						\$ -
1.4.01	Conexión Cadweld en "XB" para cables calibre 4/0-4/0 AWG, incluye: uso de molde XBQ-2P2P y carga 250, mano de obra, material, herramienta, equipo, almacenaje, suministro, instalación, fletes, cortes, desperdicios, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	4.00		00/100 PESOS	\$ -
1.4.02	Conexión Cadweld en "T" para cables calibre 4/0-2/0 AWG, incluye: uso de molde TAC-2Q2G y carga 90, mano de obra, material, herramienta, equipo, almacenaje, suministro, instalación, fletes, cortes, desperdicios, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	19.00		00/100 PESOS	\$ -
1.4.03	Conexión Cadweld en "T" para cables calibre 2/0-2/0 AWG, incluye: uso de molde TAC-2G2G y carga 90, mano de obra, material, herramienta, equipo, almacenaje, suministro, instalación, fletes, cortes, desperdicios, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	10.00		00/100 PESOS	\$ -
1.4.04	Conexión Cadweld VS de cable a 45° calibre 2/0 AWG a superficie plana de acero, incluye: uso de molde VSC-2G y carga 90, mano de obra, material, herramienta, equipo, almacenaje, suministro, instalación, fletes, cortes, desperdicios, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	29.00		00/100 PESOS	\$ -
1.4.05	Bayoneta para tierra de 5/8"x3.00 m y 2 conexión tipo cadweld tipo GT, incluye: uso de molde TGTC-312Q y una carga de 115 (cable 4/0 a varilla), Mezcla de bentonita-agua al 5%, mano de obra, material, herramienta, equipo, almacenaje, suministro, instalación, fletes, cortes, desperdicios, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	4.00		00/100 PESOS	\$ -
1.4.06	Cable de cobre desnudo cal. 4/0, de la marca Condumex, incluye: suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, almacenaje, instalación, fletes, cortes, desperdicios, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M	193.00		00/100 PESOS	\$ -
1.4.07	Cable de cobre desnudo cal. 2/0, de la marca Condumex, incluye: suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, almacenaje, instalación, fletes, cortes, desperdicios, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M	201.00		00/100 PESOS	\$ -
1.4.08	Tubo conduit PVC pesado de 27 mm (1") de diámetro, incluye: suministro de materiales, mano de obra, herramienta, sujeción, equipo, almacenaje, instalación, fletes, cortes, desperdicios, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M	156.00		00/100 PESOS	\$ -
1.4.09	Ranura para alojar tubería conduit hasta de 1" de diámetro, en muros, losa y/o piso, incluye: ranura, corte, resane con mortero cemento arena 1:5, mano de obra, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M	136.23		00/100 PESOS	\$ -

COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS

Circuito Universitario Campus I

Av. Universidad S/N

C.P. 31200 Chihuahua, Chih., México

Tel: (52) 614.439.18.64 Ext. 4900

ccms@uach.mx





OBRA: 3ª ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE AULAS DEL EDIFICIO DES AGROPECUARIA.

TIEMPO DE EJECUCIÓN:

101

DIAS NATURALES

FECHA DE PRESENTACIÓN:

viernes, 11 de octubre de 2024

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA.
COORDINACION DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS.

ESPECIALIDADES REQUERIDAS:

1201 - Vigas, Trabes, Armaduras, Columnas y otros elementos de acero, 1301- Albañilería y obra civil y 1710-Sistema de pararrayos y sistemas de tierras.

CAPITAL CONTABLE REQUERIDO

\$6,100,000.00

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
1.4.10	Excavación a cielo abierto por medios mecanicos y manuales, de 0.00 a -2.00 m, incluye: sobre anchos, carga a camión, mano de obra, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	M3	65.64		00/100 PESOS	\$ -
1.4.11	Relleno con material producto de la excavación, compactado con bailarina al 90% proctor, en capas no mayores de 20 cms. incluye: sobre ancho, adición de agua, prueba de laboratorio, mano de obra, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	M3	65.64		00/100 PESOS	\$ -
1.4.12	Acarreo en camión de material producto de la limpieza, con carga manual y mecánica fuera del campus a banco autorizado, incluye: cuota de banco autorizado, kilómetros subsecuentes, abundamiento, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M3	14.85		00/100 PESOS	\$ -
2	NIVEL 1 6.10M					\$ -
2.1	COLUMNAS, TRABES Y DALAS					\$ -
2.1.1	ACERO					\$ -
2.1.1.1	TRABES					\$ -
2.1.1.1.01	Suministro, fabricacion y colocacion de estructura metalica a base de perfiles de acero viga W 12X26 (IPR 12" x 6 ½" x 38.70 kg/m), Incluye: Fabricación, Suministro, colocación, materiales, cortes, desperdicios, acarreo, soldadura, maniobras, colocación, montaje, uniones, soldadura, primario anticorrosivo, pintura acabado esmalte, mano de obra, maquinaria, herramientas y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo, pruebas de laboratorio, planos de taller, considerar acero A572 Gr 50, acarreo, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Kg	2,885.61		00/100 PESOS	\$ -
2.1.1.1.02	Suministro, fabricacion y colocacion de estructura metalica a base de perfiles de acero viga W 12X30 (12" x 6 ½" x 44.60 kg/m), Incluye: Fabricación, Suministro, colocación, materiales, cortes, desperdicios, acarreo, soldadura, maniobras, colocación, montaje, uniones, soldadura, primario anticorrosivo, pintura acabado esmalte, mano de obra, maquinaria, herramientas y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo, pruebas de laboratorio, planos de taller, considerar acero A572 Gr 50, acarreo, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Kg	684.94		00/100 PESOS	\$ -
2.1.1.1.03	Suministro, fabricacion y colocacion de estructura metalica a base de perfiles de acero viga W 12X40 (12" x 8" x 59.50 kg/m), Incluye: Fabricación, Suministro, colocación, materiales, cortes, desperdicios, acarreo, soldadura, maniobras, colocación, montaje, uniones, soldadura, primario anticorrosivo, pintura acabado esmalte, mano de obra, maquinaria, herramientas y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo, pruebas de laboratorio, planos de taller, considerar acero A572 Gr 50, acarreo, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Kg	2,104.53		00/100 PESOS	\$ -

COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS

Circuito Universitario Campus I

Av. Universidad S/N

C.P. 31200 Chihuahua, Chih., México

Tel: (52) 614.439.18.64 Ext. 4900

ccms@uach.mx





OBRA: 3ª ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE AULAS DEL EDIFICIO DES AGROPECUARIA.

TIEMPO DE EJECUCIÓN:

101

DIAS NATURALES

FECHA DE PRESENTACIÓN:

viernes, 11 de octubre de 2024

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA.
COORDINACION DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS.

ESPECIALIDADES REQUERIDAS:

1201 - Vigas, Traves, Armaduras, Columnas y otros elementos de acero, 1301- Albañilería y obra civil y 1710-Sistema de pararrayos y sistemas de tierras.

CAPITAL CONTABLE REQUERIDO

\$6,100,000.00

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
2.1.1.1.04	Suministro, fabricacion y colocacion de estructura metalica a base de perfiles de acero viga W 12X53 (12" x 10" x 78.90 kg/m), Incluye: Fabricación, Suministro, colocación, materiales, cortes, desperdicios, acarreo, soldadura, maniobras, colocación, montaje, uniones, soldadura, primario anticorrosivo, pintura acabado esmalte, mano de obra, maquinaria, herramientas y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo, pruebas de laboratorio, planos de taller, considerar acero A572 Gr 50, acarreo, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Kg	2,203.15		00/100 PESOS	\$ -
2.1.1.1.05	Suministro, fabricacion y colocacion de estructura metalica a base de perfiles de acero viga W 12X72 (12" x 12" x 107.10 kg/m), Incluye: Fabricación, Suministro, colocación, materiales, cortes, desperdicios, acarreo, soldadura, maniobras, colocación, montaje, uniones, soldadura, primario anticorrosivo, pintura acabado esmalte, mano de obra, maquinaria, herramientas y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo, pruebas de laboratorio, planos de taller, considerar acero A572 Gr 50, acarreo, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Kg	3,881.91		00/100 PESOS	\$ -
2.1.1.2	CONEXIONES					\$ -
2.1.1.2.01	Suministro, fabricación y colocación de placas de conexión de angulo de 3"x3"x3/8" de espesor, Incluye: Fabricación, Suministro, colocación, materiales, cortes, desperdicios, acarreo, soldadura, maniobras, montaje, uniones, soldadura, primario anticorrosivo, pintura, acabado esmalte, mano de obra, maquinaria, herramientas y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, grua, limpieza del área de trabajo, pruebas de laboratorio, planos de taller, considerar acero A 36, acarreo, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Kg	147.08		00/100 PESOS	\$ -
2.1.1.2.02	Suministro, fabricación y colocación de placas superior de 5/8" de espesor, Incluye: Fabricación, Suministro, colocación, materiales, cortes, desperdicios, acarreo, soldadura, maniobras, montaje, uniones, soldadura, primario anticorrosivo, pintura, acabado esmalte, mano de obra, maquinaria, herramientas y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, grua, limpieza del área de trabajo, pruebas de laboratorio, planos de taller, considerar acero A 36, acarreo, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Kg	424.52		00/100 PESOS	\$ -
2.1.1.2.03	Mover, colocar y soldar placas superior de igual o mayores 1/2" de espesor con un perimetro maximo de 1.40 m, Incluye: Retirar, mover, colocación, materiales, desperdicios, acarreo, maniobras, montaje, uniones, soldadura, primario anticorrosivo, pintura, acabado esmalte, mano de obra, maquinaria, herramientas y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, grua, limpieza del área de trabajo, pruebas de laboratorio, planos de taller, considerar acero A 36, acarreo, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Pza	9.00		00/100 PESOS	\$ -

COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS

Circuito Universitario Campus I

Av. Universidad S/N

C.P. 31200 Chihuahua, Chih., México

Tel: (52) 614.439.18.64 Ext. 4900

ccms@uach.mx





OBRA: 3ª ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE AULAS DEL EDIFICIO DES AGROPECUARIA.

TIEMPO DE EJECUCIÓN:

101

DIAS NATURALES

FECHA DE PRESENTACIÓN:

viernes, 11 de octubre de 2024

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA.
COORDINACION DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS.

ESPECIALIDADES REQUERIDAS:

1201 - Vigas, Traves, Armaduras, Columnas y otros elementos de acero, 1301- Albañilería y obra civil y 1710-Sistema de pararrayos y sistemas de tierras.

CAPITAL CONTABLE REQUERIDO

\$6,100,000.00

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
2.2 MUROS						\$ -
2.2.01	Suministro e Instalación de Muro de Panel IKOS aislante de 12 cm de espesor, Aislamiento térmico de 3.17 m ² *K/W, ancho de 60 cm, marca novidesa, Canal de acero galvanizado tipo "U" de 12, calibre 22, Angulo de acero galvanizado tipo "L" de 5.5" x 2.5", calibre 20, Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, equipo, colocación de acero de refuerzo, traslapes, acarrees, fletes, cortes, desperdicios, andamios, grúas, espuma expansiva de Poliuretano en junta y/o desperfecto en la placa que se requiera, equipo de seguridad e higiene, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	328.35		00/100 PESOS	\$ -
2.2.02	Suministro e Instalación de Muro de Panel IKOS aislante de 15 cm de espesor, Aislamiento térmico de 3.17 m ² *K/W, ancho de 60 cm, marca novidesa, Angulo de acero galvanizado tipo "L" de 5.5" x 2.5", calibre 20, Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, equipo, colocación de acero de refuerzo, traslapes, acarrees, fletes, cortes, desperdicios, andamios, grúas, espuma expansiva de Poliuretano en junta y/o desperfecto en la placa que se requiera, equipo de seguridad e higiene, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	24.95		00/100 PESOS	\$ -
2.2.03	Enchapado de 7.6 cm. de espesor, compuesto por 1 panel de yeso tipo glass de 13 mm. de espesor, incluye: materiales, acarrees, elevaciones, cortes, desperdicios, fijación, pasta y cinta de refuerzo de acuerdo al tipo de panel, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	379.75		00/100 PESOS	\$ -
2.3 LOSAS						\$ -
2.3.01	Losa de 12 cm. de espesor de concreto premezclado F'c=250 kg/cm ² con revendimiento 10 +-2, armado con parrilla sencilla de varillas # 3@20 cm. en ambos sentidos, bastones de varilla #3 @ 20 cm con una longitud de 1.50 cm como lo indica plano estructural, Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, equipo, colocación de acero de refuerzo, Pruebas de laboratorio, concreto, bomba para concreto, cimbra, descimbrado, traslapes, acarrees, fletes, cortes, desperdicios, alambre recocido, andamios, grúas, equipo de seguridad e higiene, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	132.27		00/100 PESOS	\$ -
2.3.02	Losa de 12 cm. de espesor de concreto premezclado F'c=250 kg/cm ² con revendimiento 10 +-2, armado con parrilla sencilla de varillas # 3@20 cm. en ambos sentidos, bastones de varilla #3 @ 20 cm con una longitud de 1.50 cm, nervio armado 4 varillas #3 y estribos #3 @ 12cm como lo indica plano estructural, Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, equipo, colocación de acero de refuerzo, traslapes, acarrees, fletes, cortes, desperdicios, andamios, grúas, cimbra, descimbrado, equipo de seguridad e higiene, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	200.99		00/100 PESOS	\$ -

COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS

Circuito Universitario Campus I

Av. Universidad S/N

C.P. 31200 Chihuahua, Chih., México

Tel: (52) 614.439.18.64 Ext. 4900

ccms@uach.mx





OBRA: 3ª ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE AULAS DEL EDIFICIO DES AGROPECUARIA.

TIEMPO DE EJECUCIÓN:

101

DIAS NATURALES

FECHA DE PRESENTACIÓN:

viernes, 11 de octubre de 2024

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA.
COORDINACION DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS.

ESPECIALIDADES REQUERIDAS:

1201 - Vigas, Traves, Armaduras, Columnas y otros elementos de acero, 1301- Albañilería y obra civil y 1710-Sistema de pararrayos y sistemas de tierras.

CAPITAL CONTABLE REQUERIDO

\$6,100,000.00

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
3	NIVEL 2 10.42M					\$ -
3.1	COLUMNAS, TRABES Y DALAS					\$ -
3.1.1	ACERO					\$ -
3.1.1.1	TRABES					\$ -
3.1.1.1.01	Suministro, fabricacion y colocacion de estructura metalica a base de perfiles de acero viga W 12X30 (12" x 6 ½" x 44.60 kg/m), Incluye: Fabricación, Suministro, colocación, materiales, cortes, desperdicios, acarreo, soldadura, maniobras, colocación, montaje, uniones, soldadura, primario anticorrosivo, pintura acabado esmalte, mano de obra, maquinaria, herramientas y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo, pruebas de laboratorio, planos de taller, considerar acero A572 Gr 50, acarreo, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Kg	2,472.38		00/100 PESOS	\$ -
3.1.1.1.02	Suministro, fabricacion y colocacion de estructura metalica a base de perfiles de acero viga W 12X40 (12" x 8" x 59.50 kg/m), Incluye: Fabricación, Suministro, colocación, materiales, cortes, desperdicios, acarreo, soldadura, maniobras, colocación, montaje, uniones, soldadura, primario anticorrosivo, pintura acabado esmalte, mano de obra, maquinaria, herramientas y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo, pruebas de laboratorio, planos de taller, considerar acero A572 Gr 50, acarreo, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Kg	1,080.45		00/100 PESOS	\$ -
3.1.1.1.03	Suministro, fabricacion y colocacion de estructura metalica a base de perfiles de acero viga W 12X53 (12" x 10" x 78.90 kg/m), Incluye: Fabricación, Suministro, colocación, materiales, cortes, desperdicios, acarreo, soldadura, maniobras, colocación, montaje, uniones, soldadura, primario anticorrosivo, pintura acabado esmalte, mano de obra, maquinaria, herramientas y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo, pruebas de laboratorio, planos de taller, considerar acero A572 Gr 50, acarreo, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Kg	1,390.48		00/100 PESOS	\$ -
3.1.1.1.04	Suministro, fabricacion y colocacion de estructura metalica a base de perfiles de acero viga W 12X58 (12" x 10" x 86.30 kg/m), Incluye: Fabricación, Suministro, colocación, materiales, cortes, desperdicios, acarreo, soldadura, maniobras, colocación, montaje, uniones, soldadura, primario anticorrosivo, pintura acabado esmalte, mano de obra, maquinaria, herramientas y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo, pruebas de laboratorio, considerar acero A572 Gr 50, acarreo, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	2,451.98		00/100 PESOS	\$ -
3.1.1.1.05	Suministro, fabricacion y colocacion de estructura metalica a base de perfiles de acero viga W 12X72 (12" x 12" x 107.10 kg/m), Incluye: Fabricación, Suministro, colocación, materiales, cortes, desperdicios, acarreo, soldadura, maniobras, colocación, montaje, uniones, soldadura, primario anticorrosivo, pintura acabado esmalte, mano de obra, maquinaria, herramientas y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo, pruebas de laboratorio, planos de taller, considerar acero A572 Gr 50, acarreo, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Kg	2,587.94		00/100 PESOS	\$ -

COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS

Circuito Universitario Campus I

Av. Universidad S/N

C.P. 31200 Chihuahua, Chih., México

Tel: (52) 614.439.18.64 Ext. 4900

ccms@uach.mx





OBRA: 3ª ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE AULAS DEL EDIFICIO DES AGROPECUARIA.

TIEMPO DE EJECUCIÓN:

101

DIAS NATURALES

FECHA DE PRESENTACIÓN:

viernes, 11 de octubre de 2024

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA.
COORDINACION DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS.

ESPECIALIDADES REQUERIDAS:

1201 - Vigas, Traves, Armaduras, Columnas y otros elementos de acero, 1301- Albañilería y obra civil y 1710-Sistema de pararrayos y sistemas de tierras.

CAPITAL CONTABLE REQUERIDO

\$6,100,000.00

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
3.1.1.2 CONEXIONES						\$ -
3.1.1.2.01	Suministro, fabricación y colocación de placas de conexión de angulo de 3"x3"x3/8" de espesor, Incluye: Fabricación, Suministro, colocación, materiales, cortes, desperdicios, acarreo, soldadura, maniobras, montaje, uniones, soldadura, primario anticorrosivo, pintura, acabado esmalte, mano de obra, maquinaria, herramientas y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, grua, limpieza del área de trabajo, pruebas de laboratorio, planos de taller, considerar acero A 36, acarreo, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Kg	147.08		00/100 PESOS	\$ -
3.1.1.2.02	Suministro, fabricación y colocación de placas superior de 5/8" de espesor, Incluye: Fabricación, Suministro, colocación, materiales, cortes, desperdicios, acarreo, soldadura, maniobras, montaje, uniones, soldadura, primario anticorrosivo, pintura, acabado esmalte, mano de obra, maquinaria, herramientas y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, grua, limpieza del área de trabajo, pruebas de laboratorio, planos de taller, considerar acero A 36, acarreo, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Kg	424.52		00/100 PESOS	\$ -
3.1.1.2.03	Mover, colocar y soldar placas superior de igual o mayores 1/2" de espesor con un perimetro maximo de 1.40 m, Incluye: Retirar, mover, colocación, materiales, desperdicios, acarreo, maniobras, montaje, uniones, soldadura, primario anticorrosivo, pintura, acabado esmalte, mano de obra, maquinaria, herramientas y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, grua, limpieza del área de trabajo, pruebas de laboratorio, planos de taller, considerar acero A 36, acarreo, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Pza	9.00		00/100 PESOS	\$ -
3.2 MUROS						\$ -
3.2.01	Muro de block 0.20 x 0.20 x 0.40 m tipo 1, asentado con mortero cemento arena 1:4, relleno con concreto de f'c=150 kg/cm2 en castillos integrales, refuerzo horizontal de varillas # 3 @ 40 cm, refuerzo vertical 1 varilla # 4 @ 60 cm y 2 varilla # 6 en extremos, con concreto f'c=150kg/cm2. Hasta una altura de 9.00 m, Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, equipo, colocación de acero de refuerzo, traslapes, acarreo, fletes, cortes, desperdicios, andamios, alambre recocado, equipo de seguridad e higiene, traslape para muro, esquina e intersección 3 varillas #5 vertical y una varilla #3 @40 cm horizontal, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	44.68		00/100 PESOS	\$ -
3.2.02	Muro de block 0.20 x 0.20 x 0.40 m tipo 2, asentado con mortero cemento arena 1:4, relleno con concreto de f'c=150 kg/cm2 en castillos integrales, refuerzo horizontal de varillas # 3 @ 40 cm, refuerzo vertical 1 varilla # 4 @ 60 cm y 1 varilla # 4 + 1 varilla #5 en 9.00 m, Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, equipo, colocación de acero de refuerzo, traslapes, acarreo, fletes, cortes, desperdicios, alambre recocado, andamios, equipo de seguridad e higiene, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	94.77		00/100 PESOS	\$ -

COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS

Circuito Universitario Campus I

Av. Universidad S/N

C.P. 31200 Chihuahua, Chih., México

Tel: (52) 614.439.18.64 Ext. 4900

ccms@uach.mx





OBRA: 3ª ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE AULAS DEL EDIFICIO DES AGROPECUARIA.

TIEMPO DE EJECUCIÓN:

101

DIAS NATURALES

FECHA DE PRESENTACIÓN:

viernes, 11 de octubre de 2024

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA.
COORDINACION DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS.

ESPECIALIDADES REQUERIDAS:

1201 - Vigas, Trabes, Armaduras, Columnas y otros elementos de acero, 1301- Albañilería y obra civil y 1710-Sistema de pararrayos y sistemas de tierras.

CAPITAL CONTABLE REQUERIDO

\$6,100,000.00

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
3.2.03	Suministro e Instalación de Muro de Panel IKOS aislante de 12 cm de espesor, Aislamiento térmico de 3.17 m ² *K/W, ancho de 60 cm, marca novidesa, Canal de acero galvanizado tipo "U" de 12, calibre 22, Angulo de acero galvanizado tipo "L" de 5.5" x 2.5", calibre 20, Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, equipo, colocación de acero de refuerzo, traslapes, acarrees, fletes, cortes, desperdicios, andamios, grúas, espuma expansiva de Poliuretano en junta y/o desperfecto en la placa que se requiera, equipo de seguridad e higiene, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	328.35		00/100 PESOS	\$ -
3.2.04	Suministro e Instalación de Muro de Panel IKOS aislante de 15 cm de espesor, Aislamiento térmico de 3.17 m ² *K/W, ancho de 60 cm, marca novidesa, Angulo de acero galvanizado tipo "L" de 5.5" x 2.5", calibre 20, Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, equipo, colocación de acero de refuerzo, traslapes, acarrees, fletes, cortes, desperdicios, andamios, grúas, espuma expansiva de Poliuretano en junta y/o desperfecto en la placa que se requiera, equipo de seguridad e higiene, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	24.95		00/100 PESOS	\$ -
3.2.05	Enchapado de 7.6 cm. de espesor, compuesto por 1 panel de yeso tipo glass de 13 mm. de espesor, incluye: materiales, acarrees, elevaciones, cortes, desperdicios, fijación, pasta y cinta de refuerzo de acuerdo al tipo de panel, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	379.75		00/100 PESOS	\$ -
3.3	LOSA					\$ -
3.3.01	Suministro e Instalación de Losa de Entrepiso a base de Panel Makros II de 18cm de espesor, Peso aproximado de ESP 1.52 kg/ml, Aislamiento térmico de 4.75 m ² *K/W, ancho de 60 cm, marca novidesa, Capa de compresión de espesor de 5 cm con concreto F'c=250kg/cm2 con revendimiento 10 +-2, malla de refuerzo 6x6 10/10, Armado de nervaduras tipo escalerilla 2 varillas #4 superior y 1 varillas #3 y #4 con estribos #2 @15 cm, con apuntalamientos a 1.30 m, Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, equipo, colocación de acero de refuerzo, Pruebas de laboratorio, concreto, bomba para concreto, cimbra, descimbrado, traslapes, acarrees, fletes, cortes, desperdicios, alambre recocado, andamios, grúas, equipo de seguridad e higiene, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	580.07		00/100 PESOS	\$ -
3.3.02	Losa de 12 cm. de espesor de concreto premezclado F'c=250 kg/cm2 con revendimiento 10 +-2, armado con parrilla sencilla de varillas # 3@20 cm. en ambos sentidos, bastones de varilla #3 @ 20 cm con una longitud de 1.50 cm como lo indica plano estructural, Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, equipo, colocación de acero de refuerzo, Pruebas de laboratorio, concreto, bomba para concreto, cimbra, descimbrado, traslapes, acarrees, fletes, cortes, desperdicios, alambre recocado, andamios, grúas, equipo de seguridad e higiene, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	132.27		00/100 PESOS	\$ -

COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS

Circuito Universitario Campus I

Av. Universidad S/N

C.P. 31200 Chihuahua, Chih., México

Tel: (52) 614.439.18.64 Ext. 4900

ccms@uach.mx





OBRA: 3ª ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE AULAS DEL EDIFICIO DES AGROPECUARIA.

TIEMPO DE EJECUCIÓN:

101

DIAS NATURALES

FECHA DE PRESENTACIÓN:

viernes, 11 de octubre de 2024

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA.
COORDINACION DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS.

ESPECIALIDADES REQUERIDAS:

1201 - Vigas, Traves, Armaduras, Columnas y otros elementos de acero, 1301- Albañilería y obra civil y 1710-Sistema de pararrayos y sistemas de tierras.

CAPITAL CONTABLE REQUERIDO

\$6,100,000.00

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
3.3.03	Losa de 12 cm. de espesor de concreto premezclado F'c=250 kg/cm2 con revendimiento 10 +-2, armado con parrilla sencilla de varillas # 3@20 cm. en ambos sentidos, bastones de varilla #3 @ 20 cm con una longitud de 1.50 cm, nervio armado 4 varillas #3 y estribos #3 @ 12cm como lo indica plano estructural, Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, equipo, colocación de acero de refuerzo, traslapes, acarreo, fletes, cortes, desperdicios, andamios, grúas, cimbra, descimbrado, equipo de seguridad e higiene, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	200.99		00/100 PESOS	\$ -
4	NIVEL 3 14.74M					\$ -
4.1	COLUMNAS, TRABES Y DALAS					\$ -
4.1.1	ACERO					\$ -
4.1.1.1	TRABES					\$ -
4.1.1.1.01	Suministro, fabricacion y colocacion de estructura metalica a base de perfiles de acero viga W 12X26 (IPR 12" x 6 1/2" x 38.70 kg/m), Incluye: Fabricación, Suministro, colocación, materiales, cortes, desperdicios, acarreo, soldadura, maniobras, colocación, montaje, uniones, soldadura, primario anticorrosivo, pintura acabado esmalte, mano de obra, maquinaria, herramientas y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo, pruebas de laboratorio, planos de taller, considerar acero A572 Gr 50, acarreo, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Kg	541.75		00/100 PESOS	\$ -
4.1.1.1.02	Suministro, fabricacion y colocacion de estructura metalica a base de perfiles de acero viga W 12X40 (12" x 8" x 59.50 kg/m), Incluye: Fabricación, Suministro, colocación, materiales, cortes, desperdicios, acarreo, soldadura, maniobras, colocación, montaje, uniones, soldadura, primario anticorrosivo, pintura acabado esmalte, mano de obra, maquinaria, herramientas y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo, pruebas de laboratorio, planos de taller, considerar acero A572 Gr 50, acarreo, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Kg	4,411.91		00/100 PESOS	\$ -
4.1.1.1.03	Suministro, fabricacion y colocacion de estructura metalica a base de perfiles de acero viga W 12X53 (12" x 10" x 78.90 kg/m), Incluye: Fabricación, Suministro, colocación, materiales, cortes, desperdicios, acarreo, soldadura, maniobras, colocación, montaje, uniones, soldadura, primario anticorrosivo, pintura acabado esmalte, mano de obra, maquinaria, herramientas y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo, pruebas de laboratorio, planos de taller, considerar acero A572 Gr 50, acarreo, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Kg	2,530.65		00/100 PESOS	\$ -

COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS

Circuito Universitario Campus I

Av. Universidad S/N

C.P. 31200 Chihuahua, Chih., México

Tel: (52) 614.439.18.64 Ext. 4900

ccms@uach.mx





OBRA: 3ª ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE AULAS DEL EDIFICIO DES AGROPECUARIA.

TIEMPO DE EJECUCIÓN:

101

DIAS NATURALES

FECHA DE PRESENTACIÓN:

viernes, 11 de octubre de 2024

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA.
COORDINACION DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS.

ESPECIALIDADES REQUERIDAS:

1201 - Vigas, Traves, Armaduras, Columnas y otros elementos de acero, 1301- Albañilería y obra civil y 1710-Sistema de pararrayos y sistemas de tierras.

CAPITAL CONTABLE REQUERIDO

\$6,100,000.00

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
4.1.1.2 CONEXIONES						\$ -
4.1.1.2.01	Suministro, fabricación y colocación de placas de conexión de angulo de 3"x3"x3/8" de espesor, Incluye: Fabricación, Suministro, colocación, materiales, cortes, desperdicios, acarreo, soldadura, maniobras, montaje, uniones, soldadura, primario anticorrosivo, pintura, acabado esmalte, mano de obra, maquinaria, herramientas y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, grua, limpieza del área de trabajo, pruebas de laboratorio, planos de taller, considerar acero A 36, acarreo, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Kg	147.08		00/100 PESOS	\$ -
4.1.1.2.02	Suministro, fabricación y colocación de placas superior de 5/8" de espesor, Incluye: Fabricación, Suministro, colocación, materiales, cortes, desperdicios, acarreo, soldadura, maniobras, montaje, uniones, soldadura, primario anticorrosivo, pintura, acabado esmalte, mano de obra, maquinaria, herramientas y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, grua, limpieza del área de trabajo, pruebas de laboratorio, planos de taller, considerar acero A 36, acarreo, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Kg	424.52		00/100 PESOS	\$ -
4.1.1.2.03	Suministro, fabricación y colocación de embebidos de placas de 20 cm x 20 cm x 1/2" de espesor con 2 pza de "U" longitud de 27.60 cm con Varilla redonda lisa de 1/2" de separacion de 10cm, Incluye: Fabricación, Suministro, colocación, materiales, cortes, desperdicios, acarreo, soldadura, maniobras, montaje, uniones, soldadura, primario anticorrosivo, pintura, acabado esmalte, mano de obra, maquinaria, herramientas y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo, pruebas de laboratorio, planos de taller, considerar acero A 36, acarreo, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Pza	30.00		00/100 PESOS	\$ -
4.1.1.2.04	Mover, colocar y soldar placas superior de igual o mayores 1/2" de espesor con un perimetro maximo de 1.40 m, Incluye: Retirar, mover, colocación, materiales, desperdicios, acarreo, maniobras, montaje, uniones, soldadura, primario anticorrosivo, pintura, acabado esmalte, mano de obra, maquinaria, herramientas y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, grua, limpieza del área de trabajo, pruebas de laboratorio, planos de taller, considerar acero A 36, acarreo, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Pza	9.00		00/100 PESOS	\$ -
4.1.1.3 COLUMNAS						\$ -
1.1.02	Suministro, fabricacion y colocacion de estructura metalica a base de perfiles de acero Columna HSS 6X6X3/16. Incluye: Fabricación, Suministro, colocación, materiales, cortes, desperdicios, acarreo, soldadura, maniobras, colocación, montaje, uniones, soldadura, primario anticorrosivo, pintura acabado esmalte, mano de obra, maquinaria, herramientas y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo, pruebas de laboratorio, considerar acero A500 Gr 46, acarreo, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	123.38		00/100 PESOS	\$ -





OBRA: 3ª ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE AULAS DEL EDIFICIO DES AGROPECUARIA.

TIEMPO DE EJECUCIÓN:

101

DIAS NATURALES

FECHA DE PRESENTACIÓN:

viernes, 11 de octubre de 2024

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA.
COORDINACION DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS.

ESPECIALIDADES REQUERIDAS:

1201 - Vigas, Traves, Armaduras, Columnas y otros elementos de acero, 1301- Albañilería y obra civil y 1710-Sistema de pararrayos y sistemas de tierras.

CAPITAL CONTABLE REQUERIDO

\$6,100,000.00

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
3.1.2 CONCRETO						\$ -
3.1.2.1 DALAS						\$ -
3.1.2.1.01	Dala de desplante D-1 de dimensiones de 0.20 x 0.20 armada con 4 varillas # 3, estribos de varilla # 3 @ 15 cm, concreto premezclado f'c= 250 kg/cm2. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, habilitado, armado y colocación de acero de refuerzo, silletas, gancho, traslapes, acarrees, fletes, calzado, cortes, desperdicios, concreto premezclado, colado, vaciado con bomba o a mano y curado de concreto, pruebas, vibrado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	27.80		00/100 PESOS	\$ -
4.2 LOSAS						\$ -
4.2.01	Losa de 12 cm. de espesor de concreto premezclado F'c=250 kg/cm2 con revendimiento 10 +-2, armado con parrilla sencilla de varillas # 3@20 cm. en ambos sentidos, bastones de varilla #3 @ 20 cm con una longitud de 1.50 cm como lo indica plano estructural, Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, equipo, colocación de acero de refuerzo, Pruebas de laboratorio, concreto, bomba para concreto, cimbra, descimbrado, traslapes, acarrees, fletes, cortes, desperdicios, alambre recocado, andamios, grúas, equipo de seguridad e higiene, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	132.27		00/100 PESOS	\$ -
4.2.02	Losa de 12 cm. de espesor de concreto premezclado F'c=250 kg/cm2 con revendimiento 10 +-2, armado con parrilla sencilla de varillas # 3@20 cm. en ambos sentidos, bastones de varilla #3 @ 20 cm con una longitud de 1.50 cm, nervio armado 4 varillas #3 y estribos #3 @ 12cm como lo indica plano estructural, Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, equipo, colocación de acero de refuerzo, traslapes, acarrees, fletes, cortes, desperdicios, andamios, grúas, cimbra, descimbrado, equipo de seguridad e higiene, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	200.99		00/100 PESOS	\$ -
4.3 MUROS						\$ -
4.3.01	Muro de block 0.20 x 0.20 x 0.40 m tipo 2, asentado con mortero cemento arena 1:4, relleno con concreto de f'c=150 kg/cm2 en castillos integrales, refuerzo horizontal de varillas # 3 @ 40 cm, refuerzo vertical 1 varilla # 4 @ 60 cm y 1 varilla # 4 + 1 varilla #5 en 9.00 m, Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, equipo, colocación de acero de refuerzo, traslapes, acarrees, fletes, cortes, desperdicios, alambre recocado, andamios, equipo de seguridad e higiene, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	9.20		00/100 PESOS	\$ -



OBRA: 3ª ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE AULAS DEL EDIFICIO DES AGROPECUARIA.

TIEMPO DE EJECUCIÓN:

101

DIAS NATURALES

FECHA DE PRESENTACIÓN:

viernes, 11 de octubre de 2024

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA.
COORDINACION DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS.

ESPECIALIDADES REQUERIDAS:

1201 - Vigas, Traves, Armaduras, Columnas y otros elementos de acero, 1301- Albañilería y obra civil y 1710-Sistema de pararrayos y sistemas de tierras.

CAPITAL CONTABLE REQUERIDO

\$6,100,000.00

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
5	NIVEL 3 16.00M					\$ -
5.1	COLUMNAS, TRABES Y DALAS					\$ -
5.1.1	ACERO					\$ -
5.1.1.1	TRABES					\$ -
5.1.1.1.02	Suministro, fabricacion y colocacion de estructura metalica a base de perfiles de acero viga W 12X30 (12" x 6 ½" x 44.60 kg/m), Incluye: Fabricación, Suministro, colocación, materiales, cortes, desperdicios, acarreo, soldadura, maniobras, colocación, montaje, uniones, soldadura, primario anticorrosivo, pintura acabado esmalte, mano de obra, maquinaria, herramientas y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo, pruebas de laboratorio, planos de taller, considerar acero A572 Gr 50, acarreo, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Kg	1,245.68		00/100 PESOS	\$ -
5.1.1.1.03	Suministro, fabricacion y colocacion de estructura metalica a base de perfiles de acero viga W 12X40 (12" x 8" x 59.50 kg/m), Incluye: Fabricación, Suministro, colocación, materiales, cortes, desperdicios, acarreo, soldadura, maniobras, colocación, montaje, uniones, soldadura, primario anticorrosivo, pintura acabado esmalte, mano de obra, maquinaria, herramientas y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo, pruebas de laboratorio, planos de taller, considerar acero A572 Gr 50, acarreo, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Kg	718.26		00/100 PESOS	\$ -
5.1.1.1.04	Suministro, fabricacion y colocacion de estructura metalica a base de perfiles de acero viga W 12X58 (12" x 10" x 86.30 kg/m), Incluye: Fabricación, Suministro, colocación, materiales, cortes, desperdicios, acarreo, soldadura, maniobras, colocación, montaje, uniones, soldadura, primario anticorrosivo, pintura acabado esmalte, mano de obra, maquinaria, herramientas y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo, pruebas de laboratorio, considerar acero A572 Gr 50, acarreo, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	3,976.89		00/100 PESOS	\$ -
5.1.1.1.05	Suministro, fabricacion y colocacion de estructura metalica a base de perfiles de acero viga W 12X72 (12" x 12" x 107.10 kg/m), Incluye: Fabricación, Suministro, colocación, materiales, cortes, desperdicios, acarreo, soldadura, maniobras, colocación, montaje, uniones, soldadura, primario anticorrosivo, pintura acabado esmalte, mano de obra, maquinaria, herramientas y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo, pruebas de laboratorio, planos de taller, considerar acero A572 Gr 50, acarreo, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Kg	1,897.38		00/100 PESOS	\$ -

COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS

Circuito Universitario Campus I

Av. Universidad S/N

C.P. 31200 Chihuahua, Chih., México

Tel: (52) 614.439.18.64 Ext. 4900

ccms@uach.mx





OBRA: 3ª ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE AULAS DEL EDIFICIO DES AGROPECUARIA.

TIEMPO DE EJECUCIÓN:

101

DIAS NATURALES

FECHA DE PRESENTACIÓN:

viernes, 11 de octubre de 2024

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA.
COORDINACION DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS.

ESPECIALIDADES REQUERIDAS:

1201 - Vigas, Traves, Armaduras, Columnas y otros elementos de acero, 1301- Albañilería y obra civil y 1710-Sistema de pararrayos y sistemas de tierras.

CAPITAL CONTABLE REQUERIDO

\$6,100,000.00

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
5.1.1.2 CONEXIONES						\$ -
5.1.1.2.01	Suministro, fabricación y colocación de placas de conexión de angulo de 3"x3"x3/8" de espesor, Incluye: Fabricación, Suministro, colocación, materiales, cortes, desperdicios, acarreo, soldadura, maniobras, montaje, uniones, soldadura, primario anticorrosivo, pintura, acabado esmalte, mano de obra, maquinaria, herramientas y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, grua, limpieza del área de trabajo, pruebas de laboratorio, planos de taller, considerar acero A 36, acarreo, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Kg	67.58		00/100 PESOS	\$ -
5.1.1.2.02	Suministro, fabricación y colocación de placas superior de 5/8" de espesor, Incluye: Fabricación, Suministro, colocación, materiales, cortes, desperdicios, acarreo, soldadura, maniobras, montaje, uniones, soldadura, primario anticorrosivo, pintura, acabado esmalte, mano de obra, maquinaria, herramientas y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, grua, limpieza del área de trabajo, pruebas de laboratorio, planos de taller, considerar acero A 36, acarreo, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Kg	424.52		00/100 PESOS	\$ -
5.1.1.2.04	Suministro, fabricación y colocación de embebidos de placas de 20 cm x 20 cm x 1/2" de espesor con 2 pza de "U" longitud de 27.60 cm con Varilla redonda lisa de 1/2" de separacion de 10cm, Incluye: Fabricación, Suministro, colocación, materiales, cortes, desperdicios, acarreo, soldadura, maniobras, montaje, uniones, soldadura, primario anticorrosivo, pintura, acabado esmalte, mano de obra, maquinaria, herramientas y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo, pruebas de laboratorio, planos de taller, considerar acero A 36, acarreo, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Pza	35.00		00/100 PESOS	\$ -
5.1.1.2.05	Mover, colocar y soldar placas superior de igual o mayores 1/2" de espesor con un perimetro maximo de 1.40 m, Incluye: Retirar, mover, colocación, materiales, desperdicios, acarreo, maniobras, montaje, uniones, soldadura, primario anticorrosivo, pintura, acabado esmalte, mano de obra, maquinaria, herramientas y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, grua, limpieza del área de trabajo, pruebas de laboratorio, planos de taller, considerar acero A 36, acarreo, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Pza	12.00		00/100 PESOS	\$ -
3.1.2 CONCRETO						\$ -
3.1.2.1 DALAS						\$ -
3.1.2.1.01	Dala de desplante D-1 de dimensiones de 0.20 x 0.20 armada con 4 varillas # 3, estribos de varilla # 3 @ 15 cm, concreto premezclado f'c= 250 kg/cm2. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, habilitado, armado y colocación de acero de refuerzo, silletas, gancho, traslapes, acarreo, fletes, calzado, cortes, desperdicios, concreto premezclado, colado, vaciado con bomba o a mano y curado de concreto, pruebas, vibrado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	8.70		00/100 PESOS	\$ -





OBRA: 3ª ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE AULAS DEL EDIFICIO DES AGROPECUARIA.

TIEMPO DE EJECUCIÓN:

101

DIAS NATURALES

FECHA DE PRESENTACIÓN:

viernes, 11 de octubre de 2024

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA.
COORDINACION DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS.

ESPECIALIDADES REQUERIDAS:

1201 - Vigas, Trabes, Armaduras, Columnas y otros elementos de acero, 1301- Albañilería y obra civil y 1710-Sistema de pararrayos y sistemas de tierras.

CAPITAL CONTABLE REQUERIDO

\$6,100,000.00

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
5.2	LOSA				\$	-
5.2.01	Suministro e Instalación de Losa de Entrepiso a base de Panel Makros II de 18cm de espesor, Peso aproximado de ESP 1.52 kg/ml, Aislamiento térmico de 4.75 m ² *K/W, ancho de 60 cm, marca novidesa, Capa de compresión de espesor de 5 cm con concreto F'c=250kg/cm ² con revendimiento 10 +-2, malla de refuerzo 6x6 10/10, Armado de nervaduras tipo escalerilla 2 varillas #4 superior y 1 varillas #3 y #4 con estribos #2 @15 cm, con apuntalamientos a 1.30 m, Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, equipo, colocación de acero de refuerzo, Pruebas de laboratorio, concreto, bomba para concreto, cimbra, descimbrado, traslapes, acarrees, fletes, cortes, desperdicios, alambre recocido, andamios, grúas, equipo de seguridad e higiene, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	580.07		00/100 PESOS	\$ -
6	LIMPIEZA				\$	-
6.01	Limpieza fina durante de la obra y para entrega, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, p.u.o.t.	m2	3,583.25		00/100 PESOS	\$ -

SUBTOTAL	\$	-
IVA 16%	\$	-
TOTAL	\$	-

IMPORTE CON LETRA	00/100 PESOS
I.V.A.	00/100 PESOS
IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO	00/100 PESOS