



2

Ibcación	Construcción de Bodega y Cobertizo para Labora Centro Universitario del Norte				
Fecha:	04 de Octubre de 2021				
	PRESUPUES	ТО			
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
	ALBANILERI	A			
1	CONSTRUCCIÓN DE CIMENTACIÓN A BASE DE MAMPOSTERÍA PEGADO CON MORETERO ARENA 1:4, DESPLANTADO SOBRE PLANTILLA DE F'C=100 KG/CM2 DE ANCHO DE 0.60 MTS Y UNA ALTURA HASTA 0.90 MTS, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m3	11.36	\$ 2,289.41	\$ 26,007.7
2	DEMOLICIÓN DE CANTEROS PARA LUMBRICULTURA A BASE DE BLOCK Y CASTILLOS DE AMARRE, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO	М3	3.675	\$ 565.35	\$ 2,077.6
3	CONSTRUCCIÓN DE MURO A BASE DE TABIQUE DE BLOCK 12X14X28 JUNTEADO CON MORTERO ARENA 1:4 HASTA UNA ALTURA DE 2.5 MTS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	М2	138.53	\$ 428.04	\$ 59,296.3
4	DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, DE 13 X 28 CMS. DE SECCION, ARMADA CON ARMEX 15 X 15, , INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, ACARREOS, HERRAMIENTA, Y MANO DE OBRA.	ML	32.44	\$ 428.55	\$ 13,902.1
5	CASTILLO DE AMARRE DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 15X20 DE SECCIÓN, ARMADA CON ARMEX 15X20 INCLUYEC CIMBRADO, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	22.8	\$ 428.55	\$ 9,770.9
6	EXCAVACIÓN EN CEPAS PARA SELLADO DE MURO DE CIMENTACIÓN, DE SECCIÓN DE 50X 70 CMS DE PROFUNDIDAD.	M3	4.95	\$ 303.15	\$ 1,500.5
7	PROTECCIÓN Y SELLADO DE MURO DE CIMENTACIÓN EXISTENTE A BASE DE IMPERMEABILIZANTE PARA PROTEGERLO DE FILTRACIONES Y HUMEDADES	m2	11.55	\$ 425.68	\$ 4,916.6
8	ENJARRE DE MUROS A BASE DE MORTERO ARENA 1:4 ACABADO PULIDO, INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m2	30.03	\$ 278.50	\$ 8,363.3

<sup>1.-</sup> Eliminada 8 palabras 2cifras con fundamento en el artículo 21, párrafo 1, fracción 1 de la LTAIPEJM, art. 3, fracción IX, de la LPDPPSOEJM y lineamiento 58, fracción 1 de los Lineamientos de Protección de la LTAIPEJM, en virtud de tratarse de información concerniente a datos personales.

<sup>2.-</sup> Eliminada 1 cifra alfanumerica con fundamento en el artículo 21, párrafo 1, fracción 1 de la LTAIPEJM, art. 3, fracción IX, de la LPDPPSOEJM y lineamiento 58, fracción 1 de los Lineamientos de Protección de la LTAIPEJM, en virtud de tratarse de información concerniente a datos personales

<sup>3.-</sup> Eliminada 1 firma con fundamento en el artículo 21, párrafo 1, fracción 1 de la LTAIPEJM, art. 3, fracción IX, de la LPDPPSOEJM y lineamiento 58, fracción 1 de los Lineamientos de Protección de la LTAIPEJM, en virtud de tratarse de información concerniente a datos personales

<sup>4. 3.-</sup> Eliminada 1 palabra con fundamento en el artículo 21, párrafo 1, fracción 1 de la LTÁIPEJM, art. 3, fracción IX, de la LPDPPSOEJM y lineamiento 58, fracción 1 de los Lineamientos de Protección de la LTAIPEJM, en virtud de tratarse de información concerniente a datos personales

	ESTRUCTUR	Α			
9	ESTRUCTURA PARA TECHADO DE COBERTIZO A BASE DE UNA CABRILLA A BASE DE CAJA MONTEN 6X2 Y PTR 1 1/2" X 1 1/2" C.11, 8 LARGEROS DE MONTEN 6X2 PARA SOPORTE DE LAMINA HASTA 7.7 M DE LARGO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	KG	644	\$ 106.67	\$ 68,695.46
10	COLOCACIÓN DE LAMINA ACANALADA GALVANIZADA EXISTENTE EN OBRA PARA TECHADO DE COBERTIZO, INCLUYE PIJAS CON RONDANA DE NEOPRENO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	82.43	\$ 50.00	\$ 4,121.5
	ACABADOS				
11	ACARREO DE MATERIAL VEGETAL, PRODUCTO DE EXCAVACIÓN PARA MEJORAMIENTO DE SUELO, HASTA LUGAR SOLICITADO CON UNA DISTANCIA DE HASTA 95 MTS	М3	72.58	\$ 59.50	\$ 4,318.5
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CORREDIZA, METALICA SECCIÓN 0.80 X 2.44, A BASE DE MARCO METÁLICO DE PERFIL TUBULAR, Y DUELA METÁLICA CAL.20, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, SOLDADURA, RIEL Y CORREDERAS SUPERIORES, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y ANCLAJE A MURO DE PANEL, PINTURA DE ESMALTE TRABAJO TERMINADO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	1	\$ 6,600.00	\$ 6,600.0
13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA CORREDIZA, SECCION 4.00 X 2.50 METALICA A BASE DE TUBERÍA Y MALLA CICLO, INCLUYE: CERRADURA PASADOR, MATERIALES, EQUIPO, SOLDADURA, RIEL Y CORREDERAS SUPERIORES, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y ANCLAJE A MURO DE PANEL, PINTURA DE ESMALTE TRABAJO TERMINADO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	1	\$ 4,850.00	\$ 4,850.C
				SUBTOTAL	\$ 214,420.8
				IVA	\$ 34,307.3
				TOTAL	\$ 248,728.2



<sup>3.-</sup> Eliminada 1 firma con fundamento en el artículo 21, párrafo 1, fracción 1 de la LTAIPEJM, art. 3, fracción IX, de la LPDPPSOEJM y lineamiento 58, fracción 1 de los Lineamientos de Protección de la LTAIPEJM, en virtud de tratarse de información concerniente a datos personales

<sup>4. 3.-</sup> Eliminada 1 palabra con fundamento en el artículo 21, párrafo 1, fracción 1 de la LTÁIPEJM, art. 3, fracción IX, de la LPDPPSOEJM y lineamiento 58, fracción 1 de los Lineamientos de Protección de la LTAIPEJM, en virtud de tratarse de información concerniente a datos personales



TRILANZA S.A. DE C.V.

Enrique C. Rebsamen No. 701 Col Otra no Especificada en el Catalogo C.P. 34240 Durango Durango México R.F.C. TRI170217N42

Proyecto: Construcción de Bodega y Cobertizo para Laboratorio de Agroecología y Zootecnia Ubcación: Centro Universitario del Norte

Fecha:	04 de	Octubre	de	2021	

	Fecha: 04 de Octubre de 2021								-											S	EMA	KAS																	
No.	CONCEPTO				1					2	2						3						4			Т			5			1			5				6
140.	CONCEPTO				_														IAS				DAR																
1	CONSTRUCCIÓN DE CIMENTACIÓN A BASE DE MAMPOSTERÍA PEGADO CON MORETERO ARENA 1:4, DESPLANTADO SOBRE PLANTILLA DE F'C=100 KG/CMZ DE ANCHO DE 0.80 MTS Y UNA ALTURA HASTA 0.90 MTS, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	1	2	3	4 5	6	7	8	9 1	10 1 1	1 1 1	2 13	3 14	15	16	17	18 1	9   2	20 21	1 22	23	24	25	26 2	7 2	3 29	30	31	32	33 3	4 3	5 36	37	38	39 4	0 41	42	43	44 45
2	DEMOLICIÓN DE CANTEROS PARA LUMBRICULTURA A BASE DE BLOCK Y CASTILLOS DE AMARRE, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO									-	1																												
3	CONSTRUCCIÓN DE MURO A BASE DE TABIQUE DE BLOCK 12X14X28 JUNTEADO CON MORTERO ARENA 1:4 HASTA UNA ALTURA DE 25 MTS, ROCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN							-	-	-																			A LOS US STORY OF THE PARTY										
4	DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO FC=150 KG/CM2, DE 13 X 28 CMS. DE SECCION, ARMADA CON ARMEX 15 X 15, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, ACARREOS, HERRAMIENTA, Y MANO DE OBRA.		-	AND SHARE OF THE PARTY AND																	-			THE RESERVE THE PARTY OF THE PA			-		The second second	THE REAL PROPERTY OF THE PERSON NAMED IN COLUMN 1									
5	CASTILLO DE AMARRE DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 15X20 DE SECCIÓN, ARMADA CON ARMEX 15X20 INCLUYEC CIMBRADO, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA																																						
6	EXCAVACIÓN EN CEPAS PARA SELLADO DE MURO DE CIMENTACIÓN, DE SECCIÓN DE 50X 70 CMS DE PROFUNDIDAD.																																						
7	PROTECCIÓN Y SELLADO DE MURO DE CIMENTACIÓN EXISTENTE A BASE DE IMPERMEABILIZANTE PARA PROTEGERLO DE FILTRACIONES Y HUMEDADES			-			-		- Annual							PHE AMERICA INC.			-					and this lock as	Bootest Statement						B241 453	uge.							
8	ENJARRE DE MUROS A BASE DE MORTERO ARENA 1:4 ACABADO PULIDO, INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN				-				A STATE OF SERVICES P. M.						100 000 000				-																			47.000	-
9	ESTRUCTURA PARA TECHADO DE COBERTIZO A BASE DE UNA CABRILLA A BASE DE CAJA MONTEN 6X2 Y PTR 1 1/2" X 1 1/2" C 11, 8 LARGEROS DE MONTEN 6X2 PARA SOPORTE DE LUMINA HASTA 7.7 M DE LARGO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN								AND REPLY OF THE PARTY AND THE		-					AND SECURE OF SECURE OF SECURE	And the state of t	The same date date to the same was	and with hale both days ben ton the					THE PTE SET AND AND AND AND THE SET				The state of the s	-		-							and the first state of the stat	
10	COLOCACIÓN DE LAMINA ACANALADA GALVANIZADA EXISTENTE EN OBRA PARA TECHADO DE COBERTIZO, INCLUYE PILAS CON RONDANA DE NEOPRENO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN																							AND THE PERSON NAMED IN											12				
11	ACARREO DE MATERIAL VEGETAL, PRODUCTO DE EXCAVACIÓN PARA MEJORAMIENTO DE SUELO, HASTA LUGAR SOLICITADO CON UNA DISTANCIA DE HASTA 95 MTS															the sales dated at south					-		The same of the sa																
12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA CORREDIZA, METALICA SECCIÓN 0.80 X.2.44, À BASE DE MARCO METÁLICO DE PERRIL TUBULAR, Y DUELA METÁLICA CALZO, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, SOLDADURA, RIEL Y CORREDERAS SUPERIORES, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y ANCLAJE A MURO DE PANEL, PINTURA DE ESMALTE TRABAJO TERMINADO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA		THE RESERVE THE PERSON NAMED AND PARTY OF THE PERSON NAMED AND PAR								A the sale and authorite two eyes was ever war					A COUNTY OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TRANSPORT NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TRANSPORT NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TRANSPORT NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TRANSPORT NAMED I	when the party are a series are a series and the series and the series and the series and the series are series are series and the series are						and the same of th	a adea feez on underly date fault in Autorean ever pres									AND THE PERSON NAMED IN COLUMN						
13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA CORREDIZA, SECCION 4.00 X 2.50 METALICA A BASE DE TUBERÍA Y MALLA CICLO, INCLUYE: CERRADURA PASADOR, MATERIALES, EQUIPO, SOLDADURA, RIEL Y CORREDERAS SUPERIORES, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y ANCLAJE A MURO DE PANEL, PINTURA DE ESMALTE TRABAJO TERMINADO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.							-				and the sale also describe the sale and the					and the succession was in the ball the ball the state of						A Parameter and the second	make here and the state of the					and the same of th	and the same of th									

- 1.- Eliminada 8 palabras 2cifras con fundamento en el artículo 21, párrafo 1, fracción 1 de la LTAIPEJM, art. 3, fracción IX, de la LPDPPSOEJM y lineamiento 58, fracción 1 de los Lineamientos de Protección de la LTAIPEIM, en virtud de tratarse de información concerniente a datos personales.
- 2.- Eliminada 1 cifra alfanumerica con fundamento en el artículo 21, párrafo 1, fracción 1 de la LTAIPEJM, art. 3, fracción IX, de la LPDPPSOEJM y lineamiento 58, fracción 1 de los Lineamientos de Protección de la LTAIPEJM, en virtud de tratarse de información concerniente a datos personales
- 3.- Eliminada 1 firma con fundamento en el artículo 21, párrafo 1, fracción 1 de la LTAIPEJM, art. 3, fracción IX, de la LPDPPSOEJM y lineamiento 58, fracción 1 de los Lineamientos de Protección de la LTAIPEJM, en virtud de tratarse de información concerniente a datos personales
- 4. 3.- Eliminada 1 palabra con fundamento en el artículo 21, párrafo 1, fracción 1 de la LTAIPEJM, art. 3, fracción IX, de la LPDPPSOEJM y lineamiento 58, fracción 1 de los Lineamientos de Protección de la LTAIPEJM, en virtud de tratarse de información concerniente a datos personales





## ORDEN DE TRABAJO OBRA

NOMBRE DE LA OBRA	No. REGISTRO AFIN 539
CONSTRUCCIÓN DE BODEGA Y COBERTIZO PA	RA LABORATORIO DE AGROECOLOGÍA Y ZOOTECNIA
UBICACIÓN	
CARRETERA FEDERAL NO. 23, KM 191,	SANTIAGO TLALTELOLCO, COLOTLAN, JAL.
DEPENDENCIA	
CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE	FECHA DE ASIGNACIÓN 06/10/2021
MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO	
ADJUDICACIÓN	REFERENCIA AD-CUNORTE-015-2021/OBRAS
CONTRATISTA ASIGNADO	
TRILANZA	A S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL	
C.P. JOSÉ LU	IS OCHOA LÓPEZ
MONTO ASIGNADO (incluye iva)	
\$248,728.22 A	NTICIPO 0%) \$0.00
Doscientos Cuarenta y Ocho Mil Setecientos Veintiocho Pesos 22/100	N/A
FECHA DE INICIO	PROGRAMA
15 de octubre de 2021	Autogenerado
FECHA DE TERMINACIÓN	
28 de noviembre de 2021	PLAZO DE EJECUCIÓN 45 DÍAS CALENDARIO
ELABORÓ	AUTORIZO
MTRO. CARLOS GABRIEL GOTIÉRREZ FRANCO COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES AREA DE OBRAS Y PROYECTOS	DR. EFRAÍN DE JESÚS GUTIÉRREZ VELÁZQUEZ SECRETARIO ADMINISTRATIVO CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE



## ACTA DE INICIO DE OBRA

En la ciudad de Colotlán, Jalisco siendo las 10:00 horas del día **15 de octubre de 2021**, se reunieron en el lugar de los trabajos las personas cuyos nombres aparecen al calce, con el objetivo de iniciar los trabajos correspondientes al servicio de: "CONSTRUCCIÓN DE BODEGA Y COBERTIZO PARA LABORATORIO DE AGROECOLOGIA Y ZOOTECNIA", Adjudicada mediante el proceso de adjudicación directa número: AD-CUNORTE-015/2021/OBRAS al contratista: TRILANZA S.A. DE C.V., con un plazo de ejecución de 45 (cuarenta y cinco) días naturales.

Esta obra tiene como fecha de inicio el **15 de Octubre de 2021**, fecha a partir de la cual el contratista asume la responsabilidad de la ejecución de los trabajos, así como la salvaguarda del sitio de los mismos, no se autorizan conceptos que incrementen el monto contratado, ni modificaciones al proyecto sin autorización por escrito de la Coordinación de Servicios Generales del Centro Universitario del Norte.

El contratista deberá sujetarse a todos los reglamentos y ordenamientos de las autoridades competentes en materia de construcción, seguridad, uso de la vía pública, protección ecológica y de medio ambiente que rijan en el ámbito federal, estatal y municipal, las responsabilidades, daños y perjuicios que resulten por inobservancia serán a cargo del contratista.

Lo anterior para dar cumplimiento a los artículos 62 y 73 del Reglamento de Obras y Servicios Relacionadas con las mismas de la Universidad de Guadalajara.

DR. EFRAÍN DE JESÚS GUTIÉRREZ
VELÁZQUEZ
SECRETARIO ADMINISTRATIVO CUNORTE

RECIBE

A JOSÉ LUIS ÓCHÓA LÓPEZ
REPRESENTANTE LEGAL

ENTREGA

LIC. JOSE RAMOS SANTOS
COORDINADOR DE SERVICIOS
GENERALES

ENTREGA

MTRO. CARLOS GABRIEL GUTIERREZ
ERANCO
ÁREA DE OBRAS Y PROYECTOS

3.- Eliminada 1 firma con fundamento en el artículo 21, párrafo 1, fracción 1 de la LTAIPEJM, art. 3, fracción IX, de la LPDPPSOEJM y lineamiento 58, fracción 1 de los Lineamientos de Protección de la LTAIPEJM, en virtud de tratarse de información concerniente a datos personales

4.- Eliminada 1 palabra con fundamento en el artículo 21, párrafo 1, fracción 1 de la LTAIPEJM, art. 3, fracción IX, de la LPDPPSOEJM y lineamiento 58, fracción 1 de los Lineamientos de Protección de la LTAIPEJM, en virtud de tratarse de información concerniente a datos personales

Colotlan, Jalisco, México, Tels. 01 499 992 1333 / 0110 / 2467 / 2466



## ACTA DE RECEPCIÓN DE OBRA Y FINIQUITO

En la ciudad de Colotlán, Jalisco a las 11:00 horas del día 29 de noviembre de 2021, se reunieron en la Coordinación de Servicios Generales del Centro Universitario del Norte las personas cuyos nombres aparecen al calce, con el objeto de entregar y recibir los trabajos correspondientes a la obra: "CONSTRUCCIÓN DE BODEGA Y COBERTIZO PARA LABORATORIO DE AGROECOLOGIA Y ZOOTECNIA", del Centro Universitario del Norte de la Universidad de Guadalajara, la cual fue adjudicada mediante el procedimiento de Adjudicación Directa número: AD-CUNORTE-015-2021/OBRAS al contratista: TRILANZA S.A. de C.V.

Esta obra dio inicio con fecha **15 de octubre de 2021** y se concluyó el **28 de noviembre de 2021**, fecha a partir de la cual, las autoridades de estas instalaciones asumen la responsabilidad en la conservación y mantenimiento de los trabajos y obras efectuadas.

RELACIÓN DE ESTIMACIONES AUTORIZADAS.

IMPORTE CONTRATADO		\$248	,728.22	ANT	ICIPO	\$ 0.00				
ESTIMACIÓN	IMPOR	RTE	SALDO			ODO DE LOS RABAJOS				
1 (UNICA)	\$248,72	8.22	\$0.0	00	Del: 15/	10/21 AI: 28/11/21				
SALDO POR CANCELAR				\$0.00						

El Centro Universitario del Norte, recibe los trabajos descritos reservándose el derecho de hacer posteriormente las reclamaciones que estime convenientes por: Obra mal ejecutada, mala calidad de los materiales, pagos indebidos o vicios ocultos.

DR. EFRAÍN DE JESÚS GUTIÉRREZ VELÁZQUEZ
SECRETARIO ADMINISTRATIVO
CUNORTE

ENTREGA

A JOSE LUIS OCHOA LOPEZ
REPRESENTANTE LEGAL

MTRO. CARLOS GABRIEL GUTIÉRREZ FRANCO
ÁREA DE OBRAS Y PROYECTOS DE OBRA

<sup>3.-</sup> Eliminada 1 firma con fundamento en el artículo 21, párrafo 1, fracción 1 de la LTAIPEJM, art. 3, fracción IX, de la LPDPPSOEJM y lineamiento 58, fracción 1 de los Lineamientos de Protección de la LTAIPEJM, en virtud de tratarse de información concernidate a datos personales

<sup>4. -</sup> Eliminada 1 palabra con fundamento en el artículo 21, párrafoli, fracción della LTAIPEJM, art. 3, fracción IX, de la LPDPPSOEJM y lineamiento 58, fracción 1 de los Lineamientos de Protección de la LTAIPEJM, en virtud de tratarse de información concerniente a datos personales