

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

LOGO DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE SALONES DE CLASES 1ER ETAPA, UBICADO CAMPUS JUÁREZ.

Padrón Único de Contratistas de Gobierno del Estado de Chihuahua

P.U.C.G.E.:

Capital Contable Requerido: \$ 1,600,000.00

ESPECIALIDADES REQUERIDAS:

No. Proveedor UACH:

1201 - Vigas, Traves, Armaduras, Columnas y otros elementos de acero, 1301- Albañilería y obra civil 1507-Terracerías en plataformas y 1710-Sistema de pararrayos y sistemas de tierras.

Tiempo de Ejecución en días naturales: 90

Fecha de Entrega:

Anticipo: 30.00%

CATÁLOGO DE CONCEPTOS						
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
RESUMEN DE PARTIDAS						
1	NIVEL PLANTA BAJA 0.00 M				\$	-
2	NIVEL PLANTA BAJA 3.46 M				\$	-
3	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 0.00 M							\$	-
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	336.21		00/100 PESOS	\$	-	
1.1.02	Corte de firme de concreto con cortadora de disco, incluye; trazo, mano de obra, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	M	74.27		00/100 PESOS	\$	-	
1.1.03	Demolición de piso de concreto armado hasta un espesor de 15 cm, por medios mecanicos y manuales, incluye: equipo de corte, compresor, rompedora, mano de obra, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	310.36		00/100 PESOS	\$	-	
1.1.04	Acarreo en camión de material producto de la limpieza y/o escombros, 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	88.31		00/100 PESOS	\$	-	
1.2 TERRACERIAS							\$	-
1.2.01	Corte de terreno a maquina en material tipo "I y II", incluye: maquinaria, mano de obra, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	M3	230.30		00/100 PESOS	\$	-	
1.2.02	Mejoramiento de terreno natural (solo humectación y compactación), compactado al 90% de su pvs m con equipo mecánico, incluye: maquinaria, mano de obra, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	M2	310.36		00/100 PESOS	\$	-	

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

LOGO DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE SALONES DE CLASES 1ER ETAPA, UBICADO CAMPUS JUÁREZ.

Padrón Único de Contratistas de Gobierno del Estado de Chihuahua

P.U.C.G.E.:

Capital Contable Requerido: \$ 1,600,000.00

ESPECIALIDADES REQUERIDAS:

No. Proveedor UACH:

1201 - Vigas, Trabes, Armaduras, Columnas y otros elementos de acero, 1301- Albañilería y obra civil 1507-Terracerías en plataformas y 1710-Sistema de pararrayos y sistemas de tierras.

Tiempo de Ejecución en días naturales: 90

Fecha de Entrega:

Anticipo: 30.00%

CATÁLOGO DE CONCEPTOS						
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
1.2.03	Formación y compactación de terraplenes con material de banco al 95% p.v.s.m., incluye: extendido de material, incorporacion de agua, homogenizado, compactado en capas de 20 cm de espesor, maquinaria, mano de obra, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	M3	186.22		00/100 PESOS	\$ -
1.3	CIMENTACIÓN					\$ -
1.3.1	EXCAVACIONES					\$ -
1.3.1.01	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	230.60		00/100 PESOS	\$ -
1.3.1.02	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	58.82		00/100 PESOS	\$ -
1.3.1.03	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	58.82		00/100 PESOS	\$ -
1.3.2	ZAPATAS					\$ -
1.3.2.1	AISLADAS					\$ -
1.3.2.1.01	Zapata aislada Z-1 de 2.20x2.20x0.25 m, de concreto premezclado F'c=250 kg/cm2 con revenimiento 10 +/- 2, armado inferior con varilla del No. 4 a cada 0.20 m. en ambos sentidos, armado superior con varilla del No. 4 a cada 0.20 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	6.00		00/100 PESOS	\$ -
1.3.2.1.02	Zapata aislada Z-2 de 2.40x2.40x0.25 m, de concreto premezclado F'c=250 kg/cm2 con revenimiento 10 +/- 2, armado inferior con varilla del No. 4 a cada 0.20 m. en ambos sentidos, armado superior con varilla del No. 4 a cada 0.20 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	\$ -
1.3.2.1.03	Zapata aislada Z-3 de 2.50x2.50x0.25 m, de concreto premezclado F'c=250 kg/cm2 con revenimiento 10 +/- 2, armado inferior con varilla del No. 4 a cada 0.20 m. en ambos sentidos, armado superior con varilla del No. 4 a cada 0.20 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	\$ -

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

LOGO DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE SALONES DE CLASES 1ER ETAPA, UBICADO CAMPUS JUÁREZ.

Padrón Único de Contratistas de Gobierno del Estado de Chihuahua

P.U.C.G.E.:

Capital Contable Requerido: \$ 1,600,000.00

ESPECIALIDADES REQUERIDAS:

No. Proveedor UACH:

1201 - Vigas, Trabes, Armaduras, Columnas y otros elementos de acero, 1301- Albañilería y obra civil 1507-Terracerías en plataformas y 1710-Sistema de pararrayos y sistemas de tierras.

Tiempo de Ejecución en días naturales: 90

Fecha de Entrega:

Anticipo: 30.00%

CATÁLOGO DE CONCEPTOS						
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
1.3.2.1 CORRIDAS						\$ -
1.3.2.1.01	Zapata corrida de 0.80 m de ancho x 0.20 m de alto, de concreto premezclado f'c=250 kg/cm2, armada con 3 vars. longitudinales # 3 y transversales # 3 @ 0.25 m, , 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.	M	65.95		00/100 PESOS	\$ -
1.3.2.1.02	Muro Rodapie de block 0.20 x 0.20 x 0.40 m, asentado con mortero cemento arena 1:4, relleno con concreto de f'c=150 kg/cm2 en todas las celdas, refuerzo horizontal de 2 varillas # 4 @ 80 cm, hasta una altura de 0.00 m a -2.00 m, Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, equipo, colocación de acero de refuerzo, traslapes, acarreo, fletes, cortes, desperdicios, alambre recocido, equipo de seguridad e higiene, traslape para muro, varilla #4 @80 cm horizontal, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	79.14		00/100 PESOS	\$ -
1.3.2.1.03	Dala de desplante D-1 de dimensiones de 0.20 x 0.20 armada con 4 varillas # 3, estribos de varilla # 2 @ 20 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, 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, P.U.O.T.	m	73.10		00/100 PESOS	\$ -
1.3.3 IMPERMEABILIZACIÓN						\$ -
1.3.3.01	Impermeabilización de zapatas, dados, muros y/o dalas de concreto a base de vaportite 550, dos manos a razon de 1 lt/m2 por mano y una aplicación previa de hidroprimer, incluye: preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	M2	166.92		00/100 PESOS	\$ -
1.3.4 RELLENOS						\$ -
1.3.4.01	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	188.85		00/100 PESOS	\$ -
1.4 COLUMNAS						\$ -
1.4.1 CONCRETO						\$ -
1.4.1.01	Dado de concreto C-1 de dimensiones de 0.65 x 0.65 armada con 16 varillas # 6, con estribos de varilla # 3 @ 15 cm, una altura de 0.00 m hasta -2.00 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	17.60		00/100 PESOS	\$ -

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

LOGO DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE SALONES DE CLASES 1ER ETAPA, UBICADO CAMPUS JUÁREZ.

Padrón Único de Contratistas de Gobierno del Estado de Chihuahua

P.U.C.G.E.:

Capital Contable Requerido: \$ 1,600,000.00

ESPECIALIDADES REQUERIDAS:

No. Proveedor UACH:

1201 - Vigas, Traves, Armaduras, Columnas y otros elementos de acero, 1301- Albañilería y obra civil 1507-Terracerías en plataformas y 1710-Sistema de pararrayos y sistemas de tierras.

Tiempo de Ejecución en días naturales: 90

Fecha de Entrega:

Anticipo: 30.00%

CATÁLOGO DE CONCEPTOS						
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
1.4.1.02	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	0.27		00/100 PESOS	\$ -
1.4.2	ACERO					\$ -
1.4.2.01	Suministro, fabricacion y colocacion de estructura metalica a base de perfiles de acero Columna HSS 8"X8"X1/4" (peso 38.52Kg/m). incluye: cortes, soldadura, maniobras, montajes, pintura primario anticorrosivo, pintura acabado esmalte, equipo necesario, mano de obra y herramienta considerar acero A500 Gr 46, acarrees, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	2722.60		00/100 PESOS	\$ -
1.4.2.02	Suministro, fabricacion y colocacion de estructura metalica a base de perfiles de acero Columna HSS 8"X8"X3/8" (peso 56.07Kg/m). incluye: cortes, soldadura, maniobras, montajes, pintura primario anticorrosivo, pintura acabado esmalte, equipo necesario, mano de obra y herramienta considerar acero A500 Gr 46, acarrees, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	660.51		00/100 PESOS	\$ -
1.4.2.03	Suministro, fabricacion y colocacion de estructura metalica a base de perfiles de acero Columna HSS 8"X8"X1/2" (peso 72.79Kg/m). incluye: cortes, soldadura, maniobras, montajes, pintura primario anticorrosivo, pintura acabado esmalte, equipo necesario, mano de obra y herramienta considerar acero A500 Gr 46, acarrees, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	1714.94		00/100 PESOS	\$ -
1.4.2.04	Suministro, fabricacion y colocacion de estructura metalica a base de perfiles de acero Columna HSS 10"X10"X3/8" (peso 71.31Kg/m). incluye: cortes, soldadura, maniobras, montajes, pintura primario anticorrosivo, pintura acabado esmalte, equipo necesario, mano de obra y herramienta considerar acero A500 Gr 46, acarrees, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	1680.07		00/100 PESOS	\$ -
1.4.2.05	Suministro, fabricacion y colocacion de placas para tapa columna de 3/8" (peso 74.69 Kg/m2). Incluye: cortes, maniobras, montajes, pintura primario anticorrosivo, pintura acabado esmalte, equipo necesario, mano de obra y herramienta considerar acero A500 Gr 46, acarrees, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	12.74		00/100 PESOS	\$ -
1.4.3	CONEXIONES					\$ -
1.4.3.01	Suministro, fabricacion y colocacion de placas base de 3/4" (peso 149.38 Kg/m2). Incluye: cortes, maniobras, montajes, pintura primario anticorrosivo, pintura acabado esmalte, equipo necesario, mano de obra y herramienta considerar acero A500 Gr 46, acarrees, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	497.06		00/100 PESOS	\$ -
1.4.3.02	Suministro, fabricacion y colocacion de placas para cartabón de 3/8" (peso 74.69 Kg/m2). Incluye: cortes, maniobras, montajes, pintura primario anticorrosivo, pintura acabado esmalte, equipo necesario, mano de obra y herramienta considerar acero A500 Gr 46, acarrees, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	197.18		00/100 PESOS	\$ -

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

LOGO DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE SALONES DE CLASES 1ER ETAPA, UBICADO CAMPUS JUÁREZ.

Padrón Único de Contratistas de Gobierno del Estado de Chihuahua

P.U.C.G.E.:

Capital Contable Requerido: \$ 1,600,000.00

ESPECIALIDADES REQUERIDAS:

No. Proveedor UACH:

1201 - Vigas, Trabes, Armaduras, Columnas y otros elementos de acero, 1301- Albañilería y obra civil 1507-Terracerías en plataformas y 1710-Sistema de pararrayos y sistemas de tierras.

Tiempo de Ejecución en días naturales: 90

Fecha de Entrega:

Anticipo: 30.00%

CATÁLOGO DE CONCEPTOS						
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
1.4.3.03	Suministro e Instalacion de una ancla de 1" de diametro con 3 tuercas 1", tres arandelas y dos roscas (superior e inferior) grado 105, longitud 45 cm de desarrollo total con rosca superior de 20 cm y rosca inferior de 10 cm, 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	44.00		00/100 PESOS	\$ -
1.5	ALBAÑILERIA					\$ -
1.5.02	Muro de block 0.20 x 0.20 x 0.40 m, asentado con mortero cemento arena 1:4, relleno con concreto de f'c=150 kg/cm2 en los refuerzos, refuerzo horizontal de 2 varillas # 4 @ 80 cm, hasta una altura de 0.00 m a -2.00 m, Incluye: mano de obra, materiales, herramienta, equipo, colocación de acero de refuerzo, traslapes, acarrees, fletes, cortes, desperdicios, alambre recocido, andamios, equipo de seguridad e higiene, traslape para muro, varilla #4 @80 cm horizontal, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	51.48		00/100 PESOS	\$ -
1.5.03	Dala Intermedia de dimensiones de 0.20 x 0.25 armada con 4 varillas # 3, estribos de varilla # 2 @ 20 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, gancho, traslapes, andamios, 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, P.U.O.T.	m	16.99		00/100 PESOS	\$ -
1.6	SISTEMA DE TIERRAS					\$ -
1.6.01	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	9.00		00/100 PESOS	\$ -
1.6.02	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	2.00		00/100 PESOS	\$ -
1.6.03	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	11.00		00/100 PESOS	\$ -
1.6.04	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	\$ -

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

LOGO DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE SALONES DE CLASES 1ER ETAPA, UBICADO CAMPUS JUÁREZ.

Padrón Único de Contratistas de Gobierno del Estado de Chihuahua

P.U.C.G.E.:

Capital Contable Requerido: \$ 1,600,000.00

ESPECIALIDADES REQUERIDAS:

No. Proveedor UACH:

1201 - Vigas, Trabes, Armaduras, Columnas y otros elementos de acero, 1301- Albañilería y obra civil 1507-Terracerías en plataformas y 1710-Sistema de pararrayos y sistemas de tierras.

Tiempo de Ejecución en días naturales: 90

Fecha de Entrega:

Anticipo: 30.00%

CATÁLOGO DE CONCEPTOS						
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
1.6.05	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	77.00		00/100 PESOS	\$ -
1.6.06	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	42.00		00/100 PESOS	\$ -
1.6.07	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	20.72		00/100 PESOS	\$ -
1.6.08	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	17.46		00/100 PESOS	\$ -
1.6.09	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	3.46		00/100 PESOS	\$ -
2	NIVEL PLANTA BAJA 3.46 M					\$ -
2.1	VIGAS					\$ -
2.1.1	ACERO					\$ -
2.1.1.01	Suministro, fabricacion y colocacion de estructura metalica a base de perfiles de acero viga W 12X19 (12" x 4" x 28.30 kg/m), Incluye: Fabricación, Suministro, colocación, materiales, cortes, desperdicios, acarreos, 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, acarreos, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Kg	181.69		00/100 PESOS	\$ -
2.1.1.02	Suministro, fabricacion y colocacion de estructura metalica a base de perfiles de acero viga W 12X26 (12" x 6 ½" x 38.70 kg/m), Incluye: Fabricación, Suministro, colocación, materiales, cortes, desperdicios, acarreos, 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, acarreos, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	Kg	1426.87		00/100 PESOS	\$ -

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

LOGO DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE SALONES DE CLASES 1ER ETAPA, UBICADO CAMPUS JUÁREZ.

Padrón Único de Contratistas de Gobierno del Estado de Chihuahua

P.U.C.G.E.:

Capital Contable Requerido: \$ 1,600,000.00

ESPECIALIDADES REQUERIDAS:

No. Proveedor UACH:

1201 - Vigas, Traves, Armaduras, Columnas y otros elementos de acero, 1301- Albañilería y obra civil 1507-Terracerías en plataformas y 1710-Sistema de pararrayos y sistemas de tierras.

Tiempo de Ejecución en días naturales: 90

Fecha de Entrega:

Anticipo: 30.00%

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
2.1.1.03	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	1740.30		00/100 PESOS	\$ -
2.1.1.04	Suministro, fabricacion y colocacion de estructura metalica a base de perfiles de acero viga W 12X35 (12" x 6 1/2" x 52.10 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	893.00		00/100 PESOS	\$ -
2.1.1.05	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	798.49		00/100 PESOS	\$ -
2.1.2	CONEXIONES					\$ -
2.1.2.01	Suministro, fabricación y colocación de embebidos de placas de 25 cm x 25 cm x 1/2" (placa peso 99.59 Kg/m ²) de espesor con 4 pza perno tipo nelson 15 cm x 3/4", 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	4.00		00/100 PESOS	\$ -
2.1.2.02	Suministro, fabricación y colocación de placas superior de 1/2" (peso 99.59 Kg/m ²) 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	201.18		00/100 PESOS	\$ -

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

LOGO DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE SALONES DE CLASES 1ER ETAPA, UBICADO CAMPUS JUÁREZ.

Padrón Único de Contratistas de Gobierno del Estado de Chihuahua

P.U.C.G.E.:

Capital Contable Requerido: \$ 1,600,000.00

ESPECIALIDADES REQUERIDAS:

No. Proveedor UACH:

1201 - Vigas, Trabes, Armaduras, Columnas y otros elementos de acero, 1301- Albañilería y obra civil 1507-Terracerías en plataformas y 1710-Sistema de pararrayos y sistemas de tierras.

Tiempo de Ejecución en días naturales: 90

Fecha de Entrega:

Anticipo: 30.00%

CATÁLOGO DE CONCEPTOS						
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
2.1.2.03	Suministro, fabricación y colocación de placas superior e inferior de 5/8" (peso 124.49 Kg/m ²) 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, grúa, 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	99.59		00/100 PESOS	\$ -
2.1.2.04	Suministro, fabricación y colocación de placas de conexión de ángulo de 4"x4"x3/8" de espesor (peso 14.58 Kg/m), Taquete ancla arpón de 5/8" X 6" a una separación de 50 cm, 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, grúa, 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	40.83		00/100 PESOS	\$ -
2.1.2.05	Suministro, fabricación y colocación de placas de conexión de ángulo de 4"x4"x3/8" de espesor (peso 14.58 Kg/m), atizador de placa de acero 3/8" (peso 74.69 Kg/m ²) una dimensión de 28.74 cm x 7.55 cm aprox. a una separación de 45 cm, 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, grúa, 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	43.89		00/100 PESOS	\$ -
2.1.2.06	Suministro, fabricación y colocación de placas de conexión de ángulo de 3"x3"x3/8" de espesor (peso 10.71 Kg/m), 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, grúa, 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	218.49		00/100 PESOS	\$ -

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

LOGO DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE SALONES DE CLASES 1ER ETAPA, UBICADO CAMPUS JUÁREZ.

Padrón Único de Contratistas de Gobierno del Estado de Chihuahua

P.U.C.G.E.:

Capital Contable Requerido: \$ 1,600,000.00

ESPECIALIDADES REQUERIDAS:

No. Proveedor UACH:

1201 - Vigas, Trabes, Armaduras, Columnas y otros elementos de acero, 1301- Albañilería y obra civil 1507-Terracerías en plataformas y 1710-Sistema de pararrayos y sistemas de tierras.

Tiempo de Ejecución en días naturales: 90

Fecha de Entrega:

Anticipo: 30.00%

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
2.1.2.07	Suministro, fabricación y colocación de varilla lisa de 5/8" en forma de "L" con un desarrollo de 40 cm aprox. de 15 cm de ancho y 25 cm de alto, Incluye: Fabricación, Suministro, colocación, materiales, cortes, desperdicios, acarreo, soldadura, maniobras, montaje, uniones, dobles, 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	226.00		00/100 PESOS	\$ -
2.2	DALAS					\$ -
2.2.01	Dala bajo losa de dimensiones de 0.15 x 0.11 armada con 4 varillas # 3, estribos de varilla # 2 @ 20 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, gancho, traslapes, andamios, 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, P.U.O.T.	m	23.93		00/100 PESOS	\$ -
2.3	LOSAS					\$ -
2.3.01	Losa Trapezoidal de 12 cm a 23 cm. de espesor, con un desarrollo de 1.35 m aprox. de concreto premezclado F'c=250 kg/cm2 con revendimiento 10 +-2, armado con parrilla doble de varillas # 3 @15 cm en ambos sentidos, 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, acarreo, 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	7.79		00/100 PESOS	\$ -
2.3.02	Losa de 12 cm. de espesor de concreto premezclado F'c=250 kg/cm2 con revendimiento 10 +-2, armado con parrilla doble de varillas # 3 @15 cm en ambos sentidos, 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, acarreo, 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	31.65		00/100 PESOS	\$ -
2.3.03	Losa de 12 cm. de espesor de concreto premezclado F'c=250 kg/cm2 con revendimiento 10 +-2, armado con parrilla doble de varillas # 3 @20 cm en ambos sentidos, 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, acarreo, 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	31.65		00/100 PESOS	\$ -

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

LOGO DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE SALONES DE CLASES 1ER ETAPA, UBICADO CAMPUS JUÁREZ.

Padrón Único de Contratistas de Gobierno del Estado de Chihuahua

P.U.C.G.E.:

Capital Contable Requerido: \$ 1,600,000.00

ESPECIALIDADES REQUERIDAS:

No. Proveedor UACH:

1201 - Vigas, Trabes, Armaduras, Columnas y otros elementos de acero, 1301- Albañilería y obra civil 1507-Terracerías en plataformas y 1710-Sistema de pararrayos y sistemas de tierras.

Tiempo de Ejecución en días naturales: 90

Fecha de Entrega:

Anticipo: 30.00%

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
2.3.04	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, acarreo, 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	114.87		00/100 PESOS	\$ -
3	LIMPIEZA					\$ -
3.01	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	336.21		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

FIRMA

NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL O PERSONA FÍSICA

NOMBRE DE LA PERSONA MORAL

DATOS DE LA PERSONA FÍSICA O MORAL

NOMBRE DE LA PERSONA FÍSICA O MORAL:

RFC:

DIRECCIÓN:

CORREO ELECTRÓNICO:

NUMERO DE TELÉFONO: