



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

## INVITACIÓN

**Empresa:** PROVEEDORA HISPANA S.A. DE C.V.  
**Representante Legal:** RUTH ANGELINA GONZÁLEZ ÁVILA  
**Concurso No:** CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS  
**Obra:** PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS

Con fundamento en los artículos 18 fracción II, 43 y 44 del Reglamento de Obras y Servicios Relacionados con las Mismas de la Universidad de Guadalajara, me permito extenderle la presente para que participe en el procedimiento de adjudicación por la modalidad de concurso.

1. Oficio de aceptación de la invitación dirigido al Coordinador de Servicios Generales del Centro Universitario del Norte, en papel membretado de la Empresa.
2. Copia de la Cédula de Inscripción al Padrón General de Proveedores de la Universidad de Guadalajara Vigente 2021-2022 (\*).
3. Declaración escrita y bajo protesta de decir verdad, de no encontrarse en los supuestos del Art. 29 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad de Guadalajara.

**(\*En caso de no estar inscrito en el padrón General de Proveedores de la Universidad de Guadalajara, será necesaria la siguiente información:**

- A. Copia del acta constitutiva y sus modificaciones, en el caso de persona física acta de nacimiento certificada (original y copia).
- B. Copia del documento mediante el cual se acrediten las facultades del representante legal.
- C. Copia del Registro Federal de Contribuyentes.
- D. Copia de identificación oficial con fotografía del representante legal.
- E. Copia de Declaración Anual de Impuestos del ejercicio inmediato anterior.
- F. Currículo de la empresa.
- G. Copia del registro patronal de la empresa ante el IMSS.
- H. Comprobante de domicilio fiscal a nombre de la empresa (original y copia), con vigencia no mayor a 60 días anteriores a la fecha de la invitación.

**Entregar la documentación completa a más tardar el día 22 de marzo de los presentes, hasta las 19:00 hrs. Sin otro particular, me despido reiterándole la más sincera consideración y respeto.**

Atentamente  
"PIENSA Y TRABAJA"

**"2022, Guadalajara, hogar de la Feria Internacional del Libro y Capital Mundial del Libro"**

Colotlán, Jal., a Marzo 17 de 2022.

LIC. JOSÉ RAMOS SANTOS

**COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES**

c.c.p. Archivo



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

## INVITACIÓN

**Empresa:** EMARTONS S.A. DE C.V.

**Representante Legal:** JESÚS GUTIÉRREZ FLORES

**Concurso No:** CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS

**Obra:** PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS

Con fundamento en los artículos 18 fracción II, 43 y 44 del Reglamento de Obras y Servicios Relacionados con las Mismas de la Universidad de Guadalajara, me permito extenderle la presente para que participe en el procedimiento de adjudicación por la modalidad de concurso.

1. Oficio de aceptación de la invitación dirigido al Coordinador de Servicios Generales del Centro Universitario del Norte, en papel membretado de la Empresa.
2. Copia de la Cédula de Inscripción al Padrón General de Proveedores de la Universidad de Guadalajara Vigente 2021-2022 (\*).
3. Declaración escrita y bajo protesta de decir verdad, de no encontrarse en los supuestos del Art. 29 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad de Guadalajara.

**(\*En caso de no estar inscrito en el padrón General de Proveedores de la Universidad de Guadalajara, será necesaria la siguiente información:**

- A. Copia del acta constitutiva y sus modificaciones, en el caso de persona física acta de nacimiento certificada (original y copia).
- B. Copia del documento mediante el cual se acrediten las facultades del representante legal.
- C. Copia del Registro Federal de Contribuyentes.
- D. Copia de identificación oficial con fotografía del representante legal.
- E. Copia de Declaración Anual de Impuestos del ejercicio inmediato anterior.
- F. Currículo de la empresa.
- G. Copia del registro patronal de la empresa ante el IMSS.
- H. Comprobante de domicilio fiscal a nombre de la empresa (original y copia), con vigencia no mayor a 60 días anteriores a la fecha de la invitación.

**Entregar la documentación completa a más tardar el día 22 de marzo de los presentes, hasta las 19:00 hrs. Sin otro particular, me despido reiterándole la más sincera consideración y respeto.**

Atentamente  
"PIENSA Y TRABAJA"

**"2022, Guadalajara, hogar de la Feria Internacional del Libro y Capital Mundial del Libro"**

Colotlán, Jal., a Marzo 17 de 2022.

LIC. JOSÉ RAMOS SANTOS

**COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES**

c.c.p. Archivo



## INVITACIÓN

**Empresa:** CONSTRUCCIONES PASAJENO S.A DE C.V.  
**Representante Legal:** HÉCTOR SALAZAR VÁZQUEZ  
**Concurso No:** CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS  
**Obra:** PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS

Con fundamento en los artículos 18 fracción II, 43 y 44 del Reglamento de Obras y Servicios Relacionados con las Mismas de la Universidad de Guadalajara, me permito extenderle la presente para que participe en el procedimiento de adjudicación por la modalidad de concurso.

1. Oficio de aceptación de la invitación dirigido al Coordinador de Servicios Generales del Centro Universitario del Norte, en papel membretado de la Empresa.
2. Copia de la Cédula de Inscripción al Padrón General de Proveedores de la Universidad de Guadalajara Vigente 2021-2022 (\*).
3. Declaración escrita y bajo protesta de decir verdad, de no encontrarse en los supuestos del Art. 29 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad de Guadalajara.

**(\*En caso de no estar inscrito en el padrón General de Proveedores de la Universidad de Guadalajara, será necesaria la siguiente información:**

- A. Copia del acta constitutiva y sus modificaciones, en el caso de persona física acta de nacimiento certificada (original y copia).
- B. Copia del documento mediante el cual se acrediten las facultades del representante legal.
- C. Copia del Registro Federal de Contribuyentes.
- D. Copia de identificación oficial con fotografía del representante legal.
- E. Copia de Declaración Anual de Impuestos del ejercicio inmediato anterior.
- F. Currículo de la empresa.
- G. Copia del registro patronal de la empresa ante el IMSS.
- H. Comprobante de domicilio fiscal a nombre de la empresa (original y copia), con vigencia no mayor a 60 días anteriores a la fecha de la invitación.

**Entregar la documentación completa a más tardar el día 22 de marzo de los presentes, hasta las 19:00 hrs. Sin otro particular, me despido reiterándole la más sincera consideración y respeto.**

Atentamente  
"PIENSA Y TRABAJA"

**"2022, Guadalajara, hogar de la Feria Internacional del Libro y Capital Mundial del Libro"**

Colotlán, Jal., a Marzo 17 de 2022.

LIC. JOSÉ RAMOS SANTOS  
**COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES**

c.c.p. Archivo



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

## INVITACIÓN

**Empresa:** CARODA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

**Representante Legal:** ■■■ DANIEL EDUARDO BARRAZA MONTELONGO

**Concurso No:** CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS

**Obra:** PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS

Con fundamento en los artículos 18 fracción II, 43 y 44 del Reglamento de Obras y Servicios Relacionados con las Mismas de la Universidad de Guadalajara, me permito extenderle la presente para que participe en el procedimiento de adjudicación por la modalidad de concurso.

1. Oficio de aceptación de la invitación dirigido al Coordinador de Servicios Generales del Centro Universitario del Norte, en papel membretado de la Empresa.
2. Copia de la Cédula de Inscripción al Padrón General de Proveedores de la Universidad de Guadalajara Vigente 2021-2022 (\*).
3. Declaración escrita y bajo protesta de decir verdad, de no encontrarse en los supuestos del Art. 29 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad de Guadalajara.

**(\*En caso de no estar inscrito en el padrón General de Proveedores de la Universidad de Guadalajara, será necesaria la siguiente información:**

- A. Copia del acta constitutiva y sus modificaciones, en el caso de persona física acta de nacimiento certificada (original y copia).
- B. Copia del documento mediante el cual se acrediten las facultades del representante legal.
- C. Copia del Registro Federal de Contribuyentes.
- D. Copia de identificación oficial con fotografía del representante legal.
- E. Copia de Declaración Anual de Impuestos del ejercicio inmediato anterior.
- F. Currículo de la empresa.
- G. Copia del registro patronal de la empresa ante el IMSS.
- H. Comprobante de domicilio fiscal a nombre de la empresa (original y copia), con vigencia no mayor a 60 días anteriores a la fecha de la invitación.

**Entregar la documentación completa a más tardar el día 22 de marzo de los presentes, hasta las 19:00 hrs. Sin otro particular, me despido reiterándole la más sincera consideración y respeto.**

Atentamente

**"PIENSA Y TRABAJA"**

**"2022, Guadalajara, hogar de la Feria Internacional del Libro y Capital Mundial del Libro"**

Colotlán, Jal., a Marzo 17 de 2022.

LIC. JOSÉ RAMOS SANTOS

**COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES**

c.c.p. Archivo



## INVITACIÓN

**Empresa:** TRILANZA S.A. DE C.V.  
**Representante Legal:** **1** JOSÉ LUIS OCHOA LÓPEZ  
**Concurso No:** CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS  
**Obra:** PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS

Con fundamento en los artículos 18 fracción II, 43 y 44 del Reglamento de Obras y Servicios Relacionados con las Mismas de la Universidad de Guadalajara, me permito extenderle la presente para que participe en el procedimiento de adjudicación por la modalidad de concurso.

1. Oficio de aceptación de la invitación dirigido al Coordinador de Servicios Generales del Centro Universitario del Norte, en papel membretado de la Empresa.
2. Copia de la Cédula de Inscripción al Padrón General de Proveedores de la Universidad de Guadalajara Vigente 2021-2022 (\*).
3. Declaración escrita y bajo protesta de decir verdad, de no encontrarse en los supuestos del Art. 29 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad de Guadalajara.

**(\*En caso de no estar inscrito en el padrón General de Proveedores de la Universidad de Guadalajara, será necesaria la siguiente información:**

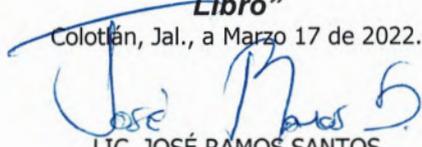
- A. Copia del acta constitutiva y sus modificaciones, en el caso de persona física acta de nacimiento certificada (original y copia).
- B. Copia del documento mediante el cual se acrediten las facultades del representante legal.
- C. Copia del Registro Federal de Contribuyentes.
- D. Copia de identificación oficial con fotografía del representante legal.
- E. Copia de Declaración Anual de Impuestos del ejercicio inmediato anterior.
- F. Currículo de la empresa.
- G. Copia del registro patronal de la empresa ante el IMSS.
- H. Comprobante de domicilio fiscal a nombre de la empresa (original y copia), con vigencia no mayor a 60 días anteriores a la fecha de la invitación.

**Entregar la documentación completa a más tardar el día 22 de marzo de los presentes, hasta las 19:00 hrs. Sin otro particular, me despido reiterándole la más sincera consideración y respeto.**

Atentamente  
"PIENSA Y TRABAJA"

**"2022, Guadalajara, hogar de la Feria Internacional del Libro y Capital Mundial del Libro"**

Colotlán, Jal., a Marzo 17 de 2022.

  
LIC. JOSÉ RAMOS SANTOS  
COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES

c.c.p. Archivo



## INVITACIÓN

**Empresa:** NEXUMRAIL S.A DE C.V.  
**Representante Legal:** ROSA ISELA SANTIAGO  
**Concurso No:** CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS  
**Obra:** PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS

Con fundamento en los artículos 18 fracción II, 43 y 44 del Reglamento de Obras y Servicios Relacionados con las Mismas de la Universidad de Guadalajara, me permito extenderle la presente para que participe en el procedimiento de adjudicación por la modalidad de concurso.

1. Oficio de aceptación de la invitación dirigido al Coordinador de Servicios Generales del Centro Universitario del Norte, en papel membretado de la Empresa.
2. Copia de la Cédula de Inscripción al Padrón General de Proveedores de la Universidad de Guadalajara Vigente 2021-2022 (\*).
3. Declaración escrita y bajo protesta de decir verdad, de no encontrarse en los supuestos del Art. 29 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad de Guadalajara.

**(\*En caso de no estar inscrito en el padrón General de Proveedores de la Universidad de Guadalajara, será necesaria la siguiente información:**

- A. Copia del acta constitutiva y sus modificaciones, en el caso de persona física acta de nacimiento certificada (original y copia).
- B. Copia del documento mediante el cual se acrediten las facultades del representante legal.
- C. Copia del Registro Federal de Contribuyentes.
- D. Copia de identificación oficial con fotografía del representante legal.
- E. Copia de Declaración Anual de Impuestos del ejercicio inmediato anterior.
- F. Currículo de la empresa.
- G. Copia del registro patronal de la empresa ante el IMSS.
- H. Comprobante de domicilio fiscal a nombre de la empresa (original y copia), con vigencia no mayor a 60 días anteriores a la fecha de la invitación.

**Entregar la documentación completa a más tardar el día 22 de marzo de los presentes, hasta las 19:00 hrs. Sin otro particular, me despido reiterándole la más sincera consideración y respeto.**

Atentamente

**"PIENSA Y TRABAJA"**

**"2022, Guadalajara, hogar de la Feria Internacional del Libro y Capital Mundial del Libro"**

Colotlán, Jal., a Marzo 17 de 2022.

LIC. JOSÉ RAMOS SANTOS

**COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES**

c.c.p. Archivo



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

## ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS

### OBRA: PATIO DE MANIOBRAS DEL LABORATORIO DE INGENEIRÍAS

EN LA CIUDAD DE COLOTLÁN, JALISCO SIENDO LAS **11:00 HORAS DEL DÍA 30 DE MARZO DE 2022**, DIÓ INICIO LA REUNIÓN PÚBLICA PARA CELEBRAR EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS DEL PRESENTE CONCURSO, A LA QUE ASISTEN LAS PERSONAS QUE FIRMAN AL CALCE, REUNIDOS EN LA **SALA DE JUNTAS DE LA PLANTA ALTA DEL EDIFICIO DE LA RECTORÍA DEL CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE** DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, UBICADO EN LA, **CARRETERA FEDERAL NO. 23, KM 191, COLOTLÁN, JALISCO**.

EL **LIC. JOSE RAMOS SANTOS** COORDINADOR DE SERVICIOS GENRALES, DESIGNÓ PARA PRESIDIR ESTE ACTO, AL MTRO. CARLOS GABRIEL GUTIERREZ FRANCO, SE PROCEDIÓ A LA RECEPCIÓN DE LAS PROPUESTAS DE LAS EMPRESAS INSCRITAS, QUE ACUDIERON.

ACTO SEGUIDO SE PROCEDIÓ A LA APERTURA DE LOS SOBRES CONTENIENDO LAS PROPOSICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS, HACIENDO UNA REVISIÓN CUANTITATIVA DE LOS DOCUMENTOS SOLICITADOS, RECHAZANDO AQUELLAS QUE INCUMPLIERAN, LAS CUALES SE ENLISTAN EN SEGUIDA:

SE RECHAZA SIGUIENTE PROPUESTA:

#### **PROVEEDORA HISPANA S.A. DE C.V.**

LA PROPUESTA NO INTEGRO LOS DOCUMENTOS 6 Y 18 ESTABLECIDOS EN LAS BASES POR LO CUAL SE DECLARA INSOLVENTE.

PROPUESTAS SOLVENTES:

No.	EMPRESA	IMPORTE INCLUYE I.V.A.
1	CONSTRUCCIONES PASAJEÑO S.A DE C.V.	\$ 879,299.82
2	CARODA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	\$ 821,999.39
3	TRILANZA S.A. DE C.V.	\$ 798,693.33



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

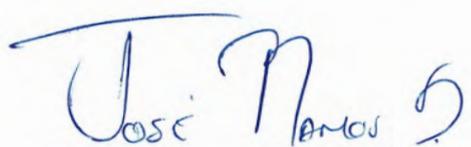
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

LA LECTURA DEL ACTA DE FALLO EMITIDA POR EL COMITÉ GENERAL DE COMPRAS Y ADJUDICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, SE HARÁ EN SESIÓN PÚBLICA EL **DÍA 04 DE ABRIL DE 2022 A LAS 18:00 HORAS SALA DE JUNTAS DE LA PLANTA ALTA DEL EDIFICIO DE LA RECTORÍA DEL CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE.**

No.	EMPRESA	NOMBRE	FIRMA
1	PROVEEDORA HISPANA S.A. DE C.V.		
2	EMARTONS S.A. DE C.V.		
3	CONSTRUCCIONES PASAJEÑO S.A DE C.V.		
4	CARODA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.		
5	TRILANZA S.A. DE C.V.		

**POR LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**

 <b>MTR. CARLOS GABRIEL GUTIÉRREZ FRANCO</b> ÁREA DE OBRAS Y PROYECTOS COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE	 <b>LIC. JOSE RAMOS SANTOS</b> COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE
--	--



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

## ACTA DE FALLO

**CONCURSO NO:** CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS  
**DEPENDENCIA:** CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE  
**OBRA:** PATIO DE MANIOBRAS DEL LABORATORIO DE INGENIERÍAS

EN LA CIUDAD DE COLOTLAN, JALISCO A LAS **17:00** HORAS DEL DÍA **04 DE ABRIL DE 2022**, SE REUNIERON EN LA **SALA DE JUNTAS DE LA PLANTA ALTA DEL EDIFICIO DE LA RECTORÍA, DEL CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE**, LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE COMPRAS Y ADQUISICIONES DEL CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE, PARA EMITIR EL FALLO DE ESTE CONCURSO.

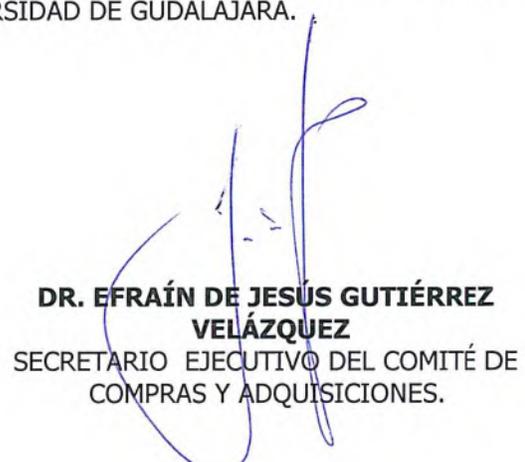
EL **C. FAVIO HUIZAR FLORES** CON CARGO DE PRESIDENTE DEL COMITÉ, DESIGNADO PARA PRESIDIR ESTE ACTO, CON BASE EN EL DICTAMEN TÉCNICO ELABORADO POR LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DEL CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE, EL CUAL SE LLEVÓ A CABO CONFORME A LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN LAS BASES DEL CONCURSO, ASÍ COMO AL REGLAMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, HIZO SABER QUE LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, CORRESPONDEN A:

CONTRATISTA: **TRILANZA S.A. DE C.V.**

POR UN IMPORTE TOTAL DE: **\$ 798,693.33 (SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 33/100 M.N.)**

EN VIRTUD DE HABER REUNIDO LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS POR LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DEL CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE Y GARANTIZAR SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS Y HABER PRESENTADO PROPOSICIONES TÉCNICA Y ECONÓMICA SOLVENTES, EN APEGO A LO ESTABLECIDO EN EL CAPITULO IV, ARTICULO 18 FRACC. II, ARTICULO 20, ASÍ COMO EN EL APARTADO SEGUNDO ARTICULO 44 DEL REGLAMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DE LA UNIVERSIDAD DE GUDALAJARA.

  
**C. FAVIO HUIZAR FLORES**  
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE  
COMPRAS Y ADQUISICIONES.

  
**DR. EFRAÍN DE JESÚS GUTIÉRREZ  
VELÁZQUEZ**  
SECRETARIO EJECUTIVO DEL COMITÉ DE  
COMPRAS Y ADQUISICIONES.



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

## DICTAMEN TÉCNICO

COLOTLÁN, JALISCO A 01 DE ABRIL DE 2022

**CONCURSO NO:** CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS  
**DEPENDENCIA:** CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE  
**OBRA:** PATIO DE MANIOBRAS DEL LABORATORIO DE INGENIERÍAS

UNA VEZ HABIENDO CUMPLIDO LOS REQUISITOS DE ASISTENCIA A LA VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS, ASISTENCIA A LA JUNTA DE ACLARACIONES Y HACIENDO ACTO DE PRESENCIA EL 29 DE MARZO DE 2022, SE INTEGRÓ LA SIGUIENTE RELACIÓN DE LAS EMPRESAS CONCURSANTES, MISMAS QUE ENTREGARON SUS PROPOSICIONES EN DICHO ACTO:

### 1.- RELACIÓN DE LAS PROPOSICIONES ENTREGADAS:

No.	CONTRATISTA	IMPORTE INCLUYE I.V.A.
1	TRILANZA S.A. DE C.V.	\$798,693.33
2	CONSTRUCCIONES PASAJEÑO S.A DE C.V.	\$821,999.39
3	CARODA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	\$879,299.82

### 2.- CRITERIOS UTILIZADOS PARA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES.

LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DEL CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE, PARA HACER LA EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA, VERIFICÓ:

- QUE LAS MISMAS INCLUYAN LA INFORMACIÓN, DOCUMENTOS Y REQUISITOS SOLICITADOS, QUE LOS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN PROPUESTOS SEAN FACTIBLES Y CONGRUENTES DE REALIZAR, DENTRO DEL PLAZO SOLICITADO, CON LOS RECURSOS CONSIDERADOS POR EL CONCURSANTE Y QUE LAS CARACTERÍSTICAS, ESPECIFICACIONES Y CALIDAD DE LOS MATERIALES SEAN LAS REQUERIDAS.
- EL DEBIDO ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS PRECIOS UNITARIOS, CONTEMPLADOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
- LA COINCIDENCIA DEL PRECIO UNITARIO EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON LAS TARJETAS DE PRECIOS UNITARIOS, ASÍ COMO EL CÁLCULO DEL IMPORTE DE CADA UNO DE LOS CONCEPTOS Y EL PRECIO TOTAL.

LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DEL CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE, EMITE EL PRESENTE DICTAMEN QUE SIRVE COMO FUNDAMENTO PARA EL FALLO, EN EL QUE HACE CONSTAR EL ANÁLISIS DE LAS PROPOSICIONES ADMITIDAS Y SE MENCIONA LAS PROPOSICIONES DESECHADAS.

PARA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES, EN NINGÚN CASO SE UTILIZARON MECANISMOS DE PUNTOS O PORCENTAJES.

Carretera Federal No. 23, Km. 191, C.P. 46200,  
Colotlán, Jalisco, México. Tels. 01 499 992 1333 / 0110 / 2467 / 2466  
[www.cunorte.udg.mx](http://www.cunorte.udg.mx)



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

3.- CONSIDERANDO LOS CRITERIOS ANTES SEÑALADOS Y DERIVADO DEL ANÁLISIS PUNTUAL DE CADA UNO DE LOS ASPECTOS DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS Y TÉCNICAS ENTREGADAS, NO ENCONTRAMOS ELEMENTOS PARA DESECHAR NINGUNA PROPUESTA.

## SE DICTAMINA:

**PRIMERO.** QUE EN BASE AL ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS PROPOSICIONES ADMITIDAS PRESENTADAS EN CONCURSO No.: **CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS** Y DE CONFORMIDAD CON LO EXPUESTO EN LAS BASES DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO DE CONTARTACIÓN DE OBRA PÚBLICA, EMITIDAS Y PUESTAS A DISPOSICIÓN DE LAS EMPRESAS INVITADAS EL 17 DE MARZO DEL AÑO 2022 LA CUAL OBSERVA QUE EL COMITÉ DE COMPRAS DEL **CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**, ADJUDICARÁ EL CONTRATO AL CONCURSANTE QUE REÚNA LAS CONDICIONES NECESARIAS PARA GARANTIZAR SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, ADEMÁS DE HABER PRESENTADO LA OFERTA EVALUADA SOLVENTEMENTE MÁS BAJA, ASÍ COMO EN FUNCIÓN A LO DISPUESTO POR EL **ARTÍCULO 36, ASI COMO EN EL PARATADO SEGUNDO “DEL CONCURSO DE L ARTICULOS 43 Y 44 DEL REGLAMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**; SE SUGIERE REALIZAR LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE LA OBRA DENOMINADA **“PATIO DE MANIOBRAS DEL LABORATORIO DE INGENIERÍAS”**, A LA SIGUIENTE EMPRESA CONTRATISTA: **TRILANZA S.A. DE C.V.**, ADJUDICÁNDOLE LA TOTALIDAD DE LOS CONCEPTOS QUE SE DESCRIBEN EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS DE SU PROPUESTA, HACIENDO UN TOTAL DE **\$798,693.33 (SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 33/100 M.N.) INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO**; EN VIRTUD DE RESULTAR SU PROPUESTA SOLVENTE REUNIENDO LOS REQUISITOS CONFORME A LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN ESTABLECIDOS EN LAS BASES DE CONCURSO EN SU PUNTO 13 TRECE EN TODOS SUS PÁRRAFOS; ASÍ COMO LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS POR EL **CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA** Y LAS GARANTÍAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS.

**SEGUNDO.** QUE EN APEGO A LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 37 Y 40 DEL REGLAMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, SE DEBERÁ FORMALIZAR EL CONTRATO RESPECTIVO ENTRE AMBAS PARTES.

SI EL INTERESADO NO REALIZARA LA FIRMA DEL CONTRATO, EL COMITÉ DE COMPRAS DEL **CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA** PROCEDERÁ EN APEGO A LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 41 DEL REGLAMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.

**TERCERO.** EL CONTRATISTA DEBERÁ ENTREGAR LAS GARANTÍAS EN FAVOR DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS POR LAS BASES DE LICITACIÓN DE LA PRESENTE OBRA, Y DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 51 EN TODAS SUS FRACCIONES POR EL REGLAMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

SE EXTIENDE EL PRESENTE DICTAMEN A SOLICITUD DEL COMITÉ DE COMPRAS Y ADQUISICIONES DEL CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE, A LOS CUATRO DÍAS DEL MES DE ABRIL DEL AÑO 2022.

LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DEL CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE, SUGIERE QUE LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA A BASE DE VOLÚMENES DE OBRA, PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, CORRESPONDA AL CONTRATISTA: **TRILANZA S.A. DE C.V.**, POR UN IMPORTE TOTAL DE: -----  
**\$798,693.33 (SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS ----- 33/100 M.N.), INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO**, EN VIRTUD DE HABER REUNIDO LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS POR LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES Y GARANTIZAR SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS Y HABER PRESENTADO LA PROPOSICIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA SOLVENTE, CUYO PRECIO ES EL MÁS BAJO.

**ELABORÓ**

**MTR. CARLOS GABRIEL GUTIÉRREZ FRANCO**  
ÁREA DE OBRAS Y PROYECTOS  
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES  
DEL CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

**AUTORIZÓ**

**LIC. JOSÉ RAMOS SANTOS**  
COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES  
CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE



## UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

## CARATULA CONTRATO DE OBRA

Exp: 2002/2022

## LAS PARTES

LA UNIVERSIDAD		EL CONTRATISTA	
Nombre, denominación o razón social	Universidad de Guadalajara	Nombre, denominación o razón social	TRILANZA S.A DE C.V
Representante	Mtra. María Guadalupe Cid Escobedo	Acta Constitutiva	Escritura Pública No. 22,629 de fecha 17 de febrero de 2017 ante la fe del Lic. Juan Gerardo Parra Perez, Notario Público Titular, No. 11 de Durango, Durango.
Título	Apoderada	Representante	José Luis Ochoa López
Documento que acredita las facultades	Escritura Pública No. 48,826 de fecha 12 de noviembre de 2019, otorgada ante la fe del Lic. Samuel Fernández Ávila, Notario Público No. 15 de Tlaquepaque, Jalisco	Título	Administrador Único
		Documento que acredita las facultades	Acta Constitutiva
Domicilio	Avenida Juárez número 976, Zona Centro, Código Postal 44100, en Guadalajara, Jalisco	R.F.C.	TRI170217N42
		Clave Patronal I.M.S.S.	2
		Domicilio	Avenida Américas número 1600 6 B, Colonia Country Club, Código Postal 44610, Guadalajara, Jalisco.

## LA OBRA

Denominación	"PATIO DE MANIOBRAS DEL LABORATORIO DE INGENIERÍAS"		
Clave	CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS	Procedimiento de Adjudicación	Concurso
Dependencia responsable del seguimiento	Centro Universitario del Norte	Dependencia o comité que adjudicó	Comité de Compras y Adquisiciones del Centro Universitario del Norte
IMPORTE DE LA OBRA		VIGENCIA	
Cantidad a pagar	\$798,693.33 Incluye I.V.A	Fecha de inicio de la obra	Al día siguiente de la entrega del anticipo
Porcentaje de anticipo	30%	Duración de la obra	45 días naturales

## FIANZAS

<input checked="" type="checkbox"/>	a) Fianza para garantizar la correcta aplicación de los recursos del anticipo, por el importe total de éste, la cual deberá ser cancelada solo con el consentimiento por escrito de LA UNIVERSIDAD, y que deberá ser entregada previo a la entrega de dicho anticipo.
<input checked="" type="checkbox"/>	b) Fianza para garantizar el cabal cumplimiento de todas las obligaciones contenidas en el presente contrato, misma que se contratará por el 10% (diez por ciento) del valor total de la obra, y que deberá ser entregada dentro de los tres días naturales siguientes a la firma del presente.
<input checked="" type="checkbox"/>	c) Fianza para garantizar los defectos o vicios ocultos, la cual se contratará por la cantidad de 10% (diez por ciento) del valor total de la obra ejecutada, la que contará con una duración de 1 (un) año a partir de la fecha en que LA UNIVERSIDAD reciba la obra por escrito, y deberá ser cancelada solo con el consentimiento por escrito de LA UNIVERSIDAD, a la entrega del acta de recepción expedida por LA UNIVERSIDAD, y una vez entregada esta fianza, se procederá a la cancelación de las establecidas en los incisos a) y b), mediante el escrito que para tal efecto emita LA UNIVERSIDAD.
<input type="checkbox"/>	d) Ninguna.

## FIRMAS

Enteradas las partes del contenido y alcance, lo ratifican y firman en triplicado, de conformidad ante los testigos.			
En la ciudad de Guadalajara, Jalisco		Fecha	05 de abril del 2022
LA UNIVERSIDAD		EL CONTRATISTA	
Representante	Mtra. María Guadalupe Cid Escobedo	Representante	José Luis Ochoa López
Título	Apoderada	Título	Administrador Único
TESTIGOS			
Nombre	Mtro. Uriel Nuño Gutiérrez	Nombre	Dr. Efraín de Jesús Gutiérrez Velázquez
Cargo	Rector del Centro Universitario del Norte	Cargo	Secretario Administrativo del Centro Universitario del Norte

Página 1 de 7

1.- 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.

2.- Eliminada 1 cifra alfanumérica 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.





**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**CONTROL DE ESTIMACIONES**



CONSTRUYE:	<b>TRILANZA SA DE CV</b>	EST. No.:	<b>1 (UNO)</b>	FECHA:	<b>07/06/2022</b>
DESCRIPCION DE LA OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	PERIODO DEL:	<b>25/04/2022</b>	AL:	<b>18/05/2022</b>
OBRA No.	<b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>	MONTO A PAGAR:	<b>\$499,588.80</b>		

PARTIDA	IMPORTE PRESUPUESTADO	IMPORTE ESTA ESTIMACION	IMPORTE ANTERIOR	IMPORTE ACUMULADO	SALDO	ESTIMADO	
MOTIVO DE INGRESO	\$ 113,151.42	\$ 103,651.68		\$ 103,651.68	\$ 9,499.74	ESTIMACION	\$615,257.13
						I.V.A. 16%	\$98,441.14
						SUMA	\$713,698.27
PATIO DE MANIOBRAS Y ANDADORES DE CONEXIÓN	\$490,325.69	\$ 443,028.05		\$ 443,028.05	\$47,297.63	DEDUCCIONES	
						AMORTIZACION	\$ 184,577.13
						I.V.A. AMORTIZADO	\$29,532.34
MOVIMIENTO DE TIERRAS Y JARDINERAS PARTE ORIENTE Y PONIENTE	\$85,051.62	\$ 68,577.40		\$ 68,577.40	\$16,474.21	SUMA	\$214,109.47
SUMA	\$688,528.72	\$615,257.13	\$0.00	\$615,257.13	\$73,271.59	<b>IMPORTE</b>	<b>\$499,588.80</b>
INDIRECTOS							
SUMA TOTAL	\$688,528.72	\$615,257.13	\$0.00	\$615,257.13	\$73,271.59		

	IMPORTE	IVA	TOTAL		IMPORTE	I.V.A.	TOTAL
IMPORTE DEL PRESUPUESTO	\$688,528.72	\$110,164.60	\$798,693.32	ANTICIPO	\$ 206,558.62	\$33,049.38	\$239,607.99
ESTIMACIÓN ANTERIOR	\$0.00	\$0.00	\$0.00	AMORT. ANTERIOR	\$0.00	\$0.00	\$0.00
ESTA ESTIMACION	\$615,257.13	\$98,441.14	\$713,698.27	AMORTIZACION	\$ 184,577.13	\$ 29,532.34	\$ 214,109.47
ACUMULADO	\$615,257.13	\$98,441.14	\$713,698.27	AMORT. ACUMULADA	\$ 184,577.13	\$ 29,532.34	\$ 214,109.47
SALDO	\$73,271.59	\$11,723.45	\$84,995.04	SALDO POR AMORT.	\$ 21,981.49	\$ 3,517.04	\$ 25,498.52

**Contratista**  
 [Redacted Signature]

**Supervisión y Control de Obra**  
 Arq. Carlos Gabriel Gutiérrez Franco

**Coordinador de Servicios Generales**  
 Lic. José Ramos Santos

**Secretario Administrativo de Cunorte**  
 MTRC. JUAN CARLOS MERCADO CASTELLANOS



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**ESTIMACIÓN**



CIA. CONTRATISTA:		TRILANZA SA DE CV		FECHA:		martes, 7 de junio de 2022	
DESCRIPCION DE LA OBRA:		PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS		OBRA No.:		CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS	
DEPENDENCIA:		CUNORTE COLOTLAN		PERIODO DEL:		08/04/2022 AL: 09/05/2022	
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
1	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA MOTIVO DE INGRESO A BASE DE PTR 5X5" 3/16, CANAL MONTEN EN CAJA DE 8X2 3/4" CAL. 14, PTR DE 5X3" CAL. 9., PTR DE 4X2" CAL. 9. INCLUYE: ANDAMIOS, PLOMEO, AJUSTES, CORTES, SOLDADURA, FLETES, EQUIPO, DESPERDICIOS, MANIOBRAS, PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICO SEMIMATE MARCA COMEX O EQUIVALENTE COLOR NEGRO, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y LIMPIEZA.	KG	898.74	\$115.33	\$	103,651.68	
TOTAL ESTA HOJA					\$	103,651.68	

Contratista  
 [Redacted]  
 TRILANZA SA DE CV

Supervisión y Control de Obra.  
 [Firma]  
 ARQ. CARLOS GABRIEL GUTIÉRREZ FRANCO

Coordinador de Servicios Generales.  
 [Firma]  
 LIC. JOSÉ RAMOS SANTOS

Secretario Administrativo  
 [Firma]  
 MTRO. JUAN CARLOS MERCADO CASTELLANOS



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**ESTIMACIÓN**



CIA. CONTRATISTA:	TRILANZA SA DE CV	FECHA:	martes, 7 de junio de 2022
DESCRIPCION DE LA OBRA:	PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS	OBRA No.:	CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS
DEPENDENCIA:	CUNORTE COLOTLAN	PERIODO DEL:	08/04/2022 AL: 09/05/2022

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
2	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO ESTABLECIENDO REFERENCIAS DEFINITIVAS CON TRANSITO Y NIVEL (EQUIPO TOPOGRAFICO), INCLUYE: PERSONAL TÉCNICO CALIFICADO, ESTACAS, MOJONERAS, LOCALIZACIÓN DE EJES Y/O ENTRE EJES, BANCOS DE NIVEL, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2	347.15 ✓	\$ 23.65 ✓	\$ 8,210.09 ✓
3	DESPALME DE TERRENO NATURAL POR CUALQUIER MEDIO, CON ESPESOR PROMEDIO DE 10 CM, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL PRODUCTO FUERA DE LA OBRA DENTRO DEL CENTRO UNIVERSITARIO A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 1.5 KM , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	347.15	\$134.83 ✓	\$ 46,806.23 ✓
4	RODAPIE DE 2 A 3 HILADAS A BASE DE BLOCK SOLIDO CON MEDIDAS 11*14*28 CMS, ASENTADO CON CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:4. INCLUYE: MATERIAL, HERRRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA GRUESA Y FINA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS.	ML	125.73 ✓	\$ 204.73 ✓	\$ 25,740.70 ✓
5	RELLENO DE 0.00 A 0.35 MTS DE ALTURA, COMPACTADO AL 95% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO Y ESTABILIZADO CON CALHIDRA PROP. 1-1 (1 SACO CAL X 1 M³ TEPETATE), EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SU HUMEDAD OPTIMA, POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE AGUA PARA LOGRAR HUMEDAD OPTIMA, TENDIDO, TRASPALEOS, EQUIPO, PRUEBAS DE COMPACTACION, AFINE, NIVELACION, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION. (MEDIDO EN BANCO).	M3	100.19 ✓	\$685.27 ✓	\$ 68,657.20 ✓
<b>TOTAL ESTA HC \$</b>					<b>149,414.22</b>

TRILANZA SA DE CV

Supervisión y Control de Obra.  
 ARQ. CARLOS GABRIEL GUTIERREZ

Coordinador de Servicios Generales.  
 LIC. JOSÉ RAMOS SANTOS

Secretario Administrativo  
 MTRO. JUAN CARLOS MERCADO CASTELLANOS



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**ESTIMACIÓN**



CIA. CONTRATISTA:	TRILANZA SA DE CV	FECHA:	martes, 7 de junio de 2022
DESCRIPCION DE LA OBRA:	PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS	OBRA No.:	CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS
DEPENDENCIA:	CUNORTE COLOTLAN	PERIODO DEL:	08/04/2022 AL: 09/05/2022

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
6	PISO DE CONCRETO F' C= 200 KG/CM2 R.N., T.M.A. 3/4", HECHO EN OBRA O PREMEZCLADO DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO, MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-6/6, NIVELACION, AFINE, AGUA, DESPERDICIOS, ACARREOS, EXTENDIDO, REGLEADO, CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, REMATES, ACABADO ESCOBILLADO REGULAR, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA GRUESA Y FINA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS.	M2	336.96 ✓	\$790.75 ✓	\$ 266,451.12 ✓
7	CORTE CON DISCO EN PISO DE CONCRETO REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 8 A 10 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO DE CORTE, MATERIALES DE CONSUMO, LIMPIEZA Y MANO DE OBRA.	ML	181.46 ✓	\$103.24 ✓	\$ 18,733.93 ✓
9	ACARREO Y TENDIDO DE MATERIAL ORGANICO UBICADO DENTRO DEL CENTRO UNIVERSITARIO PARA ELABORACIÓN DE TALUD EN FACHADA POSTERIOR, CUIDANDO NIVELES DE REGISTROS SANITARIOS EXISTENTES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, TENDIDO Y ACARREOS AL SITIO DE SU COLOCACION."	M3	25.44 ✓	\$331.32 ✓	\$ 8,428.78 ✓

\$ 293,613.83

Contratista

TRILANZA SA DE CV

Supervisión y  
Control de Obra.

ARQ. CARLOS GABRIEL GUTIERREZ

Coordinador de Servicios  
Generales.

LIC. JOSÉ RAMOS SANTOS

Secretario Administrativo

MTRG. JUAN CARLOS MERCADO  
CASTELLANOS



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**ESTIMACIÓN**



CIA. CONTRATISTA:		TRILANZA SA DE CV		FECHA:		martes, 7 de junio de 2022	
DESCRIPCION DE LA OBRA:		PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERIAS		OBRA No.:		CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS	
DEPENDENCIA:		CUNORTE COLOTLAN		PERIODO DEL:		08/04/2022 AL: 09/05/2022	
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
14	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO ESTABLECIENDO REFERENCIAS DEFINITIVAS CON TRANSITO Y NIVEL (EQUIPO TOPOGRAFICO), INCLUYE: PERSONAL TÉCNICO CALIFICADO, ESTACAS, MOJONERAS, LOCALIZACIÓN DE EJES Y/O ENTRE EJES, BANCOS DE NIVEL, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2	41.70 ✓	\$23.65 ✓	\$986.21 ✓		
15	DESPALME DE TERRENO NATURAL POR CUALQUIER MEDIO, CON ESPESOR PROMEDIO DE 10 CM. INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL PRODUCTO FUERA DE LA OBRA DENTRO DEL CENTRO UNIVERSITARIO A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 1.5 KM , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	41.70 ✓	\$134.83 ✓	\$5,622.41 ✓		
16	RODAPIE DE 2 A 3 HILADAS A BASE DE BLOCK SOLIDO CON MEDIDAS 11*14*28 CMS, ASENTADO CON CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:4. INCLUYE: MATERIAL, HERRRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA GRUESA Y FINA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS.	ML	51.00 ✓	\$204.73 ✓	\$10,441.23 ✓		
17	RELLENO DE 0.00 A 0.30 MTS DE ALTURA, COMPACTADO AL 95% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SU HUMEDAD OPTIMA, POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE AGUA PARA LOGRAR HUMEDAD OPTIMA, TENDIDO, TRASPALEOS, EQUIPO, PRUEBAS DE COMPACTACION, AFINE, NIVELACION.	M3	6.26 ✓	\$523.25 ✓	\$3,272.93 ✓		

\$20,322.78

TRILANZA SA DE CV

Supervisión y Control de Obra.

ARO. CARLOS GABRIEL GUTIÉRREZ

Coordinador de Servicios Generales.

LIC. JOSE RAMOS SANTOS

Secretario Administrativo

MTRG. JUAN CARLOS MERQUADO CASTELLANOS



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**ESTIMACIÓN**



CIA. CONTRATISTA:	TRILANZA SA DE CV	FECHA:	martes, 7 de junio de 2022
DESCRIPCION DE LA OBRA:	PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS	OBRA No.:	CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS
DEPENDENCIA:	CUNORTE COLOTLAN	PERIODO DEL:	08/04/2022 AL: 09/05/2022

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
18	ELABORACIÓN DE CENEFA A BASE DE CONCRETO Y PIEDRA DE CANTO, SELECCIONADA MANUALMENTE EN LUGAR DE EXTRACCIÓN, COLADO EN CENEFA DE 0.20CM, POR POR EL ANCHO DEL ANDADOR, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, SELECCIÓN DEL MATERIAL AGUA, DESPERDICIOS ACARREOS Y LIMPIEZA GRUESA Y FINA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS.	ml	20 ✓	\$378.48 ✓	\$ 7,569.60
19	PISO DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 R.N., T.M.A. 3/4", HECHO EN OBRA DE 08 CM DE ESPESOR, EN CUADROS NO MAYORES A 3 ML. INCLUYE: ACARREO, MALLA ELECTROSOLDADA 10X10-6/6, NIVELACION, AFINE, AGUA, DESPERDICIOS, ACARREOS, EXTENDIDO, REGLEADO, CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, REMATES, ACABADO ESTAMPADO SIMILAR AL EXISTENTE, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA GRUESA Y FINA DURANTE Y AL FINAL DE	m2	41.7 ✓	\$975.66	\$ 40,685.02
					\$ 48,254.62

Contratista

TRILANZA SA DE CV  
 [Redacted Signature]

Supervisión y Control de Obra.

ARQ. CARLOS GABRIEL GUTIERREZ  
 [Redacted Signature]

Coordinador de Servicios Generales.

LIC. JOSÉ RAMOS SANTOS  
 [Redacted Signature]

Secretario Administrativo

MTRO. JUAN CARLOS MERCADO CASTELLANOS  
 [Redacted Signature]



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**NUMEROS GENERADORES**



OBRA: **PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS**      DEPENDENCIA: **CUNORTE COLOTLAN**      ESTIMACION No: **1 (UNO)**

PLANO: **N/A**      PARTIDA:      NIVEL: **N/A**

FECHA: **martes, 7 de junio de 2022**      PERIODO DEL: **08/04/2022** AL: **09/05/2022**      OBRA NO: **CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS**

NÚMERO	No.	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO / M	PZAS	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
		SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA MOTIVO DE INGRESO A BASE DE PTR 5X5" 3/16, CANAL MONTEN EN CAJA DE 8X2 3/4" CAL. 14, PTR DE 5X3" CAL. 9., PTR DE 4X2" CAL. 9, INCLUYE: ANDAMIOS, PLOMEO, AJUSTES, CORTES, SOLDADURA, FLETES, EQUIPO, DESPERDICIOS, MANIOBRAS, PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICO SEMIMATE MARCA COMEX O EQUIVALENTE COLOR NEGRO, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y LIMPIEZA.	C-B	5-6	42.00 /			11.24 /	KG	472.08 /	PTR 5X3" C.9
			C-B	5-6	24.00			8.26 /	KG	198.24 /	PTR 4X2 C.9
			C-B	5-6	20.86			10.95	KG	228.42 /	C. M. 8x2 3/4 C.14
<b>TOTAL</b>										<b>898.74 /</b>	

Contratista  
 TRILANZA SA DE CV

Supervisión y Control de Obra.  
 Arq. CARLOS GABRIEL GUTIÉRREZ FRANCO





**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**CROQUIS**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	CUNORTE COLOTLAN	ESTIMACION No:	<b>1 (UNO)</b>		
PLANO:	N/A	PARTIDA:	N/A	NIVEL:	N/A		
FECHA:	<b>martes, 7 de junio de 2022</b>	PERIODO DEL:	<b>08/04/2022</b>	AL:	<b>09/05/2022</b>	OBRA NO:	<b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>

No. CONCEPTO	1	CROQUIS

Contratista  
**TRILANZA**

Supervisión y Control de Obra.  
Arq. Carlos Gabriel Gutiérrez Franco



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**CROQUIS**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	CUNORTE COLOTLAN	ESTIMACION No:	<b>1 (UNO)</b>
PLANO:	N/A	PARTIDA:		NIVEL:	N/A
FECHA:	<b>martes, 7 de junio de 2022</b>	PERIODO DEL:	<b>08/04/2022</b>	AL:	<b>07/06/2022</b>
		OBRA NO: <b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>			

No. CONCEPTO	1	FOTOGRAFÍAS
		

Contratista

**[REDACTED]**  
**TRILANZA SA DE CV**  
**[REDACTED]**

Supervisión y Control de Obra.

*[Handwritten Signature]*  
 Arq. Carlos Gabriel Gutiérrez Franco



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**NUMEROS GENERADORES**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	<b>CUNORTE COLOTLAN</b>	ESTIMACION No:	<b>1 (UNO)</b>
PLANO:	N/A	PARTIDA:		NIVEL:	N/A
FECHA:	<b>martes, 7 de junio de 2022</b>	PERIODO DEL:	<b>08/04/2022</b>	AL:	<b>09/05/2022</b>
		OBRA NO:	<b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>		

NÚMERO	0	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO / M	PZAS	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA	
		TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO ESTABLECIENDO REFERENCIAS DEFINITIVAS CON TRANSITO Y NIVEL (EQUIPO TOPOGRAFICO), INCLUYE: PERSONAL TÉCNICO CALIFICADO, ESTACAS, MOJONERAS, LOCALIZACIÓN DE EJES Y/O ENTRE EJES, BANCOS DE NIVEL, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	1-2	A-C	19.50	10.28			M2	200.36	RAMPA DE ACCESO	
			1a	1b	45.50	3.00			m2	136.50		
			1a	1b	5.02	2.05			m2	10.29		
C										TOTAL	347.15	

Contratista  
 TRILANZA SA DE CV

Supervisión y Control de Obra.  
 Arq. CARLOS GABRIEL GUTIÉRREZ FRANCO



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**NUMEROS GENERADORES**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	<b>CUNORTE COLOTLAN</b>	ESTIMACION No:	<b>1 (UNO)</b>
PLANO:	N/A	PARTIDA:		NIVEL:	N/A
FECHA:	<b>martes, 7 de junio de 2022</b>	PERIODO	DEL: <b>08/04/2022</b>	AL: <b>09/05/2022</b>	OBRA NO: <b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>

NÚMERO	3	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO / M	PZAS	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
		DESPALME DE TERRENO NATURAL POR CUALQUIER MEDIO, CON ESPESOR PROMEDIO DE 10 CM, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL PRODUCTO FUERA DE LA OBRA DENTRO DEL CENTRO UNIVERSITARIO A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 1.5 KM , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	1-2	A-C	19.5 ✓	10.28 ✓			M2	200.3625 ✓	
			1a	1b	45.5 ✓	3 ✓			m2	136.5 ✓	
			1a	1b	5.02 ✓	2.05 ✓			m2	10.291 ✓	
	C									TOTAL	<b>347.15</b>

Contratista  
 TRILANZA SA DE CV

Supervisión y Control de Obra.  
 Arq. CARLOS GABRIEL GUTIÉRREZ FRANCO

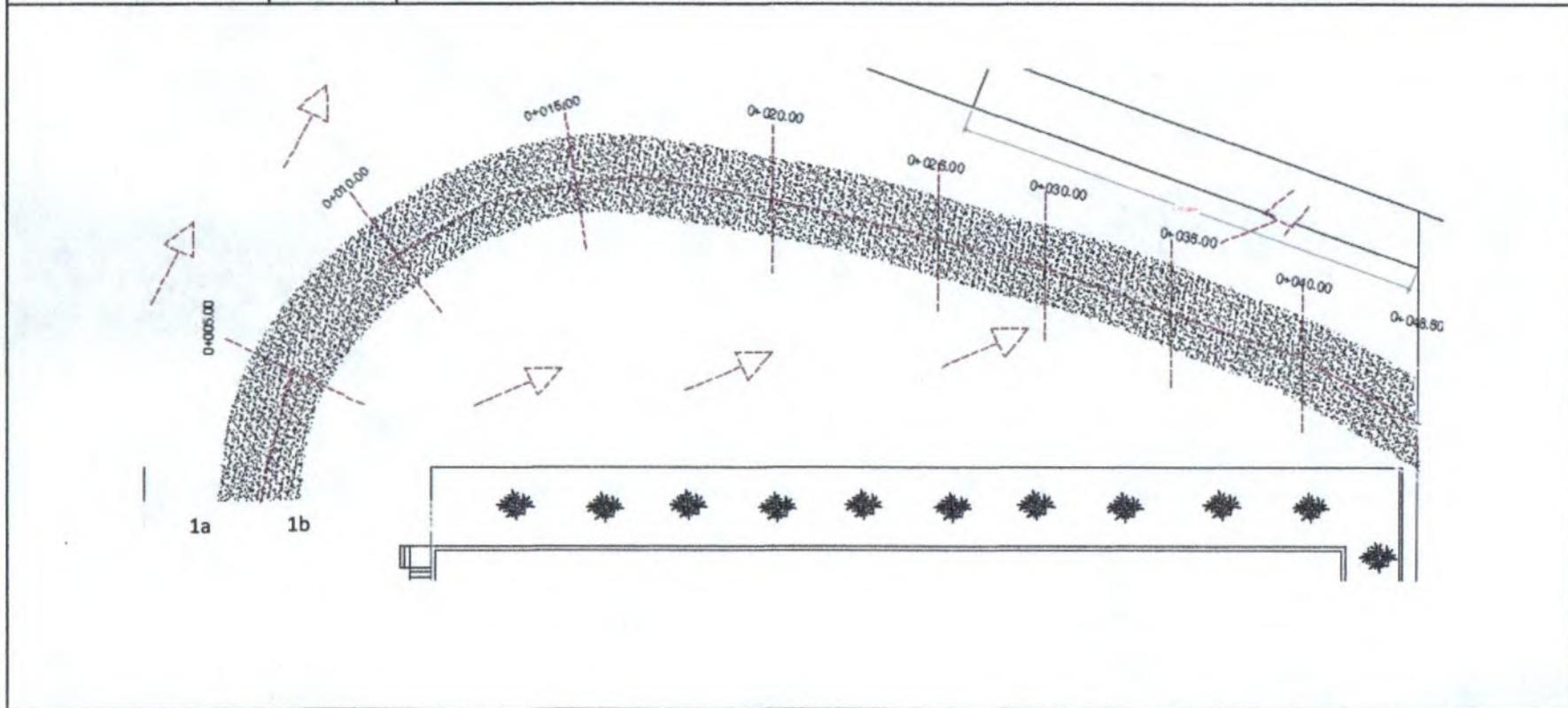


UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**CROQUIS**



OBRA:	PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS	DEPENDENCIA:	CUNORTE COLOTLAN	ESTIMACION No:	1 (UNO)		
PLANO:	N/A	PARTIDA:	N/A	NIVEL:	N/A		
FECHA:	martes, 7 de junio de 2022	PERIODO DEL:	08/04/2022	AL:	09/05/2022	OBRA NO:	CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS

No. CONCEPTO	2	CROQUIS
--------------	---	---------



Contralista  
TRILANZA

Supervisión y Control de Obra.  
Arq. Carlos Gabriel Gutiérrez Franco



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**CROQUIS**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGNIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	CUNORTE COLOTLAN	ESTIMACION No:	<b>1 (UNO)</b>
PLANO:	N/A	PARTIDA:		NIVEL:	N/A
FECHA:	<b>martes, 7 de junio de 2022</b>	PERIODO DEL:	<b>08/04/2022</b>	AL:	<b>07/06/2022</b>
		OBRA NO: <b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>			

No. CONCEPTO	3	FOTOGRAFÍAS

Contratista

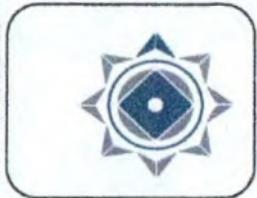
**TRILANZA SA DE CV**

Supervisión y Control de Obra.

*[Handwritten Signature]*  
 Arq. Carlos Gabriel Gutiérrez Franco



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**NUMEROS GENERADORES**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGNIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	<b>CUNORTE COLOTLAN</b>	ESTIMACION No:	<b>1 (UNO)</b>
PLANO:	N/A	PARTIDA:		NIVEL:	N/A
FECHA:	<b>martes, 7 de junio de 2022</b>	PERIODO	DEL: <b>08/04/2022</b> AL: <b>09/05/2022</b>	OBRA NO:	<b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>

NÚMERO	4	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO / M	PZAS	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
		RODAPIE DE 2 A 3 HILADAS A BASE DE BLOCK SOLIDO CON MEDIDAS 11*14*28 CMS, ASENTADO CON CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:4. INCLUYE: MATERIAL, HERRRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA GRUESA Y FINA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS.	1	A-C	19.5				ml	19.5	
			C	1-2	10.28				ml	10.28	
			1a	1a	50.15				ml	50.15	
			1b	1b	45.8				ml	45.8	
<b>TOTAL</b>										<b>125.73</b>	

Contratista  
**TRILANZA SA DE CV**

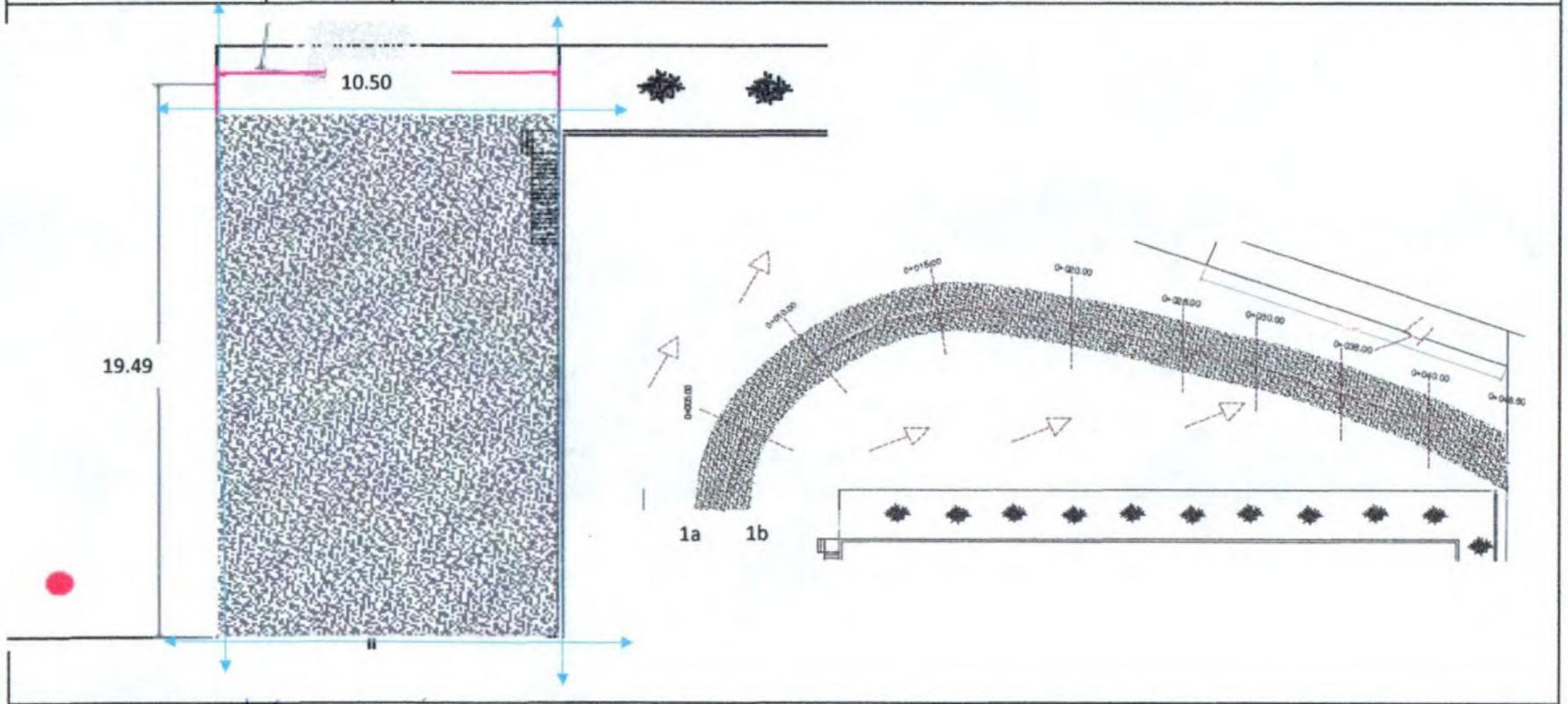
Supervisión y Control de Obra.  
 Arq. **CARLOS GABRIEL GUTIÉRREZ FRANCO**



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**CROQUIS**



OBRA:	PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS		DEPENDENCIA:	CUNORTE COLOTLAN	ESTIMACION No:	1 (UNO)
PLANO:	N/A	PARTIDA:	N/A	NIVEL:	N/A	
FECHA:	martes, 7 de junio de 2022		PERIODO DEL:	08/04/2022	AL:	09/05/2022
					OBRA NO:	CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS
No. CONCEPTO	4	CROQUIS				



Contratista  
TRILANZA

Supervisión y Control de Obra.  
Arq. Carlos Gabriel Gutiérrez Franco



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**CROQUIS**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	CUNORTE COLOTLAN	ESTIMACION No:	<b>1 (UNO)</b>
PLANO:	N/A	PARTIDA:		NIVEL:	N/A
FECHA:	<b>miércoles, 18 de mayo de 2022</b>	PERIODO DEL:	<b>25/04/2022</b>	AL:	<b>18/05/2022</b>
				OBRA NO:	<b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>

No. CONCEPTO	4	FOTOGRAFÍAS
		

Contratista

**[REDACTED]**  
 TRILANZA SA DE CV  
**[REDACTED]**

Supervisión y Control de Obra.

*[Firma manuscrita]*  
 Arq. Carlos Gabriel Gutiérrez Franco



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**NUMEROS GENERADORES**



OBRA:	PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS	DEPENDENCIA:	CUNORTE COLOTLAN	ESTIMACION No:	1 (UNO)
PLANO:	N/A	PARTIDA:		NIVEL:	N/A
FECHA:	martes, 7 de junio de 2022	PERIODO DEL:	08/04/2022 AL: 09/05/2022	OBRA NO:	CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS

NÚMERO	5	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
		RELLENO DE 0.00 A 0.35 MTS DE ALTURA, COMPACTADO AL 95% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO Y ESTABILIZADO CON CALHIDRA PROP. 1-1 (1 SACO CAL X 1 M³ TEPETATE), EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SU HUMEDAD OPTIMA, POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE AGUA PARA LOGRAR HUMEDAD OPTIMA, TENDIDO, TRASPALEOS, EQUIPO, PRUEBAS DE COMPACTACION, AFINE, NIVELACION, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION. (MEDIDO EN BANCO).	1-2	A-C	19.5 ✓	10.28 ✓	0.35 ✓		m3	70.161 ✓	
			1a	1b	45.5 ✓	3 ✓	0.22 ✓		m3	30.03 ✓	
										<b>TOTAL</b>	<b>100.19</b>

Contratista  
 TRIBUNZA SA DE CV

Supervisión y Control de Obra.  
 Arq. CARLOS GABRIEL GUTIÉRREZ FRANCO

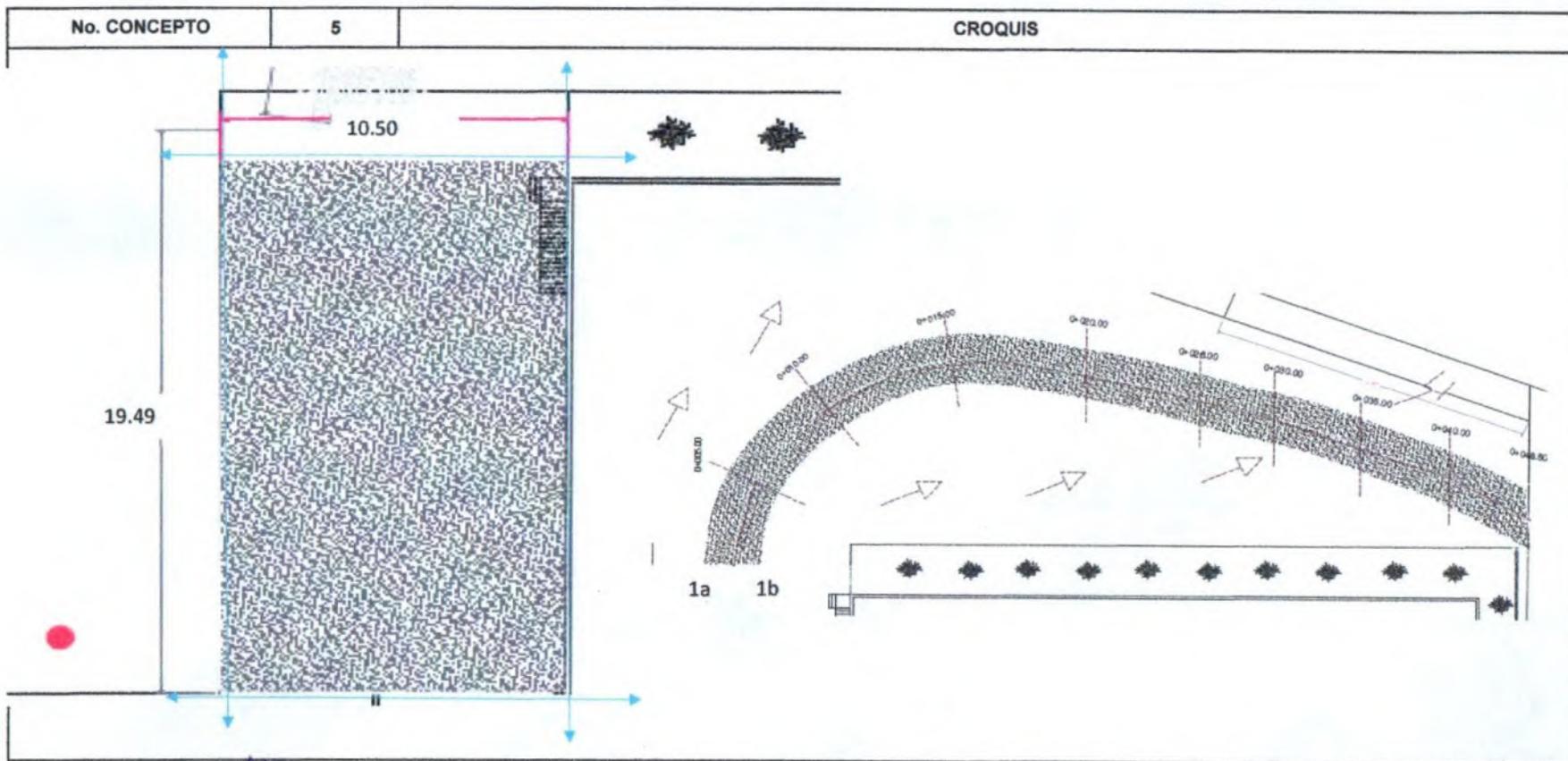




**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**CROQUIS**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	<b>CUNORTE COLOTLAN</b>	ESTIMACION No:	<b>1 (UNO)</b>
PLANO:	<b>N/A</b>	PARTIDA:	<b>N/A</b>	NIVEL:	<b>N/A</b>
FECHA:	<b>martes, 7 de junio de 2022</b>	PERIODO DEL:	<b>08/04/2022</b>	AL:	<b>09/05/2022</b>
		OBRA NO: <b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>			



Contratista  
 TRILANZA

Supervisión y Control de Obra.  
 Arq. Carlos Gabriel Gutiérrez Franco





**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**CROQUIS**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	CUNORTE COLOTLAN	ESTIMACION No:	<b>1 (UNO)</b>
PLANO:	N/A	PARTIDA:		NIVEL:	N/A
FECHA:	<b>martes, 7 de junio de 2022</b>	PERIODO DEL:	<b>08/04/2022</b>	AL:	<b>07/06/2022</b>
		OBRA NO: <b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>			

No. CONCEPTO	5	FOTOGRAFÍAS
		

Contratista

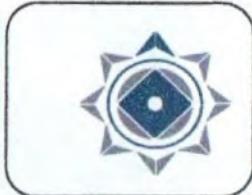
[Redacted]  
 TRILANZA DE CV  
 [Redacted]

Supervisión y Control de Obra.

  
 Arq. Carlos Gabriel Gutiérrez Franco



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**NUMEROS GENERADORES**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	<b>CUNORTE COLOTLAN</b>	ESTIMACION No:	<b>1 (UNO)</b>
PLANO:	N/A	PARTIDA:		NIVEL:	N/A
FECHA:	<b>martes, 7 de junio de 2022</b>	PERIODO DEL:	<b>08/04/2022</b>	AL:	<b>09/05/2022</b>
		OBRA NO:	<b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>		

NÚMERO	6	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO / M	PZAS	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
		PISO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 R.N., T.M.A. 3/4", HECHO EN OBRA O PREMEZCLADO DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO, MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-6/6, NIVELACION, AFINE, AGUA, DESPERDICIOS, ACARREOS, EXTENDIDO, REGLEADO, CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, REMATES, ACABADO ESCOBILLADO REGULAR, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA GRUESA Y FINA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS.	1-2	A-C	19.5 ✓	10.28 ✓			m2	200.46 ✓	
			1a	1b	45.5	3			m2	136.5 ✓	
										<b>TOTAL</b>	<b>336.96 ✓</b>

Contratista  
 TRIUNFA SA DE CV

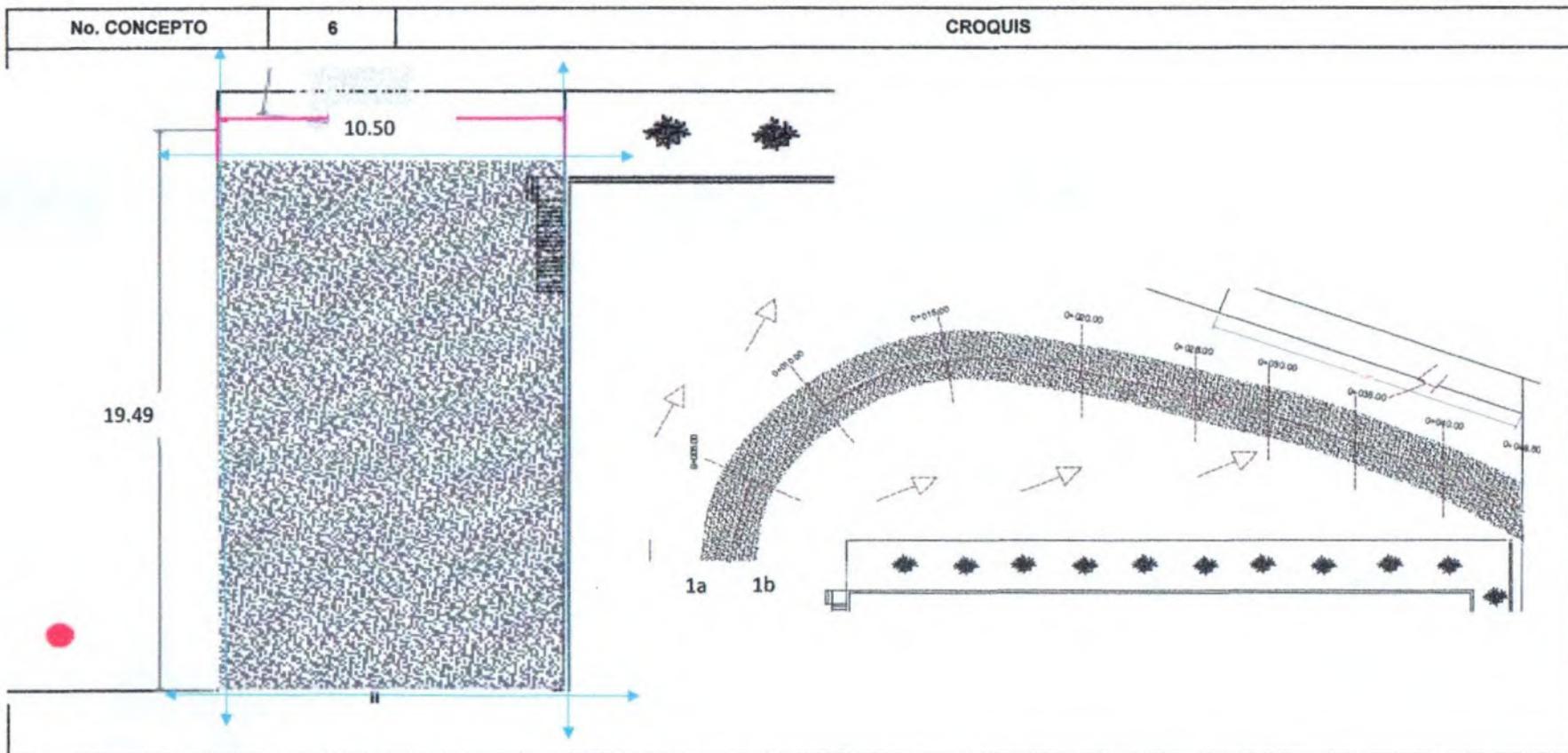
Supervisión y Control de Obra.  
 Arq. CARLOS GABRIEL GUTIÉRREZ FRANCO



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**CROQUIS**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	<b>CUNORTE COLOTLAN</b>	ESTIMACION No:	<b>1 (UNO)</b>		
PLANO:	<b>N/A</b>	PARTIDA:	<b>N/A</b>	NIVEL:	<b>N/A</b>		
FECHA:	<b>martes, 7 de junio de 2022</b>	PERIODO DEL:	<b>08/04/2022</b>	AL:	<b>09/05/2022</b>	OBRA NO:	<b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>



Contratista  
**TRILANZA**

Supervisión y Control de Obra.  
Arq. Carlos Gabriel Gutiérrez Franco



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**CROQUIS**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	CUNORTE COLOTLAN	ESTIMACION No:	<b>1 (UNO)</b>		
PLANO:	N/A	PARTIDA:		NIVEL:	N/A		
FECHA:	<b>martes, 7 de junio de 2022</b>	PERIODO DEL:	<b>08/04/2022</b>	AL:	<b>07/06/2022</b>	OBRA NO:	<b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>

No. CONCEPTO	6	FOTOGRAFÍAS

Contratista

**TRILANZA SA DE CV**

Supervisión y Control de Obra.

Arq. Carlos Gabriel Gutiérrez Franco



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**NUMEROS GENERADORES**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	<b>CUNORTE COLOTLAN</b>	ESTIMACION No:	<b>1 (UNO)</b>
PLANO:	N/A	PARTIDA:		NIVEL:	N/A
FECHA:	<b>martes, 7 de junio de 2022</b>	PERIODO DEL:	<b>08/04/2022</b>	AL:	<b>09/05/2022</b>
		OBRA NO:	<b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>		

NÚMERO	7	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO / M	PZAS	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
		CORTE CON DISCO EN PISO DE CONCRETO REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 8 A 10 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO DE CORTE, MATERIALES DE CONSUMO, LIMPIEZA Y MANO DE OBRA.	1-2	A-C	19.5 ✓			3 ✓	ml	58.5 ✓	
			A-C	1-S	10.28			7 ✓	ml	71.96 ✓	
			1a - 1b		3 ✓			17 ✓	ml	51 ✓	
<b>TOTAL</b>										<b>181.46 ✓</b>	

Contratista  
**TRILANZA SA DE CV**

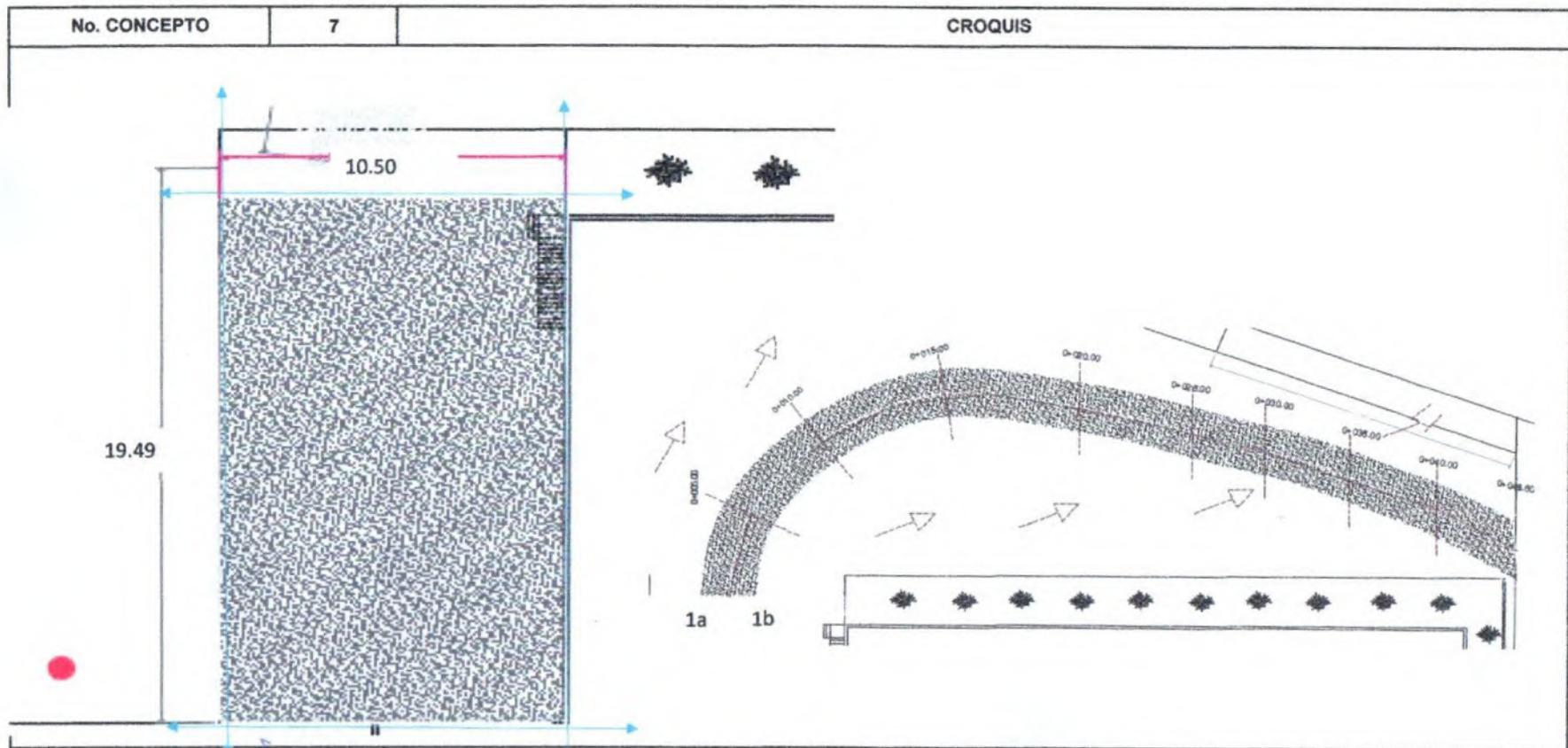
Supervisión y Control de Obra.  
 Arq. CARLOS GABRIEL GUTIÉRREZ FRANCO



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**CROQUIS**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	CUNORTE COLOTLAN	ESTIMACION No:	<b>1 (UNO)</b>		
PLANO:	N/A	PARTIDA:	N/A	NIVEL:	N/A		
FECHA:	<b>martes, 7 de junio de 2022</b>	PERIODO DEL:	<b>08/04/2022</b>	AL:	<b>09/05/2022</b>	OBRA NO:	<b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>



Contratista  
TRILANZA

Supervisión y Control de Obra.  
Arq. Carlos Gabriel Gutiérrez Franco



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**CROQUIS**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	CUNORTE COLOTLAN	ESTIMACION No:	<b>1 (UNO)</b>		
PLANO:	N/A	PARTIDA:		NIVEL:	N/A		
FECHA:	<b>martes, 7 de junio de 2022</b>	PERIODO DEL:	<b>08/04/2022</b>	AL:	<b>07/06/2022</b>	OBRA NO:	<b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>

No. CONCEPTO

7

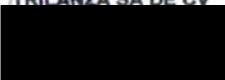
FOTOGRAFÍAS



Contratista



TRILANZA SA DE CV



Supervisión y Control de Obra.

  
Arq. Carlos Gabriel Gutiérrez Franco



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**NUMEROS GENERADORES**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	<b>CUNORTE COLOTLAN</b>	ESTIMACION No:	<b>1 (UNO)</b>
PLANO:	N/A	PARTIDA:		NIVEL:	N/A
FECHA:	<b>martes, 7 de junio de 2022</b>	PERIODO	DEL: <b>08/04/2022</b> AL: <b>09/05/2022</b>	OBRA NO:	<b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>

NÚMERO	9	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
		ACARREO Y TENDIDO DE MATERIAL ORGANICO UBICADO DENTRO DEL CENTRO UNIVERSITARIO PARA ELABORACIÓN DE TALUD EN FACHADA POSTERIOR, CUIDANDO NIVELES DE REGISTROS SANITARIOS EXISTENTES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, TENDIDO Y ACARREOS AL SITIO DE SU COLOCACION."	C	2-3	19.95 ✓	1.5 ✓	0.85 ✓	M3	25.44 ✓	
									<b>TOTAL</b>	<b>25.44 ✓</b>

Contratista  
**TRILANZA SA DE CV**

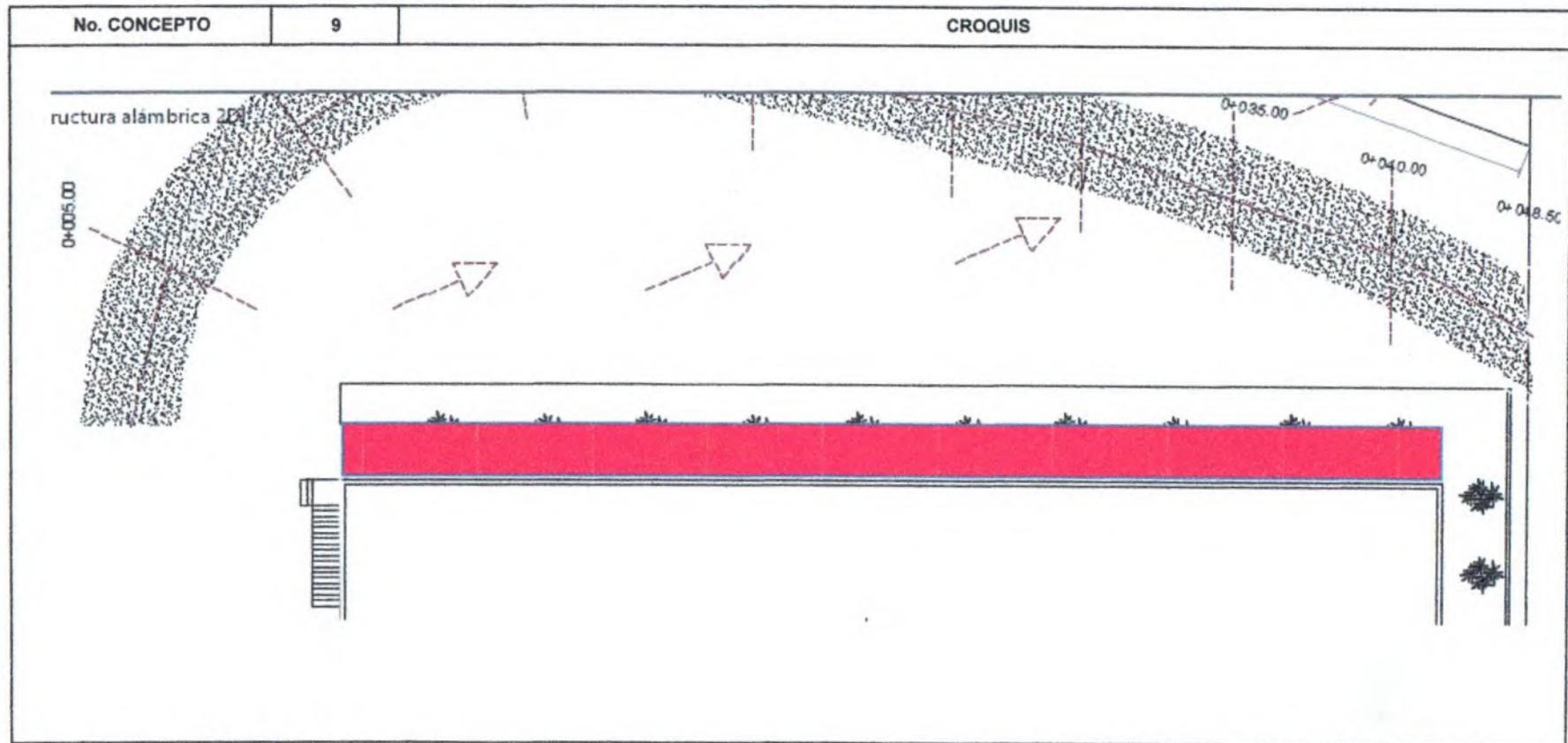
Supervisión y Control de Obra.  
 Arq. **CARLOS GABRIEL GUTIÉRREZ FRANCO**



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**CROQUIS**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	<b>CUNORTE COLOTLAN</b>	ESTIMACION No:	<b>1 (UNO)</b>		
PLANO:	<b>N/A</b>	PARTIDA:	<b>N/A</b>	NIVEL:	<b>N/A</b>		
FECHA:	<b>martes, 7 de junio de 2022</b>	PERIODO DEL:	<b>08/04/2022</b>	AL:	<b>09/05/2022</b>	OBRA NO:	<b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>



Contratista  
**TRILANZA**

Supervisión y Control de Obra.  
Arq. Carlos Gabriel Gutiérrez Franco



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**CROQUIS**



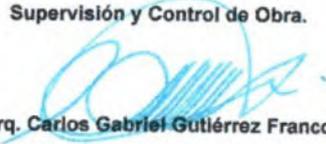
OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	CUNORTE COLOTLAN	ESTIMACION No:	<b>1 (UNO)</b>		
PLANO:	N/A	PARTIDA:		NIVEL:	N/A		
FECHA:	<b>martes, 7 de junio de 2022</b>	PERIODO DEL:	<b>08/04/2022</b>	AL:	<b>07/06/2022</b>	OBRA NO:	<b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>

No. CONCEPTO	9	FOTOGRAFÍAS
		

Contratista

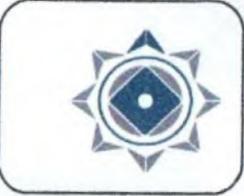
  
**TRILANZA SA DE CV**  


Supervisión y Control de Obra.

  
Arq. Carlos Gabriel Gutiérrez Franco



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**NUMEROS GENERADORES**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	<b>CUNORTE COLOTLAN</b>	ESTIMACION No:	<b>1 (UNO)</b>
PLANO:	N/A	PARTIDA:		NIVEL:	N/A
FECHA:	<b>martes, 7 de junio de 2022</b>	PERIODO	DEL: <b>08/04/2022</b> AL: <b>09/05/2022</b>	OBRA NO:	<b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>

NÚMERO	14	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA	
		TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO ESTABLECIENDO REFERENCIAS DEFINITIVAS CON TRANSITO Y NIVEL (EQUIPO TOPOGRAFICO), INCLUYE: PERSONAL TÉCNICO CALIFICADO, ESTACAS, MOJONERAS, LOCALIZACIÓN DE EJES Y/O ENTRE EJES, BANCOS DE NIVEL, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	1-2	A-C	12.4 ✓	2 ✓		M2	24.8 ✓		
			A-C	1-3	8.45 ✓	2 ✓		M2	16.9 ✓		
									<b>TOTAL</b>	<b>41.70 ✓</b>	

Contratista  
 TRILANZA SA DE CV

Supervisión y Control de Obra.  
 Arq. CARLOS GABRIEL GUTIÉRREZ FRANCO

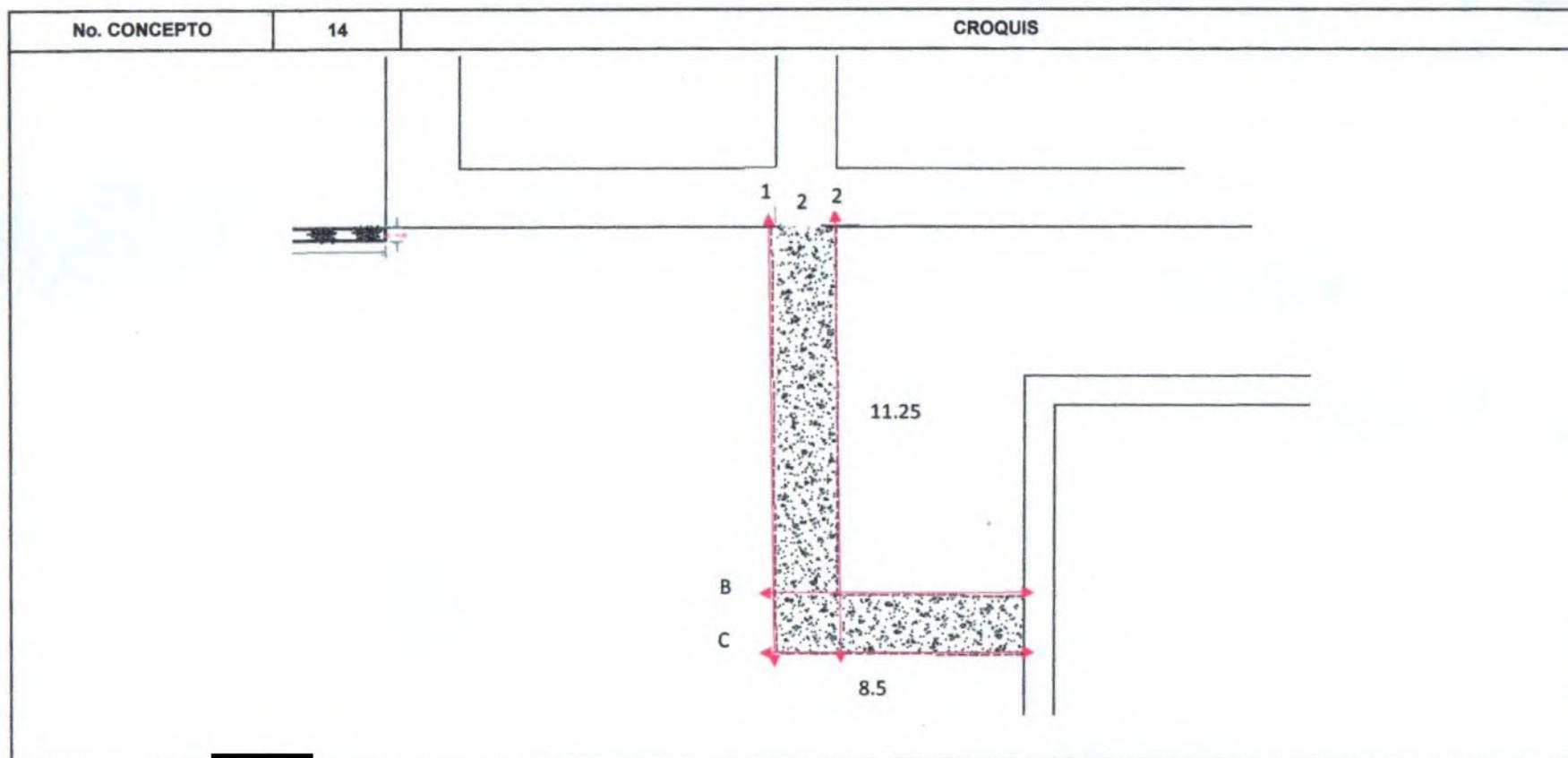




**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**CROQUIS**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	CUNORTE COLOTLAN	ESTIMACION No:	<b>1 (UNO)</b>		
PLANO:	N/A	PARTIDA:	N/A	NIVEL:	N/A		
FECHA:	<b>martes, 7 de junio de 2022</b>	PERIODO DEL:	<b>08/04/2022</b>	AL:	<b>09/05/2022</b>	OBRA NO:	<b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>



Contratista  
**TRILANZA**

Supervisión y Control de Obra.  
Arq. Carlos Gabriel Gutiérrez Franco



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**CROQUIS**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	CUNORTE COLOTLAN	ESTIMACION No:	<b>1 (UNO)</b>
PLANO:	N/A	PARTIDA:		NIVEL:	N/A
FECHA:	<b>martes, 7 de junio de 2022</b>	PERIODO DEL:	<b>08/04/2022</b>	AL:	<b>07/06/2022</b>
				OBRA NO:	<b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>

No. CONCEPTO	14	FOTOGRAFÍAS
		

Contratista

TRILANZA SA DE CV

Supervisión y Control de Obra.

Arq. Carlos Gabriel Gutiérrez Franco



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**NUMEROS GENERADORES**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	<b>CUNORTE COLOTLAN</b>	ESTIMACION No:	<b>1 (UNO)</b>
PLANO:	N/A	PARTIDA:		NIVEL:	N/A
FECHA:	<b>martes, 7 de junio de 2022</b>	PERIODO	DEL: <b>08/04/2022</b>	AL: <b>09/05/2022</b>	OBRA NO: <b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>

NÚMERO	15	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA	
		DESPALME DE TERRENO NATURAL POR CUALQUIER MEDIO, CON ESPESOR PROMEDIO DE 10 CM, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL PRODUCTO FUERA DE LA OBRA DENTRO DEL CENTRO UNIVERSITARIO A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 1.5 KM , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	1-2	A-C	12.4 ✓	2 ✓		M2	24.8 ✓		
			A-C	1-3	8.45 ✓	2 ✓		M2	16.9 ✓		
									<b>TOTAL</b>	<b>41.70 ✓</b>	

Contratista  
 TRILANZA SA DE CV

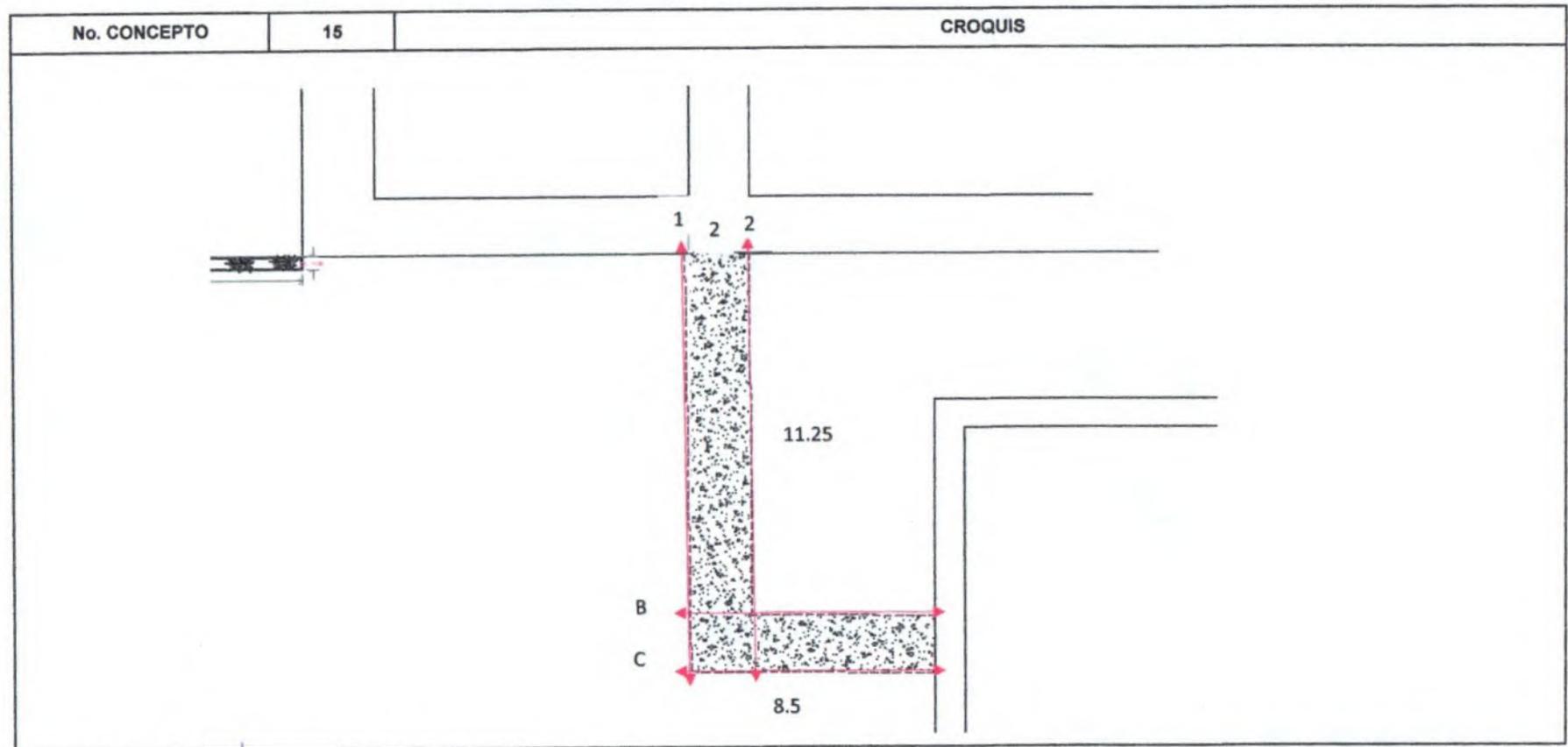
Supervisión y Control de Obra.  
 Arq. CARLOS GABRIEL GUTIÉRREZ FRANCO



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**CROQUIS**



OBRA:	PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS		DEPENDENCIA:	CUNORTE COLOTLAN	ESTIMACION No:	1 (UNO)		
PLANO:	N/A	PARTIDA:	N/A	NIVEL:	N/A			
FECHA:	martes, 7 de junio de 2022		PERIODO DEL:	08/04/2022	AL:	09/05/2022	OBRA NO:	CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS



Contratista  
TRILANZA

Supervisión y Control de Obra.  
Arq. Carlos Gabriel Gutiérrez Franco



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**CROQUIS**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	<b>CUNORTE COLOTLAN</b>	ESTIMACION No:	<b>1 (UNO)</b>
PLANO:	<b>N/A</b>	PARTIDA:		NIVEL:	<b>N/A</b>
FECHA:	<b>martes, 7 de junio de 2022</b>	PERIODO DEL:	<b>08/04/2022</b>	AL:	<b>07/06/2022</b>
				OBRA NO:	<b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>

No. CONCEPTO	<b>15</b>	<b>FOTOGRAFÍAS</b>
--------------	-----------	--------------------



Contratista

**TRILANZA SA DE CV**

Supervisión y Control de Obra.

*[Signature]*  
**Arq. Carlos Gabriel Gutiérrez Franco**



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**NUMEROS GENERADORES**



OBRA:	PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS		DEPENDENCIA:	CUNORTE COLOTLAN		ESTIMACION No:	1 (UNO)	
PLANO:	N/A		PARTIDA:			NIVEL:	N/A	
FECHA:	martes, 7 de junio de 2022		PERIODO DEL:	08/04/2022	AL:	09/05/2022	OBRA NO:	CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS

NÚMERO	16	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA	
		RODAPIE DE 2 A 3 HILADAS A BASE DE BLOCK SOLIDO CON MEDIDAS 11*14*28 CMS, ASENTADO CON CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:4. INCLUYE: MATERIAL, HERRRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA GRUESA Y FINA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS.	1	A-C	13.25 ✓			ML	13.25 ✓		
			1	A-C	7 ✓			ML	7 ✓		
			2	A-B	11.25 ✓			ML	11.25 ✓		
			B	2-3	6.5 ✓			ML	6.5 ✓		
			C	1-3	8.5 ✓			ML	8.5 ✓		
			C	1-3	4.5 ✓			ML	4.5 ✓		
									<b>TOTAL</b>	<b>51.00 ✓</b>	

Contratista  
 TRILANZA SA DE CV

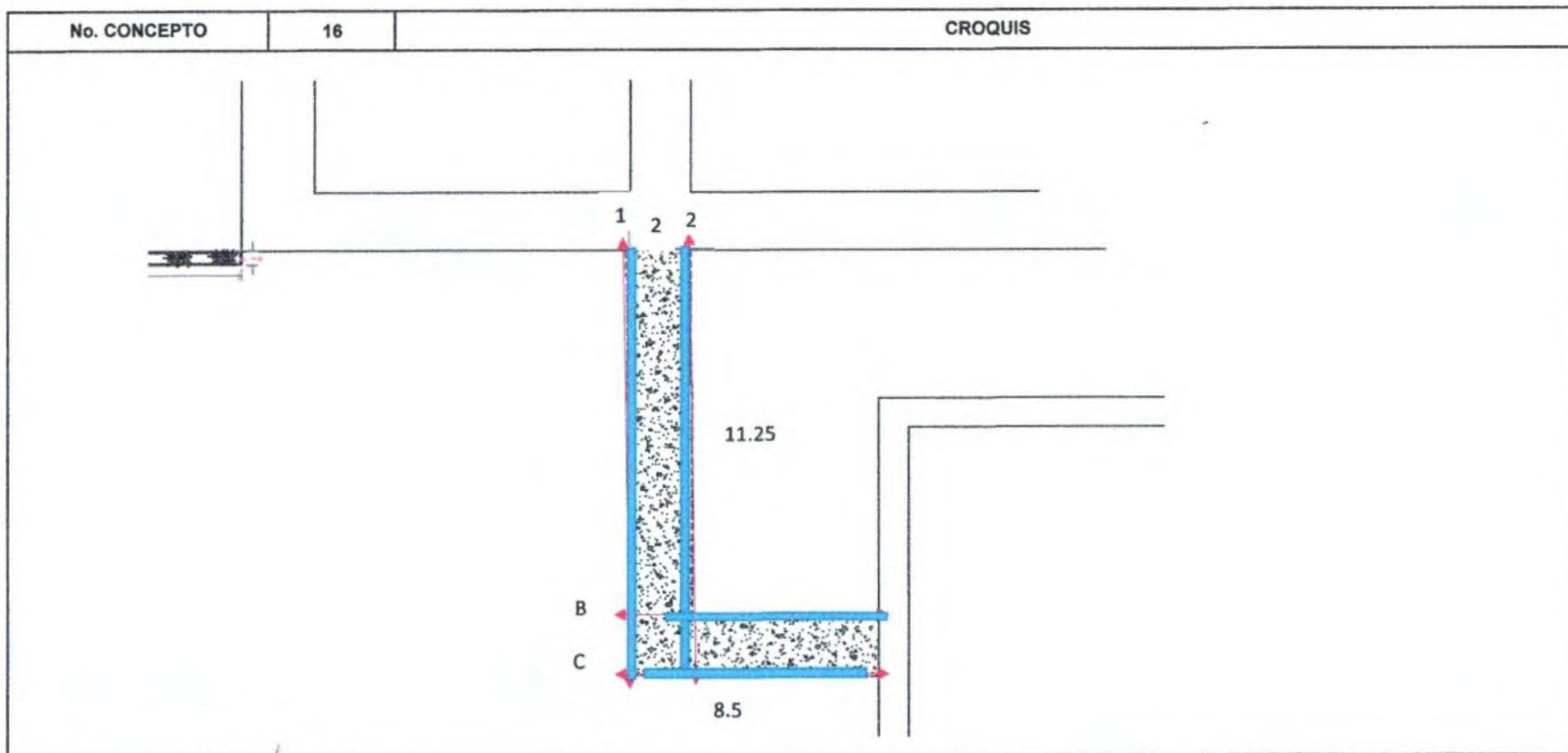
Supervisión y Control de Obra.  
 Arq. CARLOS GABRIEL GUTIÉRREZ FRANCO



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**CROQUIS**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	CUNORTE COLOTLAN	ESTIMACION No:	<b>1 (UNO)</b>		
PLANO:	N/A	PARTIDA:	N/A	NIVEL:	N/A		
FECHA:	<b>martes, 7 de junio de 2022</b>	PERIODO DEL:	<b>08/04/2022</b>	AL:	<b>09/05/2022</b>	OBRA NO:	<b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>



Contratista  
**TRILANZA**

Supervisión y Control de Obra.  
Arq. Carlos Gabriel Gutiérrez Franco



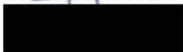
**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**CROQUIS**



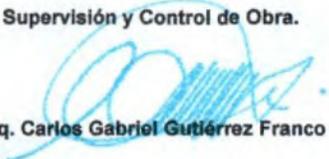
OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	CUNORTE COLOTLAN	ESTIMACION No:	<b>1 (UNO)</b>
PLANO:	N/A	PARTIDA:		NIVEL:	N/A
FECHA:	<b>martes, 7 de junio de 2022</b>	PERIODO DEL:	<b>08/04/2022</b>	AL:	<b>07/06/2022</b>
		OBRA NO: <b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>			

No. CONCEPTO		FOTOGRAFÍAS
16		

Contratista

  
**TRILANZA SA DE CV**  


Supervisión y Control de Obra.

  
**Arq. Carlos Gabriel Gutiérrez Franco**



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**NUMEROS GENERADORES**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	<b>CUNORTE COLOTLAN</b>	ESTIMACION No:	<b>1 (UNO)</b>
PLANO:	N/A	PARTIDA:		NIVEL:	N/A
FECHA:	<b>martes, 7 de junio de 2022</b>	PERIODO	DEL: <b>08/04/2022</b> AL: <b>09/05/2022</b>	OBRA NO:	<b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>

NÚMERO	17	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA	
		RELLENO DE 0.00 A 0.30 MTS DE ALTURA, COMPACTADO AL 95% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SU HUMEDAD OPTIMA, POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE AGUA PARA LOGRAR HUMEDAD OPTIMA, TENDIDO, TRASPALEOS, EQUIPO, PRUEBAS DE COMPACTACION, AFINE, NIVELACION, HERRAMIENTAS, MÀNO DE OBRA Y ACARREO HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION. (MEDIDO EN BANCO).	1-2	A-C	12.4 ✓	2 ✓	0.15 ✓	M3	3.72 ✓		
			A-C	1-3	8.45 ✓	2 ✓	0.15 ✓	M3	2.535 ✓		
									<b>TOTAL</b>	<b>6.26 ✓</b>	

Contratista  
 TRI LANZA SA DE CV

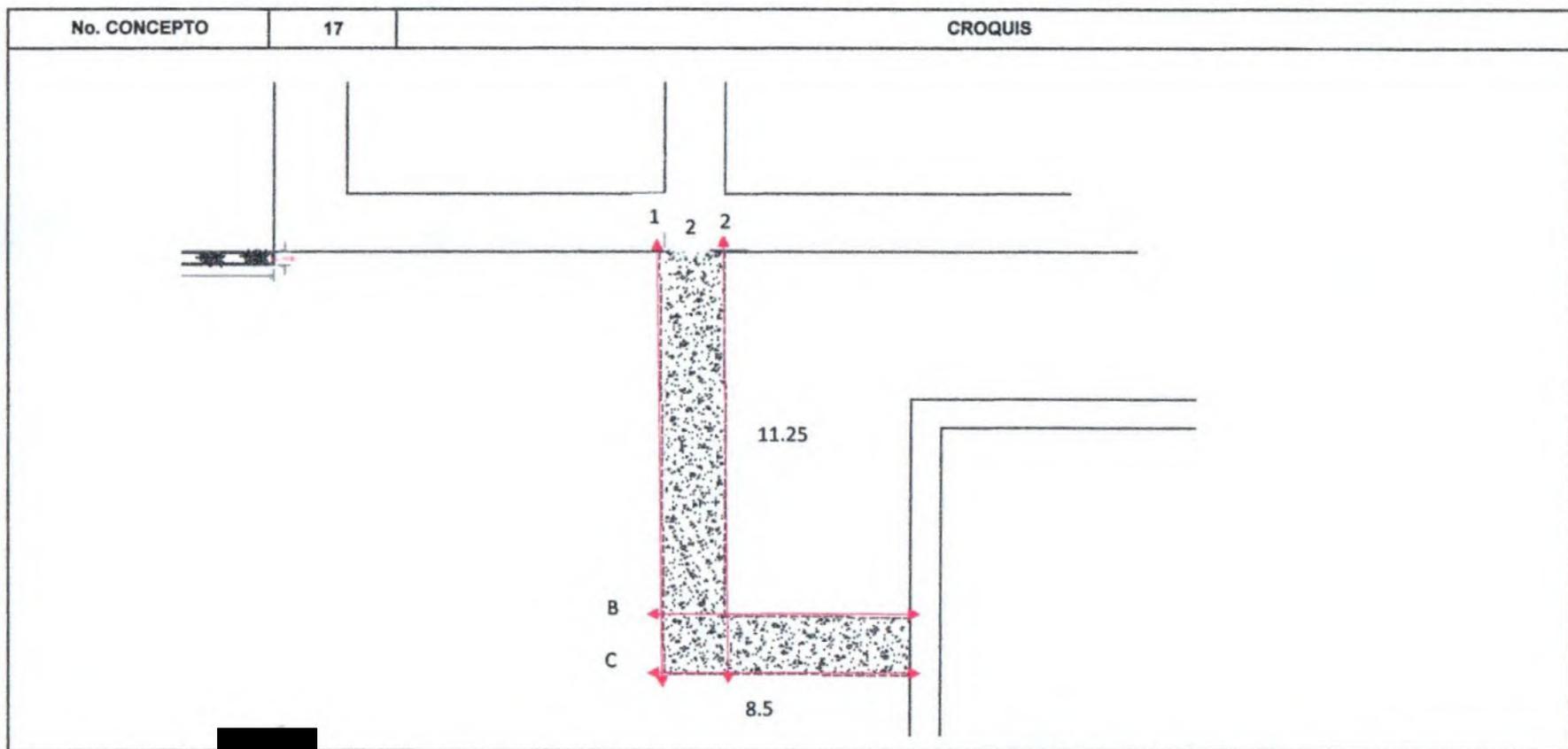
Supervisión y Control de Obra.  
 Arq. CARLOS GABRIEL GUTIÉRREZ FRANCO



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**CROQUIS**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	CUNORTE COLOTLAN	ESTIMACION No:	<b>1 (UNO)</b>		
PLANO:	N/A	PARTIDA:	N/A	NIVEL:	N/A		
FECHA:	<b>martes, 7 de junio de 2022</b>	PERIODO DEL:	<b>08/04/2022</b>	AL:	<b>09/05/2022</b>	OBRA NO:	<b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>



Contratista  
TRILANZA

Supervisión y Control de Obra.  
Arq. Carlos Gabriel Gutiérrez Franco



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**CROQUIS**



OBRA:	PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS		DEPENDENCIA:	CUNORTE COLOTLAN	ESTIMACION No:	1 (UNO)
PLANO:	N/A	PARTIDA:		NIVEL:	N/A	
FECHA:	martes, 7 de junio de 2022		PERIODO DEL:	08/04/2022	AL:	07/06/2022
					OBRA NO: CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS	
No. CONCEPTO	17	FOTOGRAFÍAS				



Contratista



TRILANZA SA DE CV



Supervisión y Control de Obra.

*[Handwritten Signature]*  
 Arq. Carlos Gabriel Gutiérrez Franco



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**NUMEROS GENERADORES**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	<b>CUNORTE COLOTLAN</b>	ESTIMACION No:	<b>1 (UNO)</b>
PLANO:	N/A	PARTIDA:		NIVEL:	N/A
FECHA:	<b>martes, 7 de junio de 2022</b>	PERIODO DEL:	<b>08/04/2022</b>	AL:	<b>09/05/2022</b>
		OBRA NO:	<b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>		

NÚMERO	18	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZS	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
		ELABORACIÓN DE CENEFA A BASE DE CONCRETO Y PIEDRA DE CANTO, SELECCIONADA MANUALMENTE EN LUGAR DE EXTRACCIÓN, COLADO EN CENEFA DE 0.20CM, POR POR EL ANCHO DEL ANDADOR, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, SELECCIÓN DEL MATERIAL AGUA, DESPERDICIOS ACARREOS Y LIMPIEZA GRUESA Y FINA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS.	1-2	A-C	2 ✓			6 ✓	ML	12 ✓	
			A-C	1-3	2 ✓			4 ✓	M3	8 ✓	
										<b>TOTAL</b>	<b>20.00</b>

Contratista  
**TRILANZA SA DE CV**

Supervisión y Control de Obra.  
 Arq. **CARLOS GABRIEL GUTIÉRREZ FRANCO**

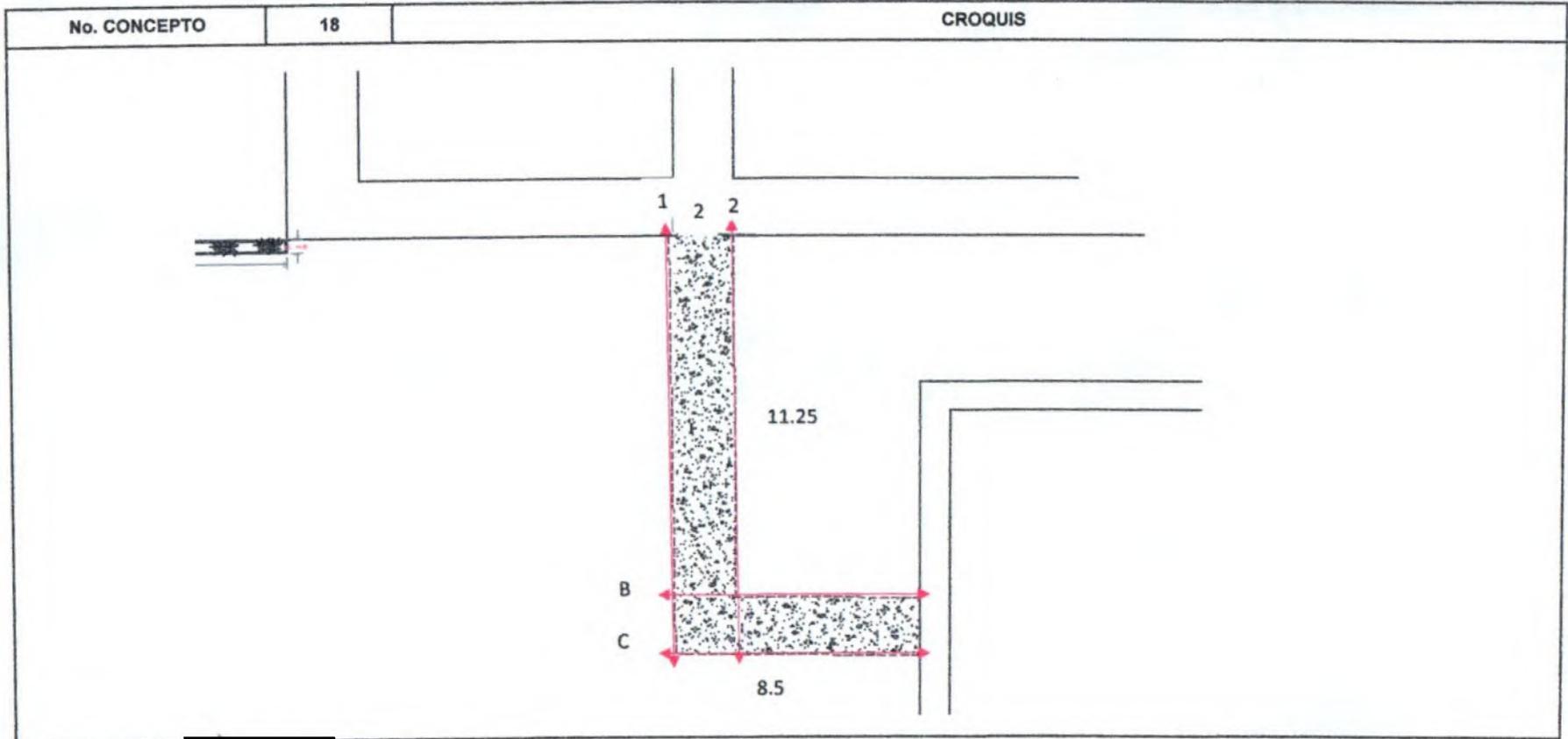




**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**CROQUIS**



OBRA:	PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS		DEPENDENCIA:	CUNORTE COLOTLAN	ESTIMACION No:	1 (UNO)
PLANO:	N/A	PARTIDA:	N/A	NIVEL:	N/A	
FECHA:	martes, 7 de junio de 2022		PERIODO DEL:	08/04/2022	AL:	09/05/2022
			OBRA NO:	CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS		



Contratista  
 TRILANZA

Supervisión y Control de Obra.  
 Arq. Carlos Gabriel Gutiérrez Franco



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**CROQUIS**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGNIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	<b>CUNORTE COLOTLAN</b>	ESTIMACION No:	<b>1 (UNO)</b>		
PLANO:	<b>N/A</b>	PARTIDA:		NIVEL:	<b>N/A</b>		
FECHA:	<b>martes, 7 de junio de 2022</b>	PERIODO DEL:	<b>08/04/2022</b>	AL:	<b>07/06/2022</b>	OBRA NO:	<b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>

No. CONCEPTO	18	FOTOGRAFÍAS
		

Contratista

  
**TRILANZA SA DE CV**  


Supervisión y Control de Obra.

  
Arq. Carlos Gabriel Gutiérrez Franco



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**NUMEROS GENERADORES**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	<b>CUNORTE COLOTLAN</b>	ESTIMACION No:	<b>1 (UNO)</b>
PLANO:	N/A	PARTIDA:		NIVEL:	N/A
FECHA:	<b>martes, 7 de junio de 2022</b>	PERIODO	DEL: <b>08/04/2022</b>	AL: <b>09/05/2022</b>	OBRA NO: <b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>

NÚMERO	19	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA	
		PISO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 R.N., T.M.A. 3/4", HECHO EN OBRA DE 08 CM DE ESPESOR, EN CUADROS NO MAYORES A 3 ML . INCLUYE: ACARREO, MALLA ELECTROSOLDADA 10X10-6/6, NIVELACION, AFINE, AGUA, DESPERDICIOS, ACARREOS, EXTENDIDO, REGLEADO, CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, REMATES, ACABADO ESTAMPADO SIMILAR AL EXISTENTE, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA GRUESA Y FINA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS.	1-2	A-C	12.4 ✓	2 ✓		M2	24.8 ✓		
			A-C	1-3	8.45	2		M2	16.9 ✓		
									<b>TOTAL</b>	<b>41.70 ✓</b>	

Contratista  
**TRILANZA SA DE CV**

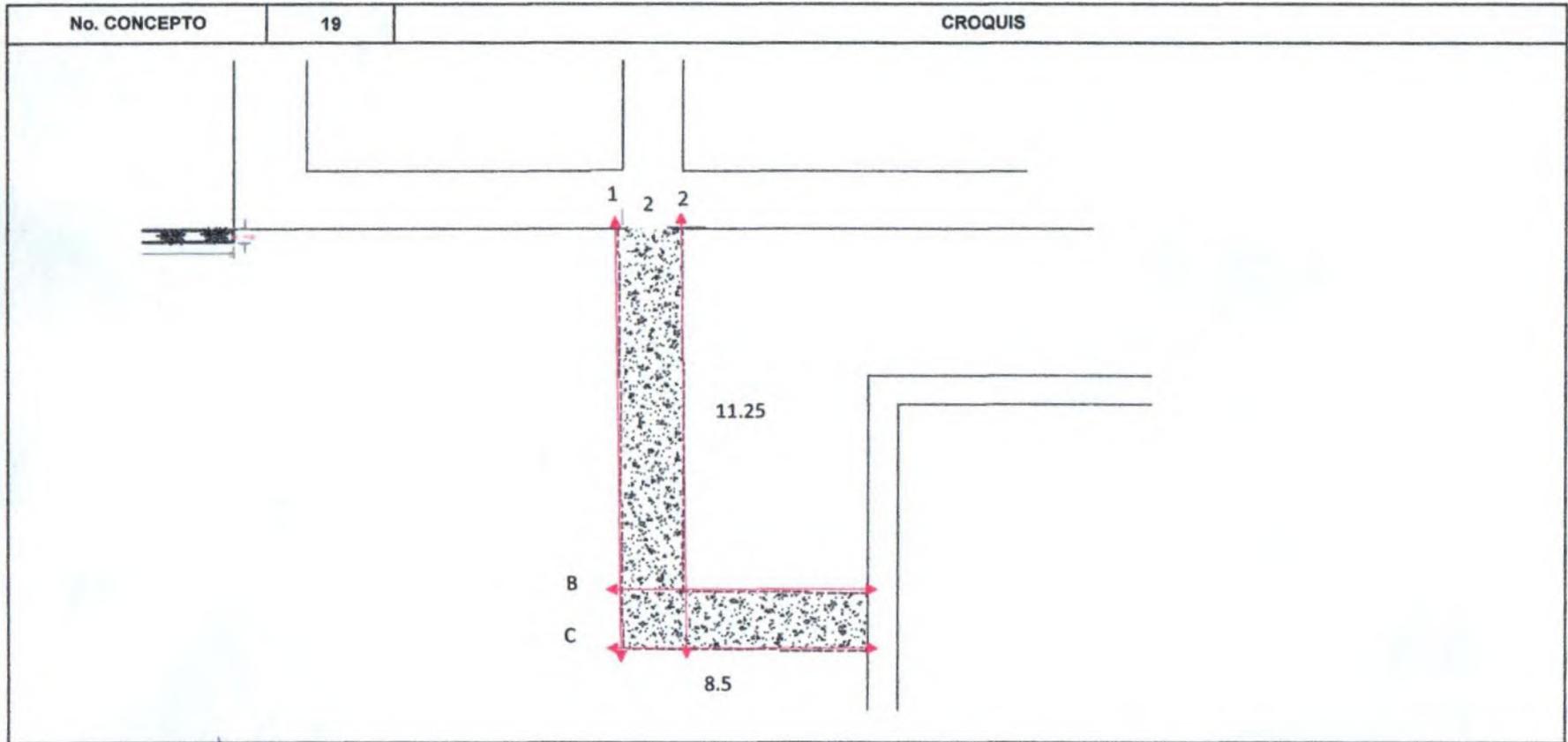
Supervisión y Control de Obra.  
 Arq. **CARLOS GABRIEL GUTIÉRREZ FRANCO**



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**CROQUIS**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	CUNORTE COLOTLAN	ESTIMACION No:	<b>1 (UNO)</b>		
PLANO:	N/A	PARTIDA:	N/A	NIVEL:	N/A		
FECHA:	<b>martes, 7 de junio de 2022</b>	PERIODO DEL:	<b>08/04/2022</b>	AL:	<b>09/05/2022</b>	OBRA NO:	<b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>



Contratista  
TRILANZA

Supervisión y Control de Obra.  
Arq. Carlos Gabriel Gutiérrez Franco



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**CROQUIS**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	<b>CUNORTE COLOTLAN</b>	ESTIMACION No:	<b>1 (UNO)</b>
PLANO:	<b>N/A</b>	PARTIDA:		NIVEL:	<b>N/A</b>
FECHA:	<b>martes, 7 de junio de 2022</b>	PERIODO DEL:	<b>08/04/2022</b>	AL:	<b>07/06/2022</b>
OBRA NO: <b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>					

No. CONCEPTO		FOTOGRAFÍAS
19		

Contratista  
 [Redacted]  
**TRILANZA SA DE CV**  
 [Redacted]

Supervisión y Control de Obra.  
  
**Arq. Carlos Gabriel Gutiérrez Franco**



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**CONTROL DE ESTIMACIONES**



CONSTRUYE:	TRILANZA SA DE CV	EST. No.:	2 (DOS Y FINIQUITO)	FECHA:	05/07/2022
DESCRIPCION DE LA OBRA:	PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGNIERÍAS	PERIODO DEL:	19/05/2022	AL	08/07/2022
OBRA No.	CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS	MONTO A PAGAR:	\$59,496.21		

PARTIDA	IMPORTE PRESUPUESTADO	IMPORTE ESTA ESTIMACION	IMPORTE ANTERIOR	IMPORTE ACUMULADO	SALDO	ESTIMADO	
MOTIVO DE INGRESO	\$113,151.42		\$103,651.66	\$103,651.66	\$9,499.76	ESTIMACION	\$ 73,271.32
PATIO DE MANIOBRAS Y ANDADORES DE CONEXIÓN	\$490,325.69	\$ 14,695.00	\$443,028.05	\$ 457,723.05	\$32,602.64	I.V.A. 16%	\$11,723.41
MOVIMIENTO DE TIERRAS Y JARDINERAS PARTE ORIENTE Y PONIENTE	\$85,051.62	\$ 58,576.32	\$68,577.40	\$ 127,153.72	-\$42,102.11	SUMA	\$ 84,994.73
						<b>DEDUCCIONES</b>	
						AMORTIZACION	\$ 21,981.49
						I.V.A. AMORTIZADO	\$3,517.04
						SUMA	\$25,498.53
SUMA	\$ 688,528.72	\$ 73,271.32	\$ 615,257.11	\$ 688,528.43	\$ 0.29	<b>IMPORTE</b>	<b>\$59,496.21</b>
INDIRECTOS							
SUMA TOTAL	\$ 688,528.72	\$ 73,271.32	\$ 615,257.11	\$ 688,528.43	\$ 0.29		

	IMPORTE	IVA	TOTAL		IMPORTE	I.V.A.	TOTAL
IMPORTE DEL PRESUPUESTO	\$ 688,528.72	\$ 110,164.60	\$ 798,693.32	ANTICIPO	\$ 206,558.62	\$ 33,049.38	\$ 239,607.99
ESTIMACION ANTERIOR	\$ 615,257.11	\$ 98,441.14	\$ 713,698.25	AMORT. ANTERIOR	\$ 184,577.13	\$ 29,532.34	\$ 214,109.47
ESTA ESTIMACION	\$ 73,271.32	\$ 11,723.41	\$ 84,994.73	AMORTIZACION	\$ 21,981.49	\$ 3,517.04	\$ 25,498.53
ACUMULADO	\$ 688,528.43	\$ 110,164.55	\$ 798,692.98	AMORT. ACUMULADA	\$ 206,558.62	\$ 33,049.38	\$ 239,608.00
SALDO	\$ 0.29	\$ 0.05	\$ 0.33	SALDO POR AMORT.	-\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00

Contratista  
 [Redacted]

Supervisión y Control de Obra.  
 Arq. Carlos Gabriel Gutiérrez Franco

Coordinador de Servicios Generales.  
 Lic. José Ramos Santos

Secretario Administrativo de Cunorte  
 MTR. JUAN CARLOS MERCADO CASTELLANOS



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**ESTIMACIÓN**



CIA. CONTRATISTA:	TRILANZA SA DE CV	FECHA:	martes, 5 de julio de 2022
DESCRIPCION DE LA OBRA:	PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS	OBRA No.:	CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS
DEPENDENCIA:	CUNORTE COLOTLAN	PERIODO DEL:	19/05/2022 AL: 08/07/2022

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
14	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO ESTABLECIENDO REFERENCIAS DEFINITIVAS CON TRANSITO Y NIVEL (EQUIPO TOPOGRAFICO), INCLUYE: PERSONAL TÉCNICO CALIFICADO, ESTACAS, MOJONERAS, LOCALIZACIÓN DE EJES Y/O ENTRE EJES, BANCOS DE NIVEL, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2	9.23	23.65	218.28
20	FABRICACION DE JARDINERA A BASE DE DE BLOCK SOLIDO CON MEDIDAS 11*14*28 CMS, ASENTADO CON CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:4. JUNTAS DE 2 CM PROMEDIO, ENJARRE PULIDO INTERIOR Y EXTERIOR DE 2 A 3 CM DE ESPESOR PROMEDIO, ACABADO APARENTE, DE 0.70 MTS DE ALTURA, SECCIÓN 0.50 CM, (VER MEDIDAS EN PLANO) INCLUYE: MATERIAL, HERRRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA GRUESA Y FINA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS.	ML	13.18	\$1,475.43	\$ 19,446.17
Ext.01	Enjarre y detallado de muro de cimentación expuesto en perímetro interno de patio de maniobras por a base de mortero, cemento, arena , incluye sherbond adhesivo para su fijación.	m2	24.35	\$422.98	\$ 10,299.56
Ext.02	Suministro y colocación de cancel de aluminio en un área de 3.21x2.13 mts de ancho, incluye 1 fijo de 2.10x1.23 mts de ancho, una puerta abatible de 0.90x2.10 mts de ancho y un ante pecho de 2.13x1.10 mts de ancho, nivelación y plomeo, materiales para su fijación, herrajes, bisagras, marco de aluminio anodizado negro herramientas y mano de obra	pza	1.00	\$18,046.14	\$ 18,046.14

TOTAL ESTA HC \$ 48,010.14

TRILANZA SA DE CV  
 [Redacted]

Supervisión y Control de Obra.  
 ARQ. CARLOS GABRIEL GUTIERREZ

Coordinador de Servicios Generales.  
 LIC. JOSÉ RAMOS SANTOS

Secretario Administrativo  
 MTRO. JUAN CARLOS MERCADO CASTELLANOS



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**ESTIMACIÓN**



CIA. CONTRATISTA:	TRILANZA SA DE CV	FECHA:	martes, 5 de julio de 2022
DESCRIPCION DE LA OBRA:	PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS	OBRA No.:	CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS
DEPENDENCIA:	CUNORTE COLOTLAN	PERIODO DEL:	19/05/2022 AL: 08/07/2022

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
Ext.03	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO 100 MATE DE COMEX O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, ; EN ESTRUCTURA METALICA HASTA UNA ALTURA DE 6M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PROTECCION, TRABAJO TERMINADO Y LIMPIEZA GRUESA Y FINA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS.	KG	895.91	\$9.02	\$ 8,081.10
Ext.04	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO 100 MATE DE COMEX O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, ; EN MURO DE JARDINERAS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PROTECCION, TRABAJO TERMINADO Y LIMPIEZA GRUESA Y FINA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS.	M2	22.07	\$112.60	\$ 2,485.08

\$ 10,566.18

Contratista  
 [Redacted]  
 TRILANZA SA DE CV  
 [Redacted]

Supervisión y Control de Obra.  
 [Signature]  
 ARQ. CARLOS GABRIEL GUTIERREZ

Coordinador de Servicios Generales.  
 [Signature]  
 LIC. JOSÉ RAMOS SANTOS

Secretario Administrativo  
 [Signature]  
 MTRO. JUAN CARLOS MERCADO CASTELLANOS



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**NUMEROS GENERADORES**



OBRA:		PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS			DEPENDENCIA:			CUNORTE COLOTLAN			ESTIMACION No:		2 (DOS Y FINIQUITO)	
PLANO:		N/A			PARTIDA:						NIVEL:		N/A	
FECHA:		viernes, 8 de julio de 2022			PERIODO DEL:		19/05/2022		AL:		08/07/2022		OBRA NO: CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS	
NÚMERO	12	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO / M	PZAS	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA			
		COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PARA PRACTICAS DE REDES ELÉCTRICAS, INCLUYE: CARGA Y ACARREO CON EQUIPO Y/O GRUA, COLOCACIÓN, EXCAVACION, INCADO ACUÑAMIENTO CON MORTERO Y GRAVA, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	x	A-B				1	PZA	1.00				
<b>TOTAL</b>										<b>1.00</b>				

Contratista  
 TRILANZA SA DE CV

Supervisión y Control de Obra.  
 Arq. CARLOS GABRIEL GUTIÉRREZ FRANCO

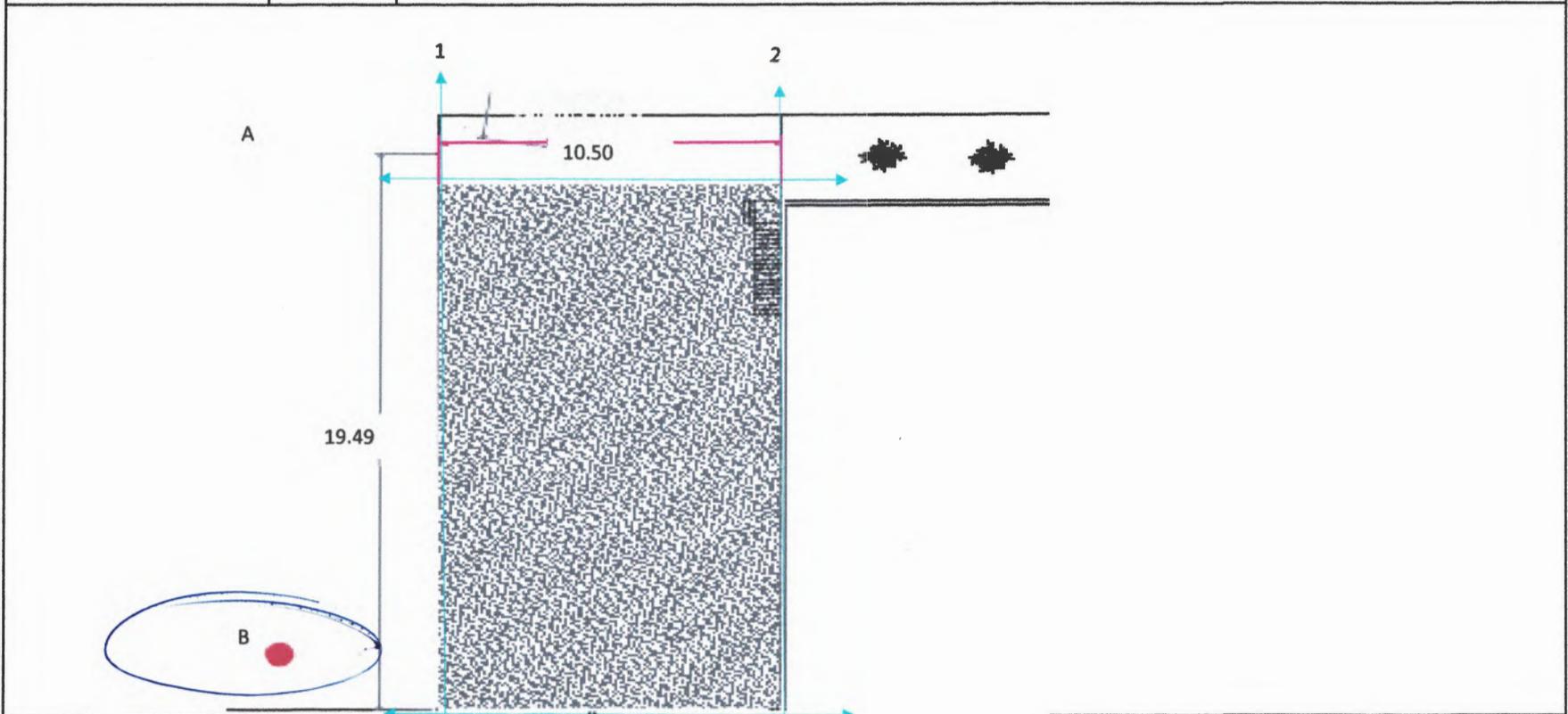


**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**CROQUIS**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	CUNORTE COLOTLAN	ESTIMACION No:	<b>2 (DOS Y FINIQUITO)</b>		
PLANO:	N/A	PARTIDA:	N/A	NIVEL:	N/A		
FECHA:	<b>viernes, 8 de julio de 2022</b>	PERIODO DEL:	<b>19/05/2022</b>	AL:	<b>08/07/2022</b>	OBRA NO:	<b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>

No. CONCEPTO	12	CROQUIS
--------------	----	---------



Contratista  
**TRILANZA**

Supervisión y Control de Obra  
Arq. Carlos Gabriel Gutiérrez Franco



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**CROQUIS**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	CUNORTE COLOTLAN	ESTIMACION No:	<b>2 (DOS Y FINIQUITO)</b>
PLANO:	N/A	PARTIDA:		NIVEL:	N/A
FECHA:	<b>viernes, 8 de julio de 2022</b>	PERIODO DEL:	<b>19/05/2022</b>	AL:	<b>08/07/2022</b>
		OBRA NO: <b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>			

No. CONCEPTO	12	FOTOGRAFÍAS
		

Contratista

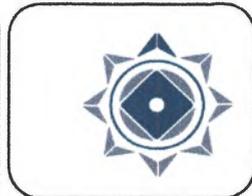
  
**TRILANZA SA DE CV**  


Supervisión y Control de Obra.

  
 Arq. Carlos Gabriel Gutierrez Franco



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**NUMEROS GENERADORES**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	<b>CUNORTE COLOTLAN</b>	ESTIMACION No:	<b>2 (DOS Y FINIQUITO)</b>
PLANO:	N/A	PARTIDA:		NIVEL:	N/A
FECHA:	<b>viernes, 8 de julio de 2022</b>	PERIODO DEL:	<b>19/05/2022</b>	AL:	<b>08/07/2022</b>
		OBRA NO:	<b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>		

NÚMERO	13	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO / M	PZAS	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA METALICA EN ESPACIO SUPERIOR ENTRE MONTEN Y CUBIERTA DE DOBLE ALTURA DEL ÁREA DE TALLERES, ATURA APROXIMADA 20 CMS. INCLUYE, MATERIALES, DE FIJACIÓN, MANIOBRAS, ANDAMIO O ESCALERA A UNA ALTURA PROMEDIO DE 7 MTS. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	3	B-E	15.10				m	15.10	
			8	B-E	15.10				m	15.10	
			+'Generador !'M1427								
										<b>TOTAL</b>	<b>30.20</b>

Contratista  
**TRILANZA SA DE CV**

Supervisión y Control de Obra.  
 Arq. CARLOS GABRIEL GUTIÉRREZ FRANCO



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**CROQUIS**

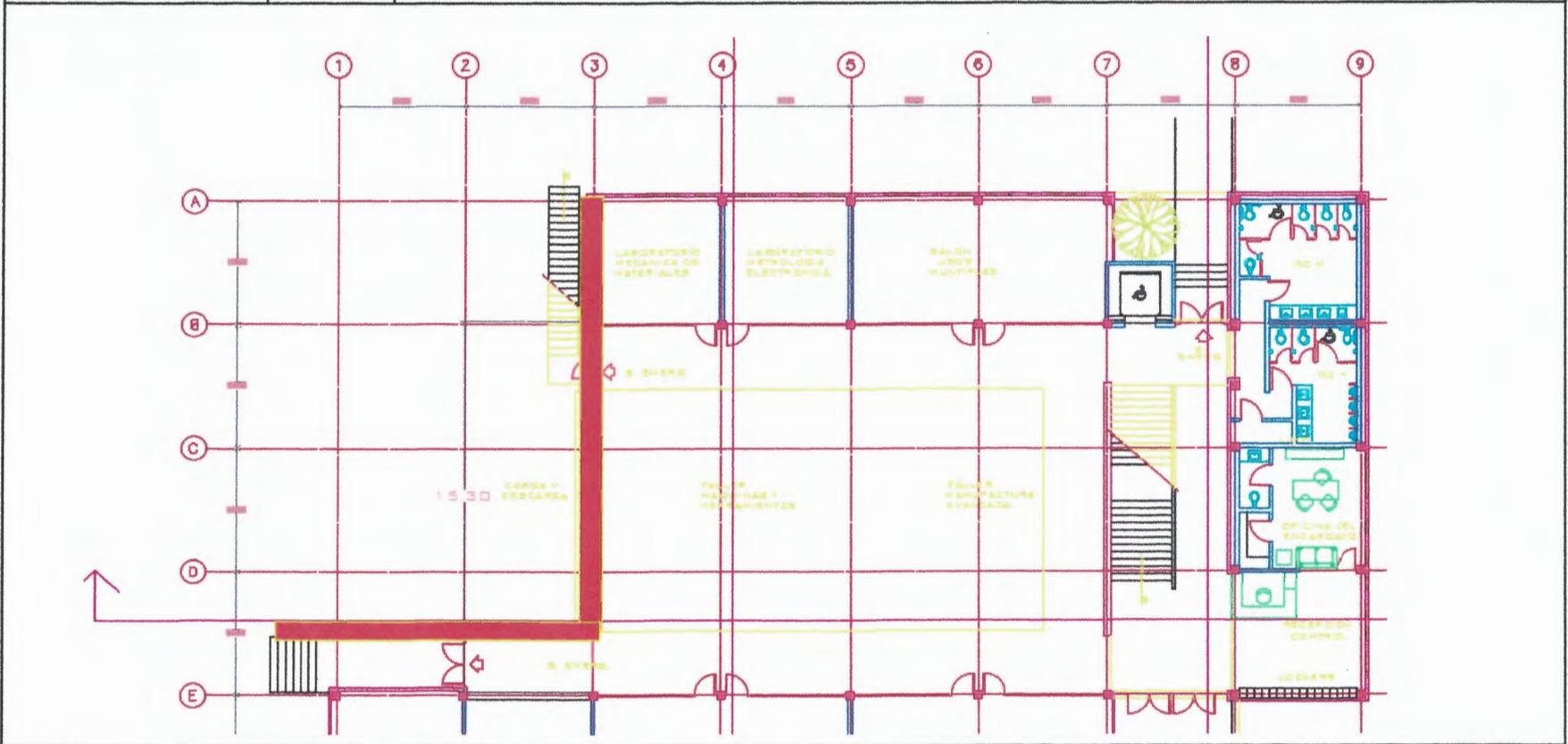


OBRA: **PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS**      DEPENDENCIA: **CUNORTE COLOTLAN**      ESTIMACION No: **2 (DOS Y FINIQUITO)**

PLANO: **N/A**      PARTIDA: **N/A**      NIVEL: **N/A**

FECHA: **viernes, 8 de julio de 2022**      PERIODO DEL: **19/05/2022**      AL: **08/07/2022**      OBRA NO: **CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS**

No. CONCEPTO	13	CROQUIS
--------------	----	---------



Contratista  
**TRILANZA**

Supervisión y Control de Obra.  
 Arq. Carlos Gabriel Gutiérrez Franco



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**CROQUIS**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	CUNORTE COLOTLAN	ESTIMACION No:	<b>2 (DOS Y FINIQUITO)</b>
PLANO:	N/A	PARTIDA:		NIVEL:	N/A
FECHA:	<b>viernes, 8 de julio de 2022</b>	PERIODO DEL:	<b>19/05/2022</b>	AL:	<b>08/07/2022</b>
		OBRA NO: <b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>			

No. CONCEPTO	13	FOTOGRAFÍAS

Contratista

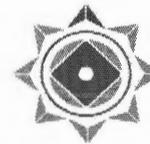
**TRILANZA SA DE CV**

Supervisión y Control de Obra.

*(Firma manuscrita)*  
 Arq. Carlos Gabriel Gutiérrez Franco



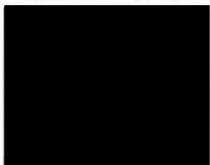
**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**NUMEROS GENERADORES**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	<b>CUNORTE COLOTLAN</b>	ESTIMACION No:	<b>2 (DOS Y FINIQUITO)</b>
PLANO:	N/A	PARTIDA:		NIVEL:	N/A
FECHA:	<b>martes, 5 de julio de 2022</b>	PERIODO DEL:	<b>19/05/2022</b>	AL:	<b>08/07/2022</b>
		OBRA NO:	<b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>		

NÚMERO	14	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO / M	PZAS	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
		TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO ESTABLECIENDO REFERENCIAS DEFINITIVAS CON TRANSITO Y NIVEL (EQUIPO TOPOGRAFICO), INCLUYE: PERSONAL TÉCNICO CALIFICADO, ESTACAS, MOJONERAS, LOCALIZACIÓN DE EJES Y/O ENTRE EJES, BANCOS DE NIVEL, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	8	E-G	13.18	0.70			M2	9.23	
C										TOTAL	9.23

Contratista  
 TRILANZA SA DE CV



Supervisión y Control de Obra.  
 Arq. CARLOS GABRIEL GUTIERREZ FRANCO



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**CROQUIS**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	CUNORTE COLOTLAN	ESTIMACION No:	<b>2 (DOS Y FINIQUITO)</b>
PLANO:	N/A	PARTIDA:	N/A	NIVEL:	N/A
FECHA:	<b>viernes, 8 de julio de 2022</b>	PERIODO DEL:	<b>19/05/2022</b>	AL:	<b>08/07/2022</b>
				OBRA NO:	<b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>



Contratista  
 TRILANZA

Supervisión y Control de Obra.  
 Arq. Carlos Gabriel Gutiérrez Franco





**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**CROQUIS**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	CUNORTE COLOTLAN	ESTIMACION No:	<b>2 (DOS Y FINIQUITO)</b>
PLANO:	N/A	PARTIDA:		NIVEL:	N/A
FECHA:	<b>viernes, 8 de julio de 2022</b>	PERIODO DEL:	<b>19/05/2022</b>	AL:	<b>08/07/2022</b>
				OBRA NO:	<b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>

No. CONCEPTO	3	FOTOGRAFÍAS
		

**Contratista**

██████████  
**TRILANZA SA DE CV**  
 ██████████

**Supervisión y Control de Obra.**

  
 Arq. Carlos Gabriel Gutiérrez Franco



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**NUMEROS GENERADORES**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	<b>CUNORTE COLOTLAN</b>	ESTIMACION No:	<b>2 (DOS Y FINIQUITO)</b>
PLANO:	N/A	PARTIDA:		NIVEL:	N/A
FECHA:	<b>viernes, 8 de julio de 2022</b>	PERIODO DEL:	<b>19/05/2022</b>	AL:	<b>08/07/2022</b>
		OBRA NO:	<b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>		

NÚMERO	20	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO / M	PZAS	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
		FABRICACIÓN DE JARDINERA A BASE DE DE BLOCK SOLIDO CON MEDIDAS 11*14*28 CMS, ASENTADO CON CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:4. JUNTAS DE 2 CM PROMEDIO, ENJARRE PULIDO INTERIOR Y EXTERIOR DE 2 A 3 CM DE ESPESOR PROMEDIO, ACABADO APARENTE, DE 0.70 MTS DE ALTURA, SECCIÓN 0.50 CM, (VER MEDIDAS EN PLANO) INCLUYE: MATERIAL, HERRRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA GRUESA Y FINA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS.	8	E-G	13.18 ✓				m	13.18 ✓	
										<b>TOTAL</b>	<b>13.18</b> ✓

Contratista  
**TRILANZA SA DE CV**

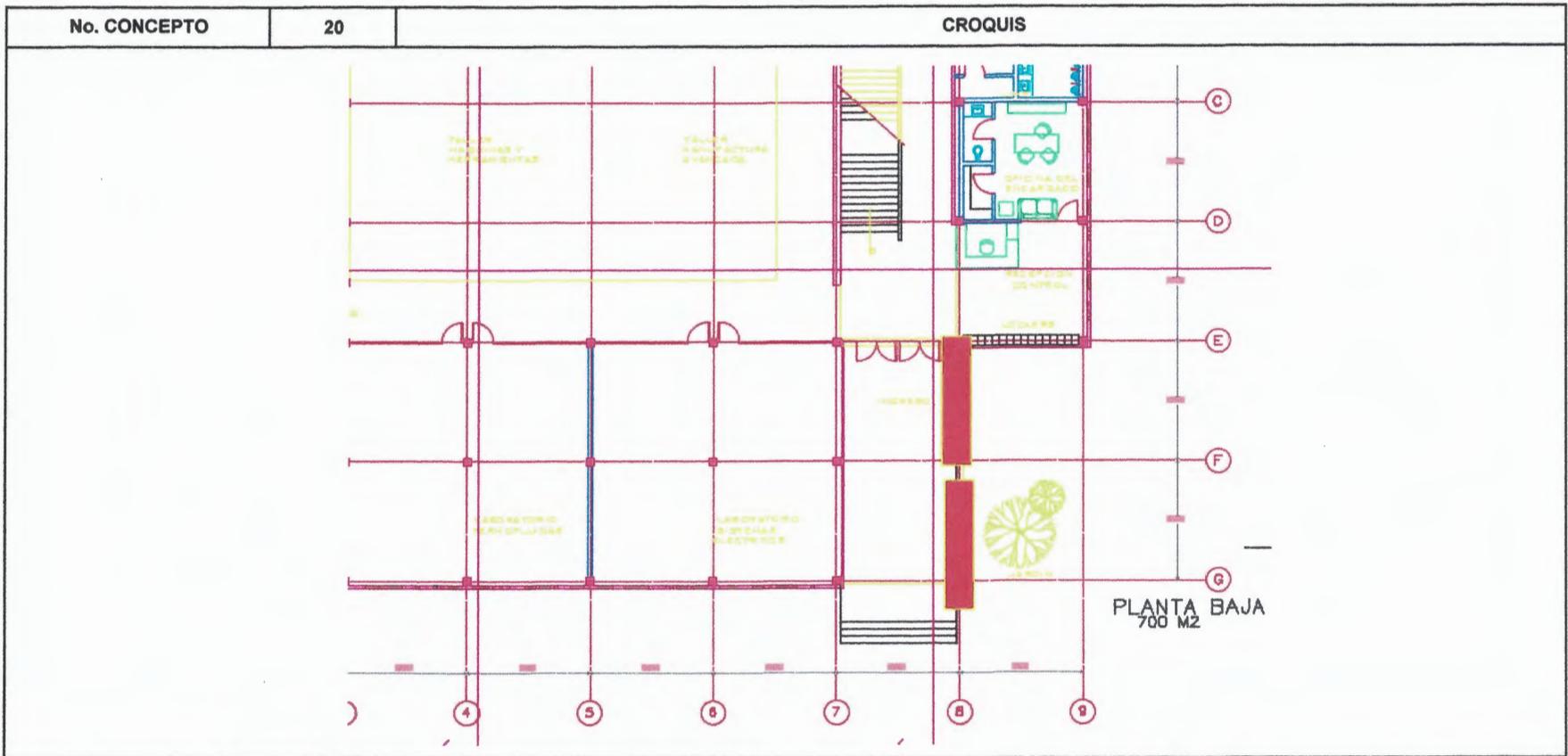
Supervisión y Control de Obra.  
 Arq. CARLOS GABRIEL GUTIÉRREZ FRANCO



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**CROQUIS**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	CUNORTE COLOTLAN	ESTIMACION No:	<b>2 (DOS Y FINIQUITO)</b>
PLANO:	N/A	PARTIDA:	N/A	NIVEL:	N/A
FECHA:	<b>viernes, 8 de julio de 2022</b>	PERIODO DEL:	<b>19/05/2022</b>	AL:	<b>08/07/2022</b>
				OBRA NO:	<b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>



Contralista  
 TRILANZA

Supervisión y Control de Obra.  
 Arq. Carlos Gabriel Gutiérrez Franco



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**CROQUIS**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	CUNORTE COLOTLAN	ESTIMACION No:	<b>2 (DOS Y FINIQUITO)</b>
PLANO:	N/A	PARTIDA:		NIVEL:	N/A
FECHA:	<b>viernes, 8 de julio de 2022</b>	PERIODO DEL:	<b>19/05/2022</b>	AL:	<b>08/07/2022</b>
				OBRA NO:	<b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>

No. CONCEPTO	20	FOTOGRAFÍAS
		 

Contratista

TRILANZA SA DE CV

Supervisión y Control de Obra.

Arq. Carlos Gabriel Gutiérrez Franco



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**NUMEROS GENERADORES**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	<b>CUNORTE COLOTLAN</b>	ESTIMACION No:	<b>2 (DOS Y FINIQUITO)</b>
PLANO:	N/A	PARTIDA:		NIVEL:	N/A
FECHA:	<b>viernes, 8 de julio de 2022</b>	PERIODO DEL:	<b>19/05/2022</b>	AL:	<b>08/07/2022</b>
		OBRA NO:	<b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>		

NÚMERO	Ext.01	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
		Enjarre y detallado de muro de cimentación expuesto en perímetro interno de patio de maniobras por a base de mortero, cemento, arena , incluye sherbond adhesivo para su fijación.	3	A-D	26 ✓		0.65 ✓		M2	16.9 ✓	
			D-E	1-3	11.46 ✓		0.65 ✓		M2	7.449 ✓	
										<b>TOTAL</b>	<b>24.35</b>

Contratista  
**TRILANZA SA DE CV**

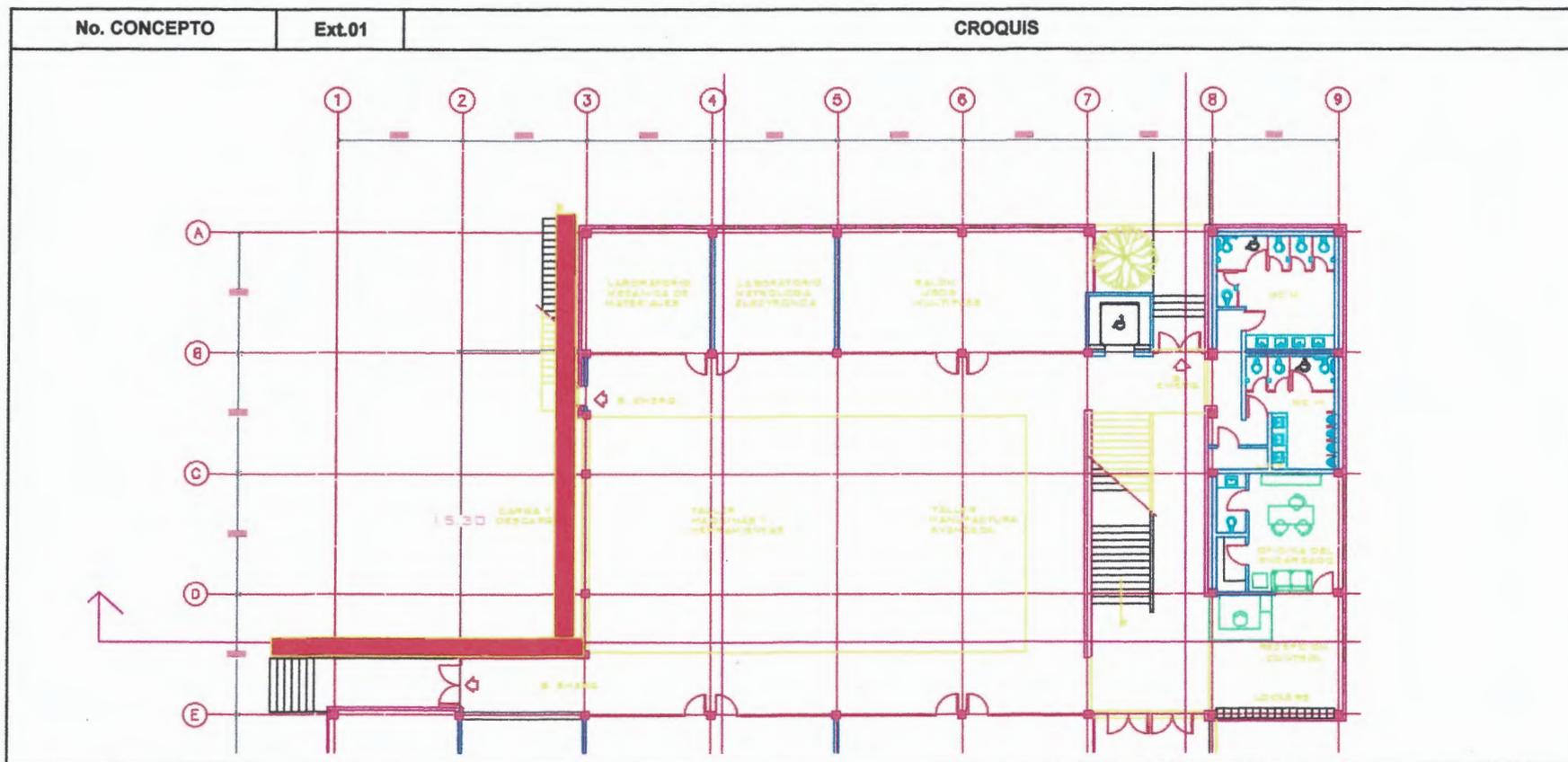
Supervisión y Control de Obra.  
 Arq. CARLOS GABRIEL GUTIÉRREZ FRANCO



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**CROQUIS**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	CUNORTE COLOTLAN	ESTIMACION No:	<b>2 (DOS Y FINIQUITO)</b>
PLANO:	N/A	PARTIDA:	N/A	NIVEL:	N/A
FECHA:	<b>viernes, 8 de julio de 2022</b>	PERIODO DEL:	<b>19/05/2022</b>	AL:	<b>08/07/2022</b>
				OBRA NO:	<b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>



Contratista  
**TRILANZA**

Supervisión y Control de Obra.  
 Arq. Carlos Gabriel Gutiérrez Franco



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**CROQUIS**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	CUNORTE COLOTLAN	ESTIMACION No:	<b>2 (DOS Y FINIQUITO)</b>
PLANO:	N/A	PARTIDA:		NIVEL:	N/A
FECHA:	<b>viernes, 8 de julio de 2022</b>	PERIODO DEL:	<b>19/05/2022</b>	AL:	<b>08/07/2022</b>
				OBRA NO:	<b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>

No. CONCEPTO	Ext.01	FOTOGRAFÍAS

Contratista

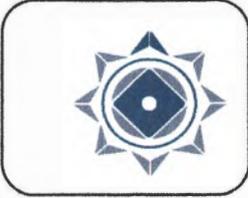
**TRILANZA SA DE CV**

Supervisión y Control de Obra.

Arq. Carlos Gabriel Gutiérrez Franco



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**NUMEROS GENERADORES**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	<b>CUNORTE COLOTLAN</b>	ESTIMACION No:	<b>2 (DOS Y FINIQUITO)</b>
PLANO:	N/A	PARTIDA:		NIVEL:	N/A
FECHA:	<b>viernes, 8 de julio de 2022</b>	PERIODO DEL:	<b>19/05/2022</b>	AL:	<b>08/07/2022</b>
		OBRA NO:	<b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>		

NÚMERO	Ext.02	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO / M	PZAS	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
		Suministro y colocación de cancel de aluminio en un área de 3.21x2.13 mts de ancho, incluye 1 fijo de 2.10x1.23 mts de ancho, una puerta abatible de 0.90x2.10 mts de ancho y un ante pecho de 2.13x1.10 mts de ancho, nivelación y plomeo, materiales para su fijación, herrajes, bisagras, marco de aluminio anodizado negro herramientas y mano de obra	D	8-9				1	PZA	1	
<b>TOTAL</b>										<b>1.00</b>	

Contratista  
 TRILANZA SA DE CV

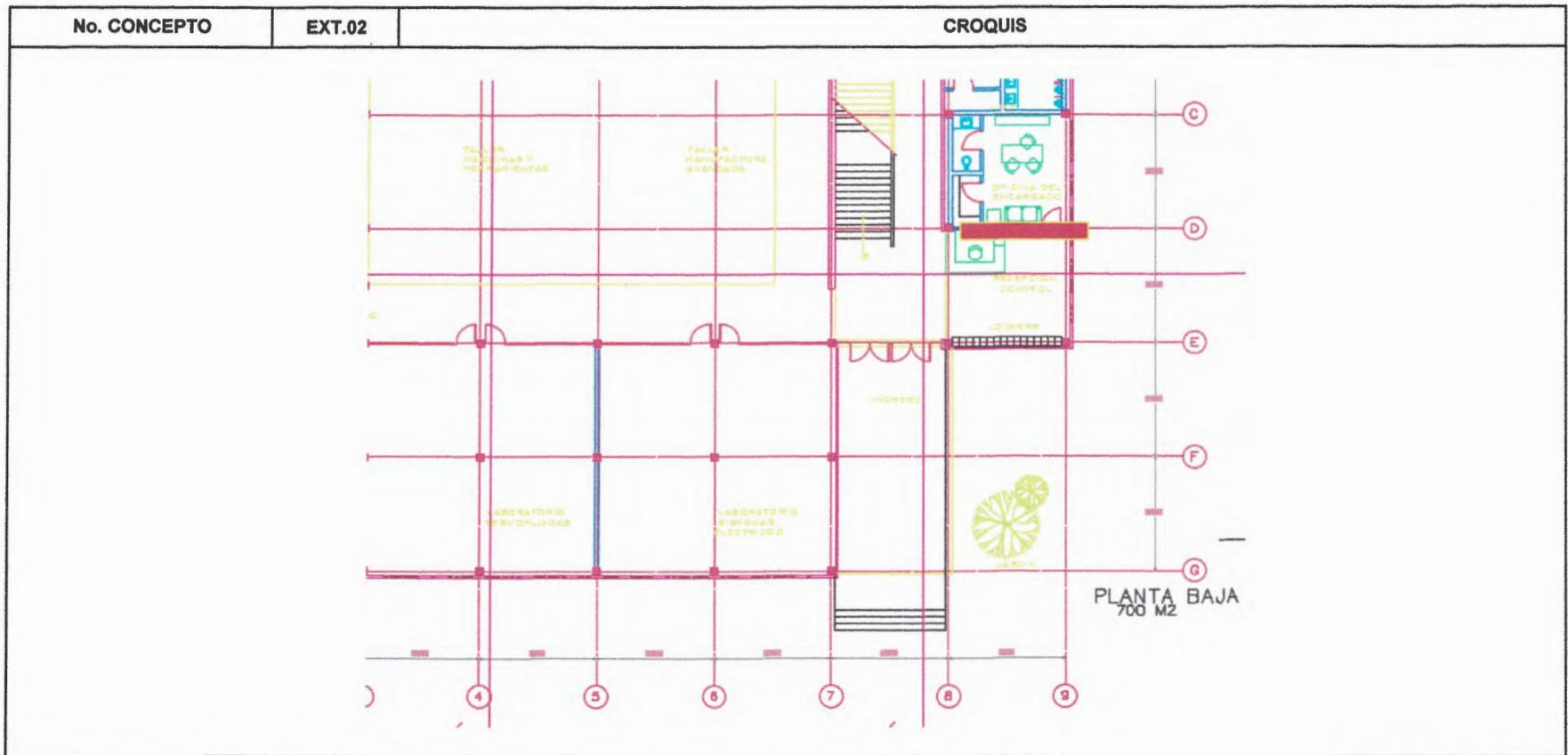
Supervisión y Control de Obra.  
 Arq. CARLOS GABRIEL GUTIÉRREZ FRANCO



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**CROQUIS**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	CUNORTE COLOTLAN	ESTIMACION No:	<b>2 (DOS Y FINIQUITO)</b>
PLANO:	N/A	PARTIDA:	N/A	NIVEL:	N/A
FECHA:	<b>viernes, 8 de julio de 2022</b>	PERIODO DEL:	<b>19/05/2022</b>	AL:	<b>08/07/2022</b>
				OBRA NO:	<b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>



Contratista  
**TRILANZA**

Supervisión y Control de Obra.  
 Arq. Carlos Gabriel Gutiérrez Franco





**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**CROQUIS**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	CUNORTE COLOTLAN	ESTIMACION No:	<b>2 (DOS Y FINIQUITO)</b>
PLANO:	N/A	PARTIDA:		NIVEL:	N/A
FECHA:	<b>viernes, 8 de julio de 2022</b>	PERIODO DEL:	<b>19/05/2022</b>	AL:	<b>08/07/2022</b>
				OBRA NO:	<b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>

No. CONCEPTO	Ext.02	FOTOGRAFÍAS
		

**Contratista**

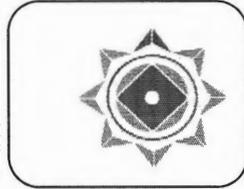


**Supervisión y Control de Obra.**

*(Firma manuscrita)*  
**Arq. Carlos Gabriel Gutiérrez Franco**



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**NUMEROS GENERADORES**



OBRA:	PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS		DEPENDENCIA:	CUNORTE COLOTLAN		ESTIMACION No:	2 (DOS Y FINIQUITO)	
PLANO:	N/A		PARTIDA:			NIVEL:	N/A	
FECHA:	martes, 5 de julio de 2022		PERIODO DEL:	19/05/2022	AL:	08/07/2022	OBRA NO:	CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS

NÚMERO	Ext.03	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	PESO / M	PZAS	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICO 100 MATE DE COMEX O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, ; EN MURO DE JARDINERAS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PROTECCION, TRABAJO TERMINADO Y LIMPIEZA GRUESA Y FINA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS.	C-B	5 - 6	42.00		11.24	1.00	KG	472.08	PTR 5X3" C.9
			C-B	5 - 6	24.00		8.26	1.00	KG	198.24	PTR 4X2 C.9
			C-B	5 - 6	20.602		10.95	1.00	KG	225.59	CM 8X2 3/4 C 14
										<b>TOTAL</b>	<b>895.91</b>

Contratista  
 TRILANZA SA DE CV



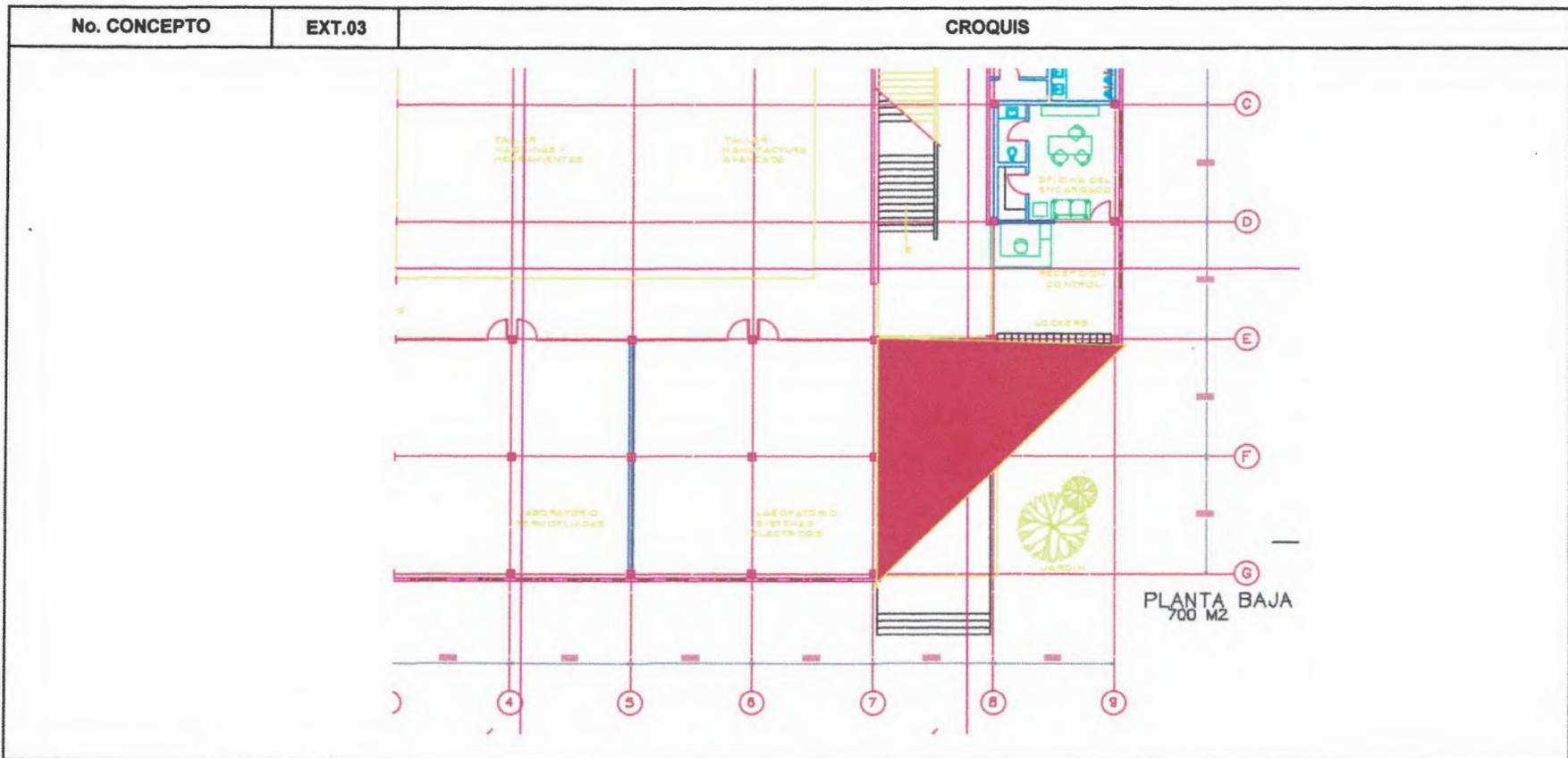
Supervisión y Control de Obra.  
 Arq. CARLOS GABRIEL GUTIÉRREZ FRANCO



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**CROQUIS**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	CUNORTE COLOTLAN	ESTIMACION No:	<b>2 (DOS Y FINIQUITO)</b>
PLANO:	N/A	PARTIDA:	N/A	NIVEL:	N/A
FECHA:	<b>viernes, 8 de julio de 2022</b>	PERIODO DEL:	<b>19/05/2022</b>	AL:	<b>08/07/2022</b>
				OBRA NO:	<b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>



Contralista  
 TERILANZA

Supervisión y Control de Obra.  
 Arq. Carlos Gabriel Gutiérrez Franco





**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**CROQUIS**



OBRA: **PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS**      DEPENDENCIA: **CUNORTE COLOTLAN**      ESTIMACION No: **2 (DOS Y FINIQUITO)**

PLANO: **N/A**      PARTIDA:      NIVEL: **N/A**

FECHA: **viernes, 8 de julio de 2022**      PERIODO DEL: **19/05/2022**      AL: **08/07/2022**      OBRA NO: **CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS**

No. CONCEPTO	Ext.03	FOTOGRAFÍAS
--------------	--------	-------------



**Contratista**

**TRILANZA SA DE CV**

**Supervisión y Control de Obra.**

*[Firma manuscrita]*  
**Arq. Carlos Gabriel Guerrero Franco**



**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**NUMEROS GENERADORES**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	<b>CUNORTE COLOTLAN</b>	ESTIMACION No:	<b>2 (DOS Y FINIQUITO)</b>
PLANO:	N/A	PARTIDA:		NIVEL:	N/A
FECHA:	<b>viernes, 8 de julio de 2022</b>	PERIODO DEL:	<b>19/05/2022</b>	AL:	<b>08/07/2022</b>
		OBRA NO:	<b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>		

NÚMERO	Ext.04	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZS	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALQUIDÁLICO 100 MATE DE COMEX O EQUIVALENTE EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, ; EN MURO DE JARDINERAS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PROTECCION, TRABAJO TERMINADO Y LIMPIEZA GRUESA Y FINA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS.	8	E-G	13.18		0.8372	2	M2	22.07	
										<b>TOTAL</b>	<b>22.07</b>

Contratista  
 TRILANZA SA DE CV

Supervisión y Control de Obra.  
 Arq. CARLOS GABRIEL GUTIÉRREZ FRANCO





**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
 Coordinación de Servicios Generales, CU Norte.  
 Unidad de Supervisión y Control de Obra, Área de Proyectos.  
**CROQUIS**



OBRA:	<b>PATIO DE MANIOBRAS DE LABORATORIO DE INGENIERÍAS</b>	DEPENDENCIA:	CUNORTE COLOTLAN	ESTIMACION No:	<b>2 (DOS Y FINIQUITO)</b>
PLANO:	N/A	PARTIDA:		NIVEL:	N/A
FECHA:	<b>viernes, 8 de julio de 2022</b>	PERIODO DEL:	<b>19/05/2022</b>	AL:	<b>08/07/2022</b>
				OBRA NO:	<b>CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS</b>

<b>No. CONCEPTO</b>	<b>9</b>	<b>FOTOGRAFÍAS</b>
---------------------	----------	--------------------



**Contratista**

[REDACTED]  
**TRILANZA SA DE CV**  
 [REDACTED]

**Supervisión y Control de Obra**

[Firma manuscrita]  
**Arq. Carlos Gabriel Guzmán Franco**

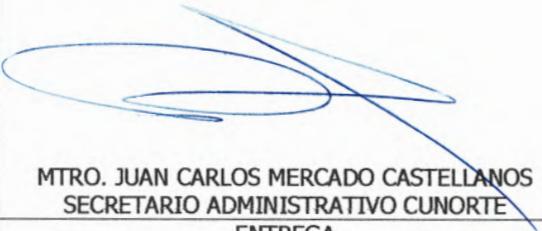
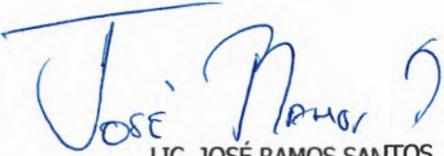


**ACTA DE ENTREGA DE OBRA**

En la ciudad de Colotlán, Jalisco a las 12:00 horas del día 12 de Julio de 2022, 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 **PATIO DE MANIOBRAS DEL LABORATORIO DE INGENIERÍAS**, del Centro Universitario del Norte de la Universidad de Guadalajara, la cual fue adjudicada mediante el procedimiento de Concurso número **CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS** al contratista: **TRILANZA S.A. DE C.V.**

Esta obra dio inicio con fecha **08 de Abril de 2022** y se concluyó el **08 Julio de 2022**, 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.

El representante del Centro Universitario del Norte recibe a entera satisfacción el trabajo mencionado y se compromete a mantenerlo en niveles óptimos de funcionamiento.

RECIBE	RECIBE
	
MTR. JUAN CARLOS MERCADO CASTELLANOS SECRETARIO ADMINISTRATIVO CUNORTE	LIC. JOSÉ RAMOS SANTOS COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES CUNORTE
ENTREGA	RECIBE
3 	
1 JOSE LUIS OCHOA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL	MTR. CARLOS GABRIEL GUTIERREZ FRANCO SUPERVISOR DE OBRA

1.- 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.

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.

c.c.p. Interesado



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

## ACTA DE RECEPCIÓN DE OBRA Y FINIQUITO

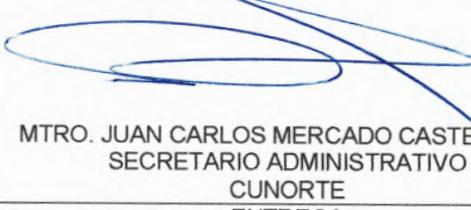
En la ciudad de Colotlán, Jalisco a las 12:00 horas del día 12 de Julio de 2022, se reunieron en la Coordinación de Servicios Generales del Centro Universitario del Norte las personas cuyos nombres aparecen al calce, con el objeto de entregar y recibir los trabajos correspondientes a la obra **PATIO DE MANIOBRAS DEL LABORATORIO DE INGENIERÍAS**, del Centro Universitario del Norte de la Universidad de Guadalajara, la cual fue adjudicada mediante el procedimiento de Concurso número **CON-CUNORTE-002-2022/OBRAS** al contratista: **TRILANZA S.A. DE C.V.**

Esta obra dio inicio con fecha **08 de Abril de 2022** y se concluyó el **08 Julio de 2022**, 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		\$798,693.33	ANTICIPO	\$ 239,608.00
ESTIMACIÓN	IMPORTE	SALDO DE CONTRATO		PERIODO DE LOS TRABAJOS
No. 1	\$499,588.80	\$59,496.53		Del: 25/04/2022 Al: 18/05/2022
No. 2 (finiquito)	\$59,496.21	\$0.32		Del: 19/05/2022 Al: 08/07/2022
SALDO POR CANCELAR		\$0.32		

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.

RECIBE  MTRO. JUAN CARLOS MERCADO CASTELANOS SECRETARIO ADMINISTRATIVO CUNORTE ENTREGA	RECIBE  LIC. JOSE RAMOS SANTOS COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES CUNORTE
3  1 JOSE LUIS OCHOA LOPEZ REPRESENTANTE LEGAL TRILANZA S.A. DE C.V.	RECIBE  MTRO. CARLOS GABRIEL GUTIERREZ FRANCO ÁREA DE OBRAS Y PROYECTOS DE OBRA

1.- 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.

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.