



**GRUPO INDUSTRIAL
TR3S VIAS**
S.A. DE C.V.

FACTURA

SERIE: CFDCO

FOLIO: 3028

FECHA: 19/5/2022 15:28:06

NO. APROBACIÓN: 0

AÑO APROBACIÓN: 0

Documento Válido

GRUPO INDUSTRIAL TRES VIAS

GIT140923TQ9 2a No. 7715 Nombre de Dios
Chihuahua 31150
Chihuahua Chihuahua México

Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

R.F.C.: MCI651010V22

Uso: I01 Construcciones

Forma: 99 Por definir

Método: PPD Pago en parcialidades o

diferido

Domicilio: VICTORIA No. 14

Teléfono:

Colonia: Zona Centro, Chihuahua

C.P.: 31000

Ciudad: Chihuahua

Estado: Chihuahua

Pais: México

Lugar de: 31150

Expedición:

Cantidad	Unidad	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Importe
1.00	SERVICIO	CONSTRUCCIÓN DE CENTRO COMUNITARIO "UN MUNDO INTERACTIVO Y DE PAZ" UBICADO EN CALLE LOMA DEL CORONEL, COL. JARDINES UNIVERSIDAD, CHIHUAHUA, CHIH (FOLIO PP 483). SEGÚN CONTRATO 122/2021 ESTIMACIÓN No. 06 NORMAL SUMA DE ESTIMACIÓN \$60,125.66 AMORTIZACIÓN \$----- RETENCIONES SEGÚN CONTRATO: 0.2% C.M.I.C. \$120.25 0.2% D.I.F. \$120.25 SUMA TOTAL RETENCIONES \$240.50 TOTAL NETO A PAGAR \$ 69,505.27	60,125.66	60,125.66

Importe con letra

SESENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CINCO PESOS 27/100 M.N.

www.tr3svias.com



Obs.:

FIRMA DE CONFORMIDAD

[Handwritten signature]

SUBTOTAL	60,125.66
I.V.A.	9,620.11
TOTAL	69,745.77
C.M.I.C. 0.2%	120.25
D.I.F. 0.2%	120.25
PARA EFECTO DE PAGO	69,505.27

%LEYENDA IMPRESIÓN%

*Efectos fiscales al pago

Emitido por:

CONTPAQ i.
Software empresarial MLI y compañía

||1.1|06A36E52-SFE7-419F-8A25-29D91F094691|2022-05-19T16:28:09|KAS0610247C0|B1Qz
MrJAItZi0ivwSaIc+RoSW47PEdaP5+mL7H91lNsbimNnBxac3pemZiKYflePllxjfhQHwN9PVvDnevfp+
++rTzKlyQuhl8WGUjiQoXsbfmHLOQayLmLz6febN1R2W81JPAyRI8AFekKWIBrBeofc4Ttus3Wxb77bn
tesusTvjhpbB5vV7o3ZzX6aYcZg3dKwxBSf99X853+BfwkyXhzFYmYkwsRvInROjKvEIj7j2tw3JaE
VMCoIZMH/V/RqTWfzOMa0f1UA0U+tCHQhT6rGzMTs=O7mdPJtQpSpE/K08EpmhRHCrDYxNtv3snZzVXT
AQz82y0u+JLKZ1TE6w==|00001000000505142236||

Serie de Certificado: 000010000005051316571

B1QzMrJAItZi0ivwSaIc+RoSW47PEdaP5+mL7H91lNsbimNnBxac3pemZiKYflePllxjfhQHwN9PVvDnevfp+
rTzKlyQuhl8WGUjiQoXsbfmHLOQayLmLz6febN1R2W81JPAyRI8AFekKWIBrBeofc4Ttus3Wxb77bntosusTvj
hpRB5vV7o3ZzX6aYcZg3dKwxBSf99X853+BfwkyXhzFYmYkwsRvInROjKvEIj7j2tw3JaEVMCoIZMH/V/RqT
WFzOMa0f1UA0U+UCHQhT6rGzMTs=O7mdPJtQpSpE/K08EpmhRHCrDYxNlv3snZzVXTAQz82y0u+JLKZ1TE6w==



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA:	PROGRAMA INVERSIÓN DIRECTA MUNICIPAL	CONTRATO No.	122/2021	CONTRATADOS
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CENTRO COMUNITARIO "UN MUNDO INTERACTIVO Y DE PAZ" UBICADO EN CALLE LOMA DEL CORONEL, COL. JARDINES UNIVERSIDAD, CHIHUAHUA, CHIH (FOLIO PP 483).	ESTIMACIÓN No.	06 NORMAL	\$ 10,998,213.70 CON IVA
REFERENCIA:	LATITUD LONGITUD	PERÍODO EJEC. 01 AL 30 DE MARZO DEL 2022		
UBICACIÓN:	CALLE LOMA DEL CORONEL, COL. JARDINES UNIVERSIDAD, CHIHUAHUA, CHIH.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$	69,745.77 CON IVA
CONTRATISTA:	GRUPO INDUSTRIAL TRES VÍAS S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$	2,413,203.03 CON IVA
RFC	GIT-140923-TQ9	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$	2,482,948.80 CON IVA

	TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
	<u>NORMALES</u>	\$ 60,125.66	
	<u>EXCEDENTES</u>	\$ -	
	<u>EXTRAS</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$ 60,125.66	

DESCUENTOS

0.2% C.M.I.C.	\$	120.25
0.2% DIF	\$	120.25
SUMA DESCUENTOS	\$	240.50

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$	60,125.66
AMORT ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	60,125.66
I.V.A.	\$	9,620.11
TOTAL	\$	69,745.77

(CON LETRA)

(SESENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$	240.50
SALDO NETO A RECIBIR	\$	69,505.27

REVISO

ELABORO

ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO
AUTORIZO RESIDENTE D.O.P.M

GRUPO INDUSTRIAL TRES VÍAS S.A. DE C.V. EN
ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA FIGOSA
S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

Vo. Bo.

ING. HILARIO ALEJANDRO TORRES QUEZADA

JEFE DEL DEPTO DE
CONSTRUCCIÓN SOCIAL

Vo. Bo.

ING. RODOLFO ARMENDARIZ RONQUILLO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO, LA CANTIDAD DE: \$ 69,505.27
(SESENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CINCO PESOS 27/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 06 NORMAL CONTRATO No. 122/2021 POR LA CANTIDAD DE : \$ 10,998,213.70
(DIEZ MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS TRECE PESOS 70/100 M.N.) POR TRABAJOS EN LA OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE CENTRO COMUNITARIO "UN MUNDO INTERACTIVO Y DE PAZ" UBICADO EN CALLE LOMA DEL CORONEL,
COL. JARDINES UNIVERSIDAD, CHIHUAHUA, CHIH (FOLIO PP 483).

ALCANCE DE LA ESTIMACION		\$	60,125.66
AMORTIZACION DEL ANTICIPO		\$	-
SUBTOTAL		\$	60,125.66
IVA		\$	9,620.11
TOTAL		\$	69,745.77
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
C.M.I.C. DEL 0.2%	120.25		
D.I.F. DEL 0.2%	120.25		
SUMA	240.50		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 10,998,213.70
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 2,413,203.03
ESTA ESTIMACION	\$ 69,745.77
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 2,482,948.80
POR EJERCER	\$ 8,515,264.90

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ -
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ -
ACUMULADO ACTUAL	\$ -
POR AMORTIZAR	\$ -

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% C.M.I.C.	0.2% D.I.F.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 4,160.70	\$ 4,160.70
ESTA ESTIMACION	\$ 120.25	\$ 120.25
ACUMULADO ACTUAL	\$ 4,280.95	\$ 4,280.95

RECIBIMOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CENTRO COMUNITARIO "UN MUNDO INTERACTIVO Y DE PAZ" UBICADO EN CALLE LOMA DEL CORONEL, COL. JARDINES UNIVERSIDAD, CHIHUAHUA, CHIH. (FOLIO PP 483).

UBICACIÓN

CALLE LOMA DEL CORONEL, COL. JARDINES UNIVERSIDAD, CHIHUAHUA, CHIH.

No. CONTRATO: 122/2021

CONTRATISTA: GRUPO INDUSTRIAL TRES VÍAS S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.

ESTIMACIÓN No.

PERÍODO: 01 AL 30 DE MARZO DEL 2022

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS		
No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE

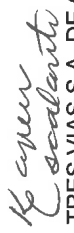
<u>NORMALES</u>		
I	PRELIMINARES Y DEMOLICIONES	60,125.66
II	CIMENTACIÓN	2,520.04
III	ESTRUCTURA METÁLICA Y LAMINACIÓN	46,602.38
		11,003.24

EXCEDENTES 0.00

EXTRAS 0.00

SUBTOTAL	60,125.66
I.V.A.	9,620.11
TOTAL	69,745.77

POR EL CONTRATISTA

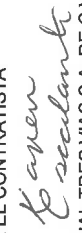

GRUPO INDUSTRIAL TRES VIAS S.A. DE C.V.
EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN


ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO

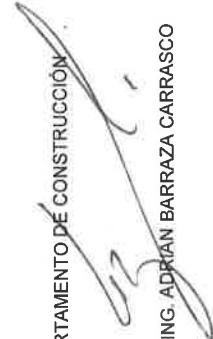
No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
<u>OBRA NORMAL</u>								
I	PRELIMINARES Y DEMOLICIONES							
4	Suministro y compactación de material de banco compactado al 95%, con ballarina en capas no mayores a 20 cm. Incluye: material, acarreo del mismo dentro de obra, incorporado de agua, equipo, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.	M3	373.06	59.52	51.43	8.09	\$311.50	\$2,520.04
II	CIMENTACIÓN							
								\$46,602.38

Por el Contratista


Karen Escalante

GRUPO INDUSTRIAL TRES VIAS S.A. DE C.V.
EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.

Por el Departamento de Construcción


Ing. Adrian Barraza Carrasco

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
14.2	Cimbra en cimentación con madera de pino de 3a. Incluye: cimbra de contacto, barrotes de carga, clavo, alambre recocido, mano de obra y lo necesario para su correcta colocación.	M2	21.45	19.58	12.42	7.16	\$649.93	\$4,653.50
14.3	Suministro, habilitado y armado del acero de refuerzo en cimentación fy=4200 kg/cm2. Incluye: armado traslapes, silletas, desperdicio, alambre recocido y todo lo necesario para su perfecta colocación.	KG	396.32	394.27	360.16	34.11	\$45.54	\$1,553.37
16.1	Concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple colado en seco: de F'c=250 kg/cm2. Incluye: adquisición de agregados, concreto y materiales, cargas, descargas, almacenamientos y movimientos dentro de la obra, colado a cualquier altura, obras auxiliares, vibrado, curado con cura fest, desperdicios, acabados, limpieza, pruebas de laboratorio por cada 4 m3 de concreto a los 7, 14 y 28 días y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	3.80	3.80	2.63	1.17	\$4,486.87	\$5,249.64
16.2	Cimbra aparente en dados con madera de pino de 3a. Incluye: curado, cimbrado y descimbrado y todo lo necesario para su perfecta colocación.	M2	34.20	34.20	23.40	10.80	\$649.93	\$7,019.24
III	ESTRUCTURA METÁLICA Y LAMINACIÓN							\$11,003.24

33	Suministro y colocación de juego de 6 anclas a base de rdo liso de 3/4" de diametro (cuerpo= 150 cm, extremo roscado= 15 cm y gancho de 40 cm). peso= 27.52 kg/lgo; desplante de columna c-1. acero a-36. incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, roscado, cartelas, fondo anticorrosivo, elevaciones, acarreo, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta instalacion	KG	551.00	498.88	366.82	132.06		\$83.32	\$11,003.24
----	--	----	--------	--------	--------	--------	--	---------	-------------

POR EL CONTRATISTA

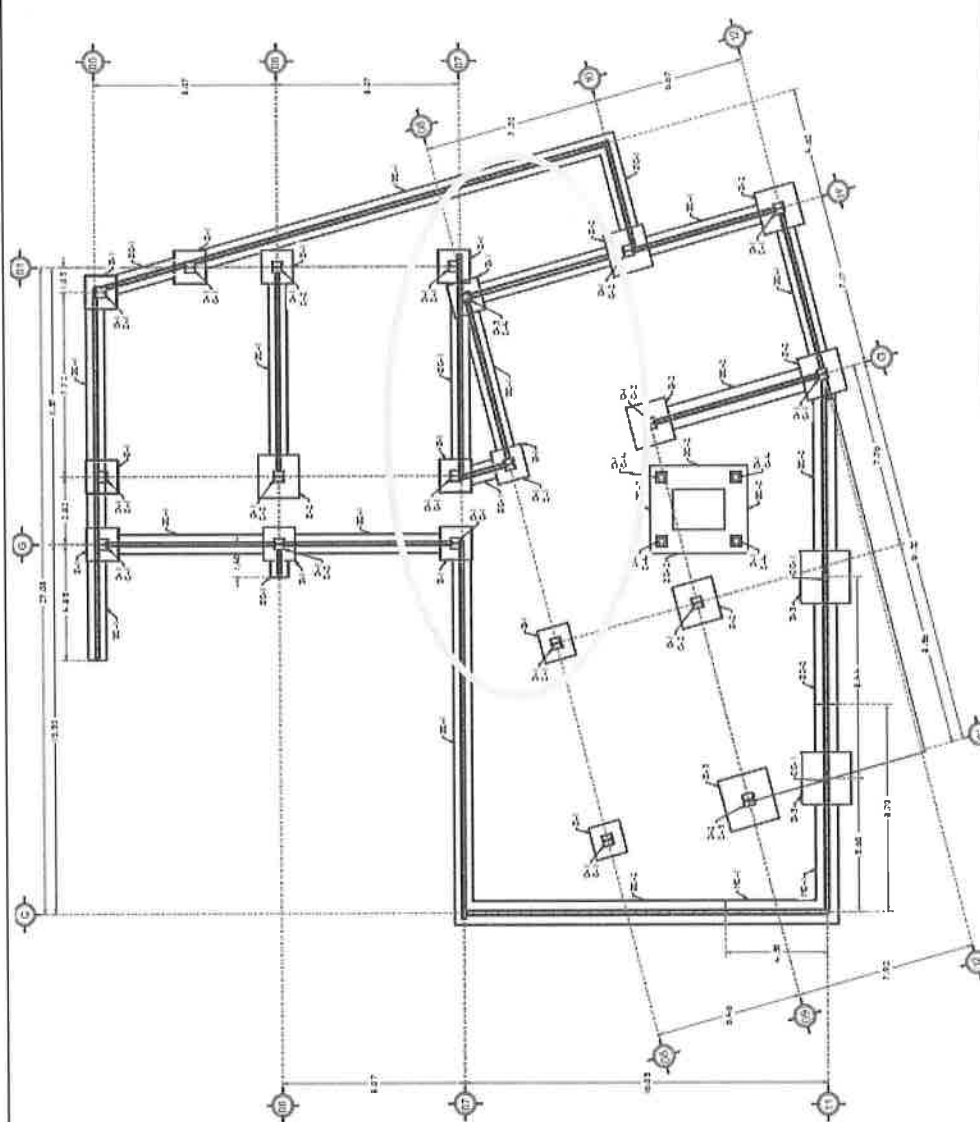
Handwritten signature

GRUPO INDUSTRIAL TRES VIAS S.A. DE C.V.
EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

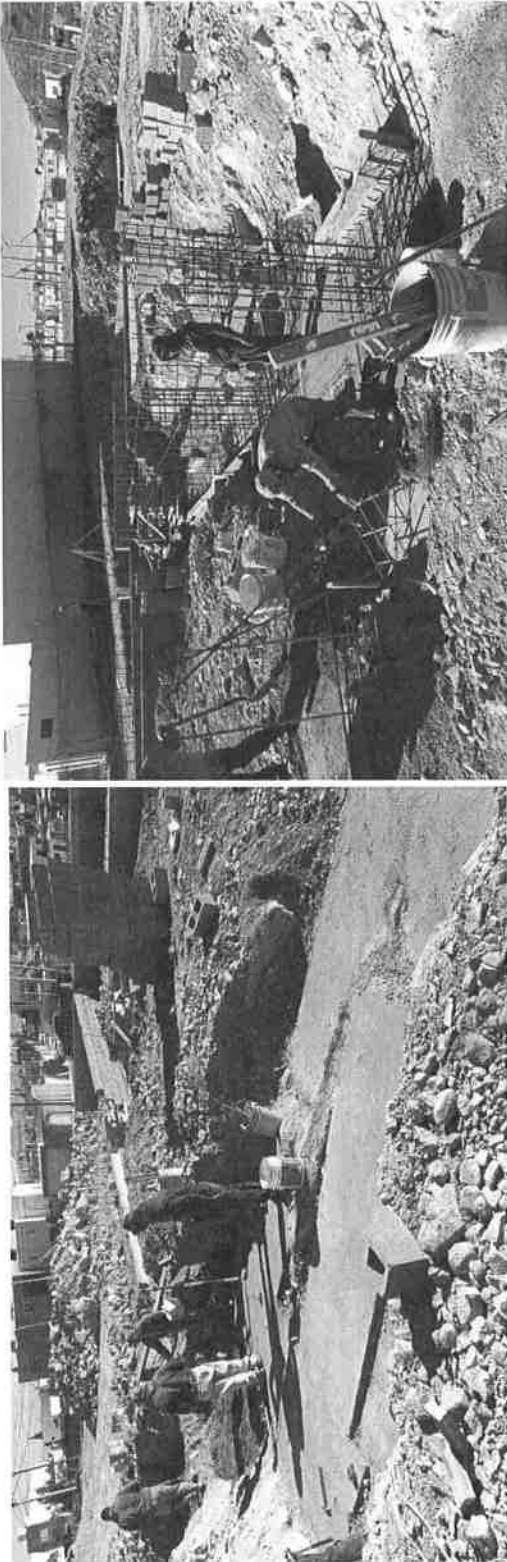
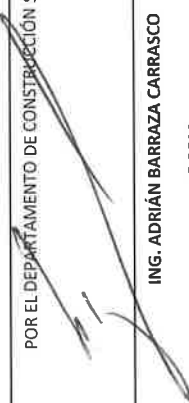
Handwritten signature
ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

GENERADOR DE OBRA													
CONTRATO :		122/2021		CONTRATISTA:		GRUPO INDUSTRIAL TRES VÍAS S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.							
CONSTRUCCIÓN DE CENTRO COMUNITARIO "UN MUNDO INTERACTIVO Y DE PAZ" UBICADO EN CALLE LOMA DEL CORONEL, COL. JARDINES UNIVERSIDAD, CHIHUAHUA, CHIH (FOLIO PP 483).				No. DE ESTIMACION		06 NORMAL		PERIODO					
								01 AL 30 DE MARZO DEL 2022					
CONCEPTO		4		OPERACIONES ARITMETICAS						VOLUMEN A PAGAR			
Suministro y compactación de material de banco compactado al 95%, con ballarina en capas no mayores a 20 cm. Incluye: material, acarreo del mismo dentro de obra, incorporado de agua, equipo, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.													
				TIPO	EJES	LARGO	ANCHO	PROF (h)		M3			
					ZA-1	08-F'	1.60	1.60	0.20	0.20	0.51		
					ZC-1	07 (C-G)	5.00	1.00	0.20	0.20	1.00		
					ZA-1	07-G	1.60	1.60	0.20	0.20	0.51		
					ZC-1	07 (G-H)	1.43	1.00	0.20	0.20	0.29		
					ZA-1	07-H	1.60	1.60	0.20	0.20	0.51		
					ZC-1	07 (H-01)	6.06	1.00	0.20	0.20	1.21		
					ZA-1	07-01	1.60	1.60	0.20	0.20	0.51		
					ZA-1	08-H'	1.60	1.60	0.20	0.20	0.51		
					ZC-1	08 (G'-H')	5.62	1.00	0.20	0.20	1.12		
					ZA-1	G'-08	1.60	1.60	0.20	0.20	0.51		
					ZC-1	G' (07-08)	1.16	1.00	0.20	0.20	0.23		
					ZC-1	H' (08-10)	5.83	1.00	0.20	0.20	1.17		
					</								

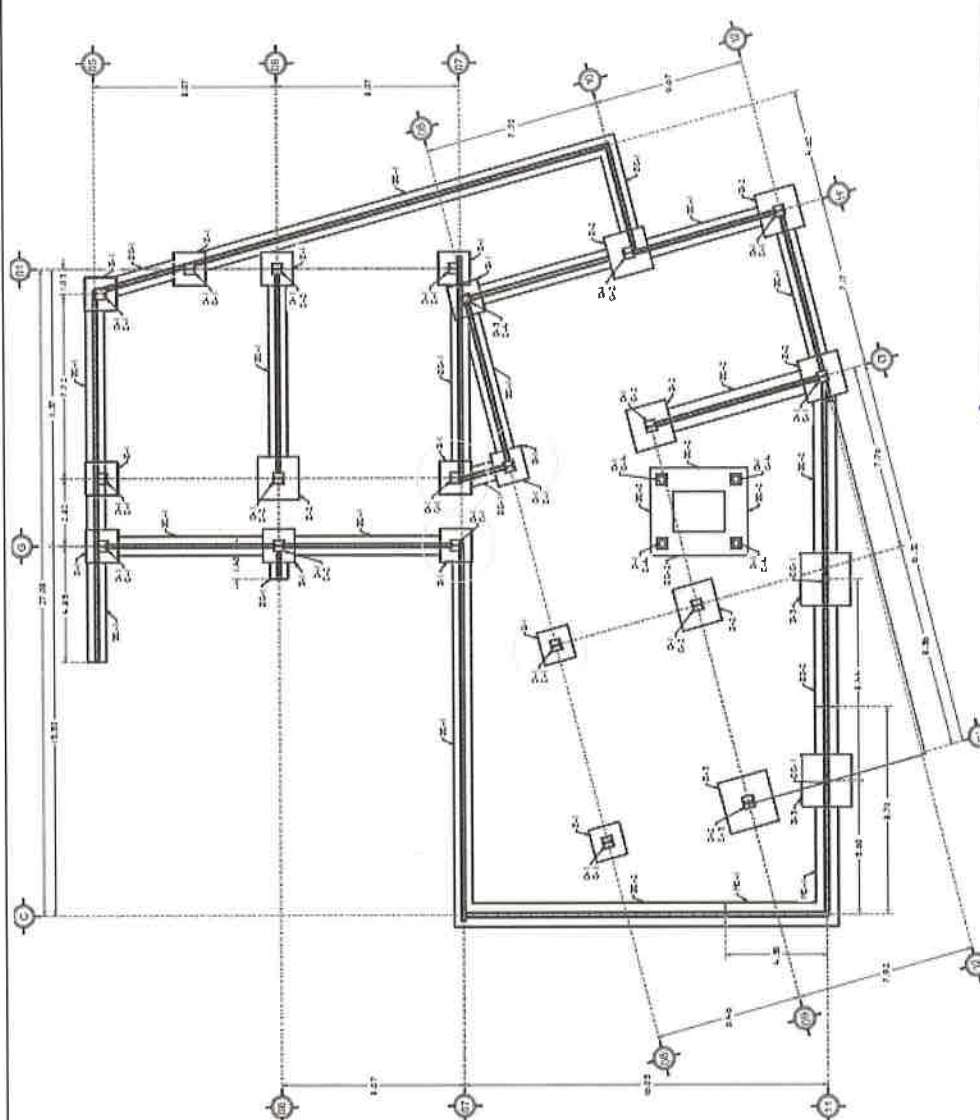
GENERADOR DE OBRA				
CONTRATO :	122/2021			
CONSTRUCCIÓN DE CENTRO COMUNITARIO "UN MUNDO INTERACTIVO Y DE PAZ" UBICADO EN CALLE LOMA DEL CORONEL, COL. JARDINES UNIVERSIDAD, CHIHUAHUA, CHIH (FOLIO PP 483).		CONTRATISTA:	GRUPO INDUSTRIAL TRES VÍAS S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.	
CONCEPTO	4	No. DE ESTIMACION	06 NORMAL	PERIODO
		01 AL 30 DE MARZO DEL 2022		
		CROQUIS		
Suministro y compactación de material de banco compactado al 95%, con ballarina en capas no mayores a 20 cm. Incluye: material, acarreo del mismo dentro de obra, incorporado de agua, equipo, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.				
		GRUPO INDUSTRIAL TRES Vías S.A. DE C.V. EN ASOCIACION CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.		
		ING. KAREN ESCALANTE		
		POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION SOCIAL		
		ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO		
		DOPM		

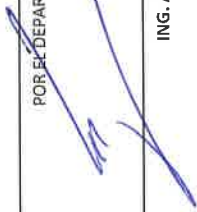
GENERADOR DE OBRA				
CONTRATO :	122/2021			
CONSTRUCCIÓN DE CENTRO COMUNITARIO "UN MUNDO INTERACTIVO Y DE PAZ" UBICADO EN CALLE LOMA DEL CORONEL, COL. JARDINES UNIVERSIDAD, CHIHUAHUA, CHIH (FOLIO PP 483).		CONTRATISTA:	GRUPO INDUSTRIAL TRES VÍAS S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.	
		No. DE ESTIMACION	06 NORMAL	PERIODO
		01 AL 30 DE MARZO DEL 2022		
CONCEPTO	4	FOTOGRAFIAS		
Suministro y compactación de material de banco compactado al 95%, con ballarina en capas no mayores a 20 cm. Incluye: material, acarreo del mismo dentro de obra, incorporado de agua, equipo, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución.				
GRUPO INDUSTRIAL TRES Vías S.A. DE C.V. EN ASOCIACION CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.		POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL		
				
ING. KAREN ESCALANTE		ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO		
		DOPM		

GENERADOR DE OBRA											
CONTRATO :		122/2021		CONTRATISTA:		GRUPO INDUSTRIAL TRES VÍAS S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.					
CONSTRUCCIÓN DE CENTRO COMUNITARIO "UN MUNDO INTERACTIVO Y DE PAZ" UBICADO EN CALLE LOMA DEL CORONEL, COL. JARDINES UNIVERSIDAD, CHIHUAHUA, CHIH (FOLIO PP 483).				No. DE ESTIMACION		06 NORMAL		PERIODO			
								01 AL 30 DE MARZO DEL 2022			
CONCEPTO		9		OPERACIONES ARITMETICAS						VOLUMEN A PAGAR	
Concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple colado en seco de F'c=100 kg/cm2, utilizado en Plantilla de 5 cm de espesor, considerando un sobreancho de 15 cm. Incluye: traslapeo fuera de la zanja, perfilado y protección de la misma, terminado de la superficie, adquisición de agregados, concreto y materiales, cargas, descargas, almacenamientos y movimientos en la obra, preparación de juntas de construcción, curado, desperdicios, acabados, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	TIPO	EIES	LARGO	ANCHO	PROF (h)	M2					
	ZA-1	08-F'	1.55	1.55	0.05	2.40					
	ZC-1	07 (C-G)	5.00	0.95	0.05	4.75					
	ZA-1	07-G	1.55	1.55	0.05	2.40					
	ZC-1	07 (G-H)	1.43	0.95	0.05	1.36					
	ZA-1	07-H	1.55	1.55	0.05	2.40					
	ZC-1	07 (H-01)	6.06	0.95	0.05	5.76					
	ZC-1	08 (G'-H')	5.62	0.95	0.05	5.34					
	ZA-1	G'-08	1.55	1.55	0.05	2.40					
	ZC-1	G' (07-08)	1.16	0.95	0.05	1.10					
	SUBTOTAL 1									27.92	
TOTAL				27.92		M2					M2
GRUPO INDUSTRIAL TRES Vías S.A. DE C.V. EN ASOCIACION CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.											
POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL											
ING. KAREN ESCALANTE ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO DOPM											

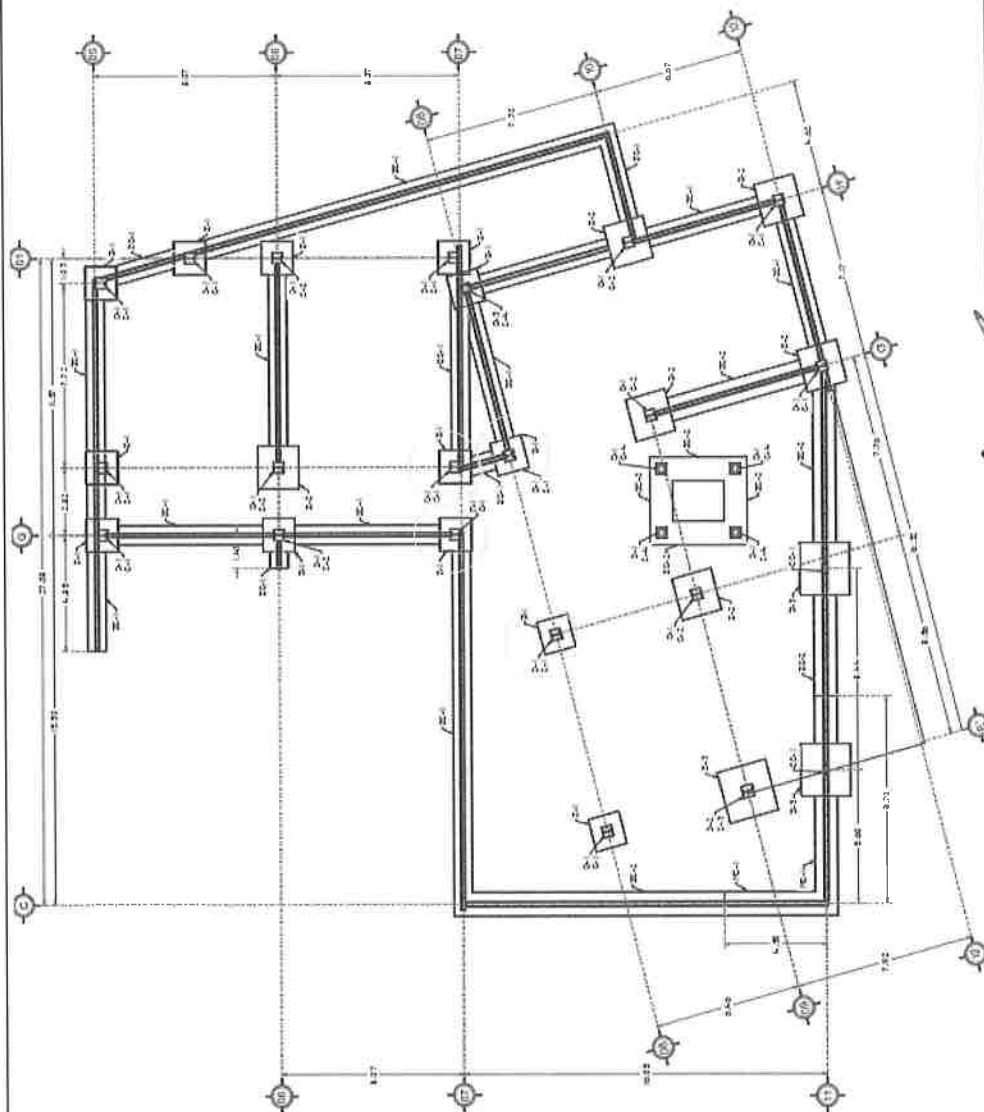
GENERADOR DE OBRA				
CONTRATO :	122/2021			
CONSTRUCCIÓN DE CENTRO COMUNITARIO "UN MUNDO INTERACTIVO Y DE PAZ" UBICADO EN CALLE LOMA DEL CORONEL, COL. JARDINES UNIVERSIDAD, CHIHUAHUA, CHIH (FOLIO PP 483).		CONTRATISTA:	GRUPO INDUSTRIAL TRES VÍAS S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.	
		No. DE ESTIMACION	06 NORMAL	PERIODO
		01 AL 30 DE MARZO DEL 2022		
CONCEPTO	9	FOTOGRAFÍAS		
Concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple colado en seco de F'c=100 kg/cm2, utilizado en Plantilla de 5 cm de espesor, considerando un sobreancho de 15 cm. Incluye: traslapeo fuera de la zanja, perfilado y protección de la misma, terminado de la superficie, adquisición de agregados, concreto y materiales, cargas, descargas, almacenamientos y movimientos en la obra, preparación de juntas de construcción, curado, desperdicios, acabados, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.				
GRUPO INDUSTRIAL TRES Vías S.A. DE C.V. EN ASOCIACION CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.		POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL		
				
ING. KAREN ESCALANTE		ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO		
		DOPM		

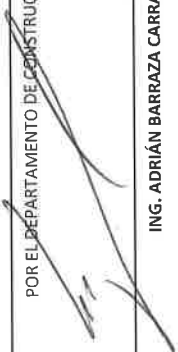
GENERADOR DE OBRA													
CONTRATO :		122/2021		CONSTRUCIÓN DE CENTRO COMUNITARIO "UN MUNDO INTERACTIVO Y DE PAZ" UBICADO EN CALLE LOMA DEL CORONEL, COL. JARDINES UNIVERSIDAD, CHIHUAHUA, CHIH (FOLIO PP 483).				CONTRATISTA:		GRUPO INDUSTRIAL TRES VÍAS S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.			
						No. DE ESTIMACION		06 NORMAL		PERIODO			
										01 AL 30 DE MARZO DEL 2022			
CONCEPTO		10.1		OPERACIONES ARITMETICAS								VOLUMEN A PAGAR	
Zapata aislada ZA-1 (13 Piezas) de concreto de seccion constante de 140 x 140 cms x 20 cm de peralte, refuerzo inferior con 1 varilla de 1/2" de diametro a cada 20 cms ambas direcciones, ambas parillas. concreto premezclado y bombeado, f'c= 250 kg/cm²:				TIPO	EJES	LARGO	ANCHO	PROF (h)	M3				
				ZA-1	08-F'	1.40	1.40	0.20	0.39				
				ZA-1	08-G'	1.40	1.40	0.20	0.39				
				ZA-1	07-G	1.40	1.40	0.20	0.39				
				ZA-1	07-H	1.40	1.40	0.20	0.39				
Concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple colado en seco: de F'c=250 kg/cm2. Incluye: adquisición de agregados, concreto y materiales, cargas, descargas, almacenamientos y movimientos dentro de la obra, colado a cualquier altura, obras auxiliares, vibrado, curado con cura fest, desperdicios, acabados, limpieza, pruebas de laboratorio por cada 4 m3 de concreto a los 7, 14 y 28 días y todo lo necesario para su correcta ejecución.													
				SUBTOTAL 1						1.57			
				TOTAL				1.57	M3				
GRUPO INDUSTRIAL TRES Vías S.A. DE C.V. EN ASOCIACION CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.													
POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL													
ING. KAREN ESCALANTE													
ING. ADRIÁN BARBAZA CARRASCO DOPM													

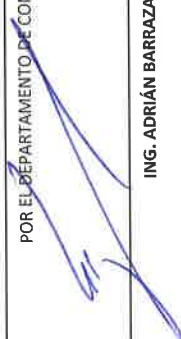
GENERADOR DE OBRA				
CONTRATO :	122/2021	CONTRATISTA:		GRUPO INDUSTRIAL TRES VÍAS S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.
CONSTRUCCIÓN DE CENTRO COMUNITARIO "UN MUNDO INTERACTIVO Y DE PAZ" UBICADO EN CALLE LOMA DEL CORONEL, COL. JARDINES UNIVERSIDAD, CHIHUAHUA, CHIH. (FOLIO PP 483).		No. DE ESTIMACION	06 NORMAL	PERIODO
		01 AL 30 DE MARZO DEL 2022		
CONCEPTO		CROQUIS		
10.1				
Zapata aislada ZA-1 (13 Piezas) de concreto de sección constante de 140 x 140 cms x 20 cm de peralte, refuerzo inferior con 1 varilla de 1/2" de diametro a cada 20 cms ambas direcciones, ambas parrillas. concreto premezclado y bombeado, $f'c=250$ kg/cm².		Concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple colado en seco: de $f'c=250$ kg/cm². Incluye: adquisición de agregados, concreto y materiales, cargas, descargas, almacenamientos y movimientos dentro de la obra, colado a cualquier altura, obras auxiliares, vibrado, curado con cura fest, desperdicios, acabados, limpieza, pruebas de laboratorio por cada 4 m3 de concreto a los 7, 14 y 28 días y todo lo necesario para su correcta ejecución.		
GRUPO INDUSTRIAL TRES Vías S.A. DE C.V. EN ASOCIACION CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.		POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL		
 ING. KAREN ESCALANTE		 ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO DOPM		

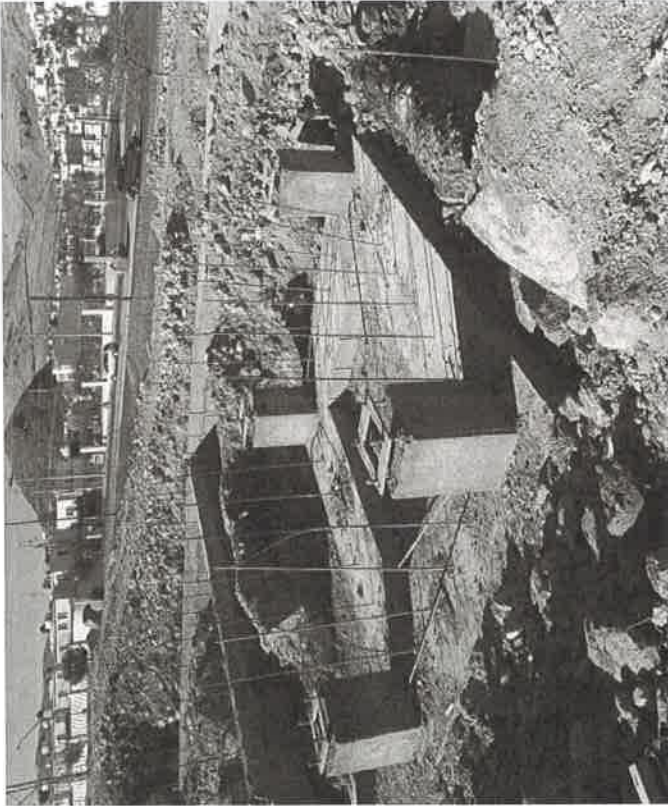
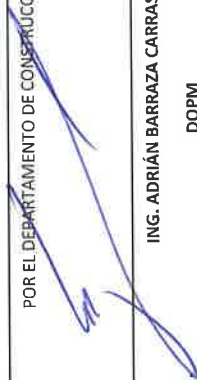
GENERADOR DE OBRA				
CONTRATO :	122/2021			
CONSTRUCCIÓN DE CENTRO COMUNITARIO "UN MUNDO INTERACTIVO Y DE PAZ" UBICADO EN CALLE LOMA DEL CORONEL, COL. JARDINES UNIVERSIDAD, CHIHUAHUA, CHIH (FOLIO PP 483).		CONTRATISTA:	GRUPO INDUSTRIAL TRES VÍAS S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.	
		No. DE ESTIMACION	06 NORMAL	PERIODO
		01 AL 30 DE MARZO DEL 2022		
FOTOGRAFÍAS				
CONCEPTO	10.1			
Zapata aislada ZA-1 (13 Piezas) de concreto de sección constante de 140 x 140 cms x 20 cm de peralte, refuerzo inferior con 1 varilla de 1/2" de diametro a cada 20 cms ambas direcciones, ambas parrillas. concreto premezclado y bombeado, f'c= 250 kg/cm²:				
Concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple colado en seco: de F'c=250 kg/cm2. Incluye: adquisición de agregados, concreto y materiales, cargas, descargas, almacenamientos y movimientos dentro de la obra, colado a cualquier altura, obras auxiliares, vibrado, curado con cura fest, desperdicios, acabados, limpieza, pruebas de laboratorio por cada 4 m3 de concreto a los 7, 14 y 28 días y todo lo necesario para su correcta ejecución.		GRUPO INDUSTRIAL TRES Vías S.A. DE C.V. EN ASOCIACION CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.  ING. KAREN ESCALANTE  POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO DOPM		

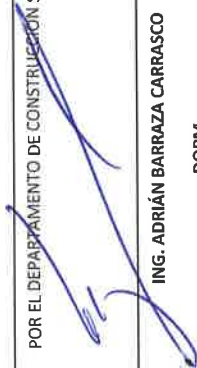
GENERADOR DE OBRA												
CONTRATO :	122/2021	CONSTRUCCIÓN DE CENTRO COMUNITARIO "UN MUNDO INTERACTIVO Y DE PAZ" UBICADO EN CALLE LOMA DEL CORONEL, COL. JARDINES UNIVERSIDAD, CHIHUAHUA, CHIH (FOLIO PP 483).				CONTRATISTA:		GRUPO INDUSTRIAL TRES VÍAS S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.				
						No. DE ESTIMACION	06 NORMAL	PERIODO		01 AL 30 DE MARZO DEL 2022		
CONCEPTO	10.2	OPERACIONES ARITMETICAS										VOLUMEN A PAGAR
Zapata aislada ZA-1 (13 Piezas) de concreto de seccion constante de 140 x 140 cms x 20 cm de peralte, refuerzo inferior con 1 varilla de 1/2" de diametro a cada 20 cms ambas direcciones, ambas parrillas. concreto premezclado y bombeado, f'c= 250 kg/cm²:		TIPO	EJES	LARGO	PROF (h)	CARAS	M2					
		ZA-1	08-F'	1.40	0.20	4.00	1.12					
		ZA-1	08-G'	1.40	0.20	4.00	1.12					
		ZA-1	07-G	1.40	0.20	4.00	1.12					
		ZA-1	07-H	1.40	0.20	4.00	1.12					
SUBTOTAL 1							4.48					
TOTAL							4.48	M2				M2
GRUPO INDUSTRIAL TRES Vías S.A. DE C.V. EN ASOCIACION CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.												
 ING. KAREN ESCALANTE						 POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO DOPM						

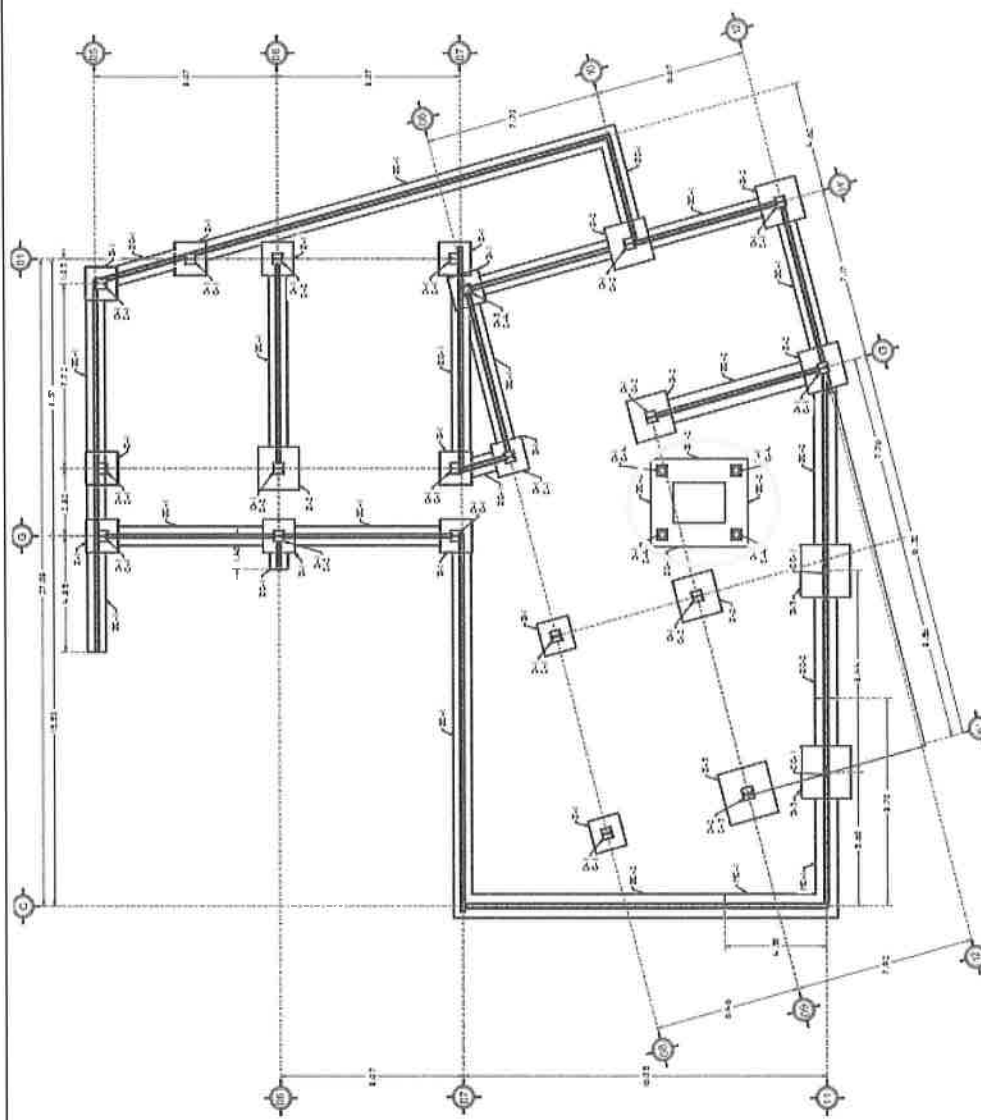
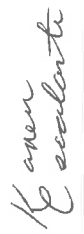
GENERADOR DE OBRA				
CONTRATO :	122/2021	CONTRATISTA:		GRUPO INDUSTRIAL TRES VÍAS S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.
CONSTRUCCIÓN DE CENTRO COMUNITARIO "UN MUNDO INTERACTIVO Y DE PAZ" UBICADO EN CALLE LOMA DEL CORONEL, COL. JARDINES UNIVERSIDAD, CHIHUAHUA, CHIH (FOLIO PP 483).		No. DE ESTIMACION	06 NORMAL	PERIODO
				01 AL 30 DE MARZO DEL 2022
CONCEPTO	10.2	CROQUIS		
Zapata aislada ZA-1 (13 Piezas) de concreto de seccion constante de 140 x 140 cms x 20 cm de peralte, refuerzo inferior con 1 varilla de 1/2" de diametro a cada 20 cms ambas direcciones, ambas parrillas. concreto premezclado y bombeado, f'c= 250 kg/ cm²:				
Cimbra en cimentación con madera de pino de 3a, Incluye: cimbra de contacto, barrotes de carga, clavo, alambre recocido, mano de obra y lo necesario para su correcta colocación.		GRUPO INDUSTRIAL TRES Vías S.A. DE C.V. EN ASOCIACION CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V. <i>Karen Escalante</i> ING. KAREN ESCALANTE		
		POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL <i>[Signature]</i> ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO DOPM		

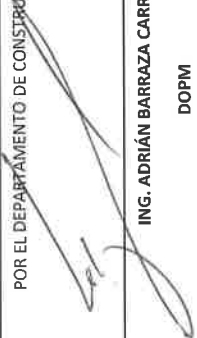
GENERADOR DE OBRA				
CONTRATO :	122/2021			
CONSTRUCCIÓN DE CENTRO COMUNITARIO "UN MUNDO INTERACTIVO Y DE PAZ" UBICADO EN CALLE LOMA DEL CORONEL, COL. JARDINES UNIVERSIDAD, CHIHUAHUA, CHIH (FOLIO PP 483).		CONTRATISTA:	GRUPO INDUSTRIAL TRES VÍAS S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.	
		No. DE ESTIMACION	06 NORMAL	PERIODO
		01 AL 30 DE MARZO DEL 2022		
FOTOGRAFÍAS				
CONCEPTO	10.2			
Zapata aislada ZA-1 (13 Piezas) de concreto de sección constante de 140 x 140 cms x 20 cm de peralte, refuerzo inferior con 1 varilla de 1/2" de diametro a cada 20 cms ambas direcciones; ambas parrillas: concreto premezclado y bombeado, f'c= 250 kg/cm²:				
Cimbra en cimentación con madera de pino de 3a. Incluye: cimbra de contacto, barrotes de carga, clavo, alambre recocido, mano de obra y lo necesario para su correcta colocación.				
GRUPO INDUSTRIAL TRES Vías S.A. DE C.V. EN ASOCIACION CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.		POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL		
Karen Escalante				
ING. KAREN ESCALANTE		ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO		
		DOPM		

GENERADOR DE OBRA											
CONTRATO :		122/2021				CONTRATISTA:		GRUPO INDUSTRIAL TRES VÍAS S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.			
CONSTRUCCIÓN DE CENTRO COMUNITARIO "UN MUNDO INTERACTIVO Y DE PAZ" UBICADO EN CALLE LOMA DEL CORONEL, COL. JARDINES UNIVERSIDAD, CHIHUAHUA, CHIH (FOLIO PP 483).				No. DE ESTIMACION		06 NORMAL		PERIODO		01 AL 30 DE MARZO DEL 2022	
CONCEPTO	14.1	OPERACIONES ARITMETICAS								VOLUMEN A PAGAR	
Zapata corrida ZC-2 (53.63 ml) de concreto de seccion constante de 120 x 20 cm de peralte, refuerzo longitudinal inferior con 1 varilla de 3/8" de diametro a cada 20 cms, refuerzo transversal inferior con 1 varilla de 3/8" de diametro a cada 20 cm. concreto premezclado y bombeado, f'c= 250 kg/cm²:		TIPO	EJES	LARGO	ANCHO	PROF (h)	M3				
		ZC-2	(08-12) (F'-G')	4.30	1.00	0.30	1.29				
		ZC-2	(08-12) (F'-G')	4.30	1.00	0.30	1.29				
		ZC-2	(08-12) (F'-G')	1.67	1.00	0.30	0.50				
		ZC-2	(08-12) (F'-G')	1.67	1.00	0.30	0.50				
Concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple colado en seco: de F'c=250 kg/cm2. Incluye: adquisición de agregados, concreto y materiales, cargas, descargas, almacenamientos y movimientos dentro de la obra, colado a cualquier altura, obras auxiliares, vibrado, curado con cura fest, desperdicios, acabados, limpieza, pruebas de laboratorio por cada 4 m3 de concreto a los 7, 14 y 28 días y todo lo necesario para su correcta ejecución.											
				SUBTOTAL 1					3.58		
				TOTAL				3.58	M3		
GRUPO INDUSTRIAL TRES Vías S.A. DE C.V. EN ASOCIACION CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.											
											
ING. KAREN ESCALANTE						ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO DOPM					

GENERADOR DE OBRA					
CONTRATO :	122/2021	CONTRATISTA:		GRUPO INDUSTRIAL TRES VÍAS S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.	
CONSTRUCCIÓN DE CENTRO COMUNITARIO "UN MUNDO INTERACTIVO Y DE PAZ" UBICADO EN CALLE LOMA DEL CORONEL, COL. JARDINES UNIVERSIDAD, CHIHUAHUA, CHIH (FOLIO PP 483).		No. DE ESTIMACION	06 NORMAL	PERIODO	01 AL 30 DE MARZO DEL 2022
FOTOGRAFIAS					
CONCEPTO	14.1				
Zapata corrida ZC-2 (53.63 ml) de concreto de seccion constante de 120 x 20 cm de peralte, refuerzo longitudinal inferior con 1 varilla de 3/8" de diametro a cada 20 cms, refuerzo transversal inferior con 1 varilla de 3/8" de diametro a cada 20 cm. concreto premezclado y bombeado, f'c= 250 kg/cm²;					
Concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple colado en seco: de F'c=250 kg/cm2. Incluye: adquisición de agregados, concreto y materiales, cargas, descargas, almacenamientos y movimientos dentro de la obra, colado a cualquier altura, obras auxiliares, vibrado, curado con cura fest, desperdicios, acabados, limpieza, pruebas de laboratorio por cada 4 m3 de concreto a los 7, 14 y 28 días y todo lo necesario para su correcta ejecución.					
GRUPO INDUSTRIAL TRES Vías S.A. DE C.V. EN ASOCIACION CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.		POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL			
					
ING. KAREN ESCALANTE		ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO			
		DOPM			

GENERADOR DE OBRA											
CONTRATO :		122/2021		CONTRATISTA:		GRUPO INDUSTRIAL TRES VÍAS S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.					
CONSTRUCCIÓN DE CENTRO COMUNITARIO "UN MUNDO INTERACTIVO Y DE PAZ" UBICADO EN CALLE LOMA DEL CORONEL, COL. JARDINES UNIVERSIDAD, CHIHUAHUA, CHIH (FOLIO PP 483).				No. DE ESTIMACION		06 NORMAL		PERIODO			
								01 AL 30 DE MARZO DEL 2022			
CONCEPTO		14.2		OPERACIONES ARITMETICAS						VOLUMEN A PAGAR	
Zapata corrida ZC-2 (53.63 ml) de concreto de seccion constante de 120 x 20 cm de peralte, refuerzo longitudinal inferior con 1 varilla de 3/8" de diametro a cada 20 cms, refuerzo transversal inferior con 1 varilla de 3/8" de diametro a cada 20 cm. concreto premezclado y bombeado, f'c= 250 kg/cm²:		TIPO	EJES	LARGO	PROF (h)	CARAS	M3				
		ZC-2	(08-12) (F'-G')	4.30	0.30	2.00	2.58				
		ZC-2	(08-12) (F'-G')	4.30	0.30	2.00	2.58				
		ZC-2	(08-12) (F'-G')	1.67	0.30	2.00	1.00				
		ZC-2	(08-12) (F'-G')	1.67	0.30	2.00	1.00				
Cimbra en cimentación con madera de pino de 3a, Incluye: cimbra de contacto, barrotes de carga, clavo, alambre recocido, mano de obra y lo necesario para su correcta colocación.											
SUBTOTAL 1							7.16				
TOTAL				7.16	M2						
GRUPO INDUSTRIAL TRES Vías S.A. DE C.V. EN ASOCIACION CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.											
 ING. KAREN ESCALANTE					 ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO DOPM						

GENERADOR DE OBRA				
CONTRATO :	122/2021	CONTRATISTA:		
CONSTRUCCIÓN DE CENTRO COMUNITARIO "UN MUNDO INTERACTIVO Y DE PAZ" UBICADO EN CALLE LOMA DEL CORONEL, COL. JARDINES UNIVERSIDAD, CHIHUAHUA, CHIH (FOLIO PP 483).		GRUPO INDUSTRIAL TRES VÍAS S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.		
CONCEPTO		No. DE ESTIMACION	PERIODO	01 AL 30 DE MARZO DEL 2022
14.2	CROQUIS			
Zapata corrida ZC-2 (53.63 ml) de concreto de seccion constante de 120 x 20 cm de peralte, refuerzo longitudinal inferior con 1 varilla de 3/8" de diametro a cada 20 cms, refuerzo transversal inferior con 1 varilla de 3/8" de diametro a cada 20 cm. concreto premezclado y bombeado, f'c= 250 kg/cm²:				
Cimbra en cimentación con madera de pino de 3a, Incluye: cimbra de contacto, barrotes de carga, clavo, alambre recocido, mano de obra y lo necesario para su correcta colocación.		GRUPO INDUSTRIAL TRES Vías S.A. DE C.V. EN ASOCIACION CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.  ING. KAREN ESCALANTE  POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO DOPM		

GENERADOR DE OBRA				
CONTRATO :	122/2021			
CONSTRUCCIÓN DE CENTRO COMUNITARIO "UN MUNDO INTERACTIVO Y DE PAZ" UBICADO EN CALLE LOIMA DEL CORONEL, COL. JARDINES UNIVERSIDAD, CHIHUAHUA, CHIH (FOLIO PP 483).		CONTRATISTA:	GRUPO INDUSTRIAL TRES VÍAS S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.	
		No. DE ESTIMACION	06 NORMAL	PERIODO 01 AL 30 DE MARZO DEL 2022
FOTOGRAFIAS				
CONCEPTO	14.2			
Zapata corrida ZC-2 (53.63 m) de concreto de seccion constante de 120 x 20 cm de peralte, refuerzo longitudinal inferior con 1 varilla de 3/8" de diametro a cada 20 cms, refuerzo transversal inferior con 1 varilla de 3/8" de diametro a cada 20 cm. concreto premezclado y bombeado, f'c= 250 kg/cm²:				
Cimbra en cimentación con madera de pino de 3a, Incluye: cimbra de contacto, barros de carga, clavo, alambre recocido, mano de obra y lo necesario para su correcta colocación.				
 ING. KAREN ESCALANTE		POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL  ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO DOPM		

[illegible]

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO

DOPM

GENERADOR DE OBRA

CONTRATO :		122/2021		CONTRATISTA:				GRUPO INDUSTRIAL TRES VÍAS S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.			
CONSTRUCCIÓN DE CENTRO COMUNITARIO "UN MUNDO INTERACTIVO Y DE PAZ" UBICADO EN CALLE LOMA DEL CORONEL, COL. JARDINES UNIVERSIDAD, CHIHUAHUA, CHIH (FOLIO PP 483).				No. DE ESTIMACION		06 NORMAL		PERIODO		01 AL 30 DE MARZO DEL 2022	
				OPERACIONES ARITMETICAS						VOLUMEN A PAGAR	
CONCEPTO	14.3	VERTICAL DE VARILLA DE 3/8" CON UN CUERPO DE 1.75 M. PESO (TABLA ANEXADA) 0.557 KG/M.									
Zapata corrida ZC-2 (53.63 ml) de concreto de seccion constante de 120 x 20 cm de peralte, refuerzo longitudinal inferior con 1 varilla de 3/8" de diametro a cada 20 cms, refuerzo transversal inferior con 1 varilla de 3/8" de diametro a cada 20 cm. concreto premezclado y bombeado, f'c= 250 kg/cm²:		TIPO	EJES	M.L.	PZS/ML	TOTAL PZS	CUERPO VERT.	KG X PZA	TOTAL KG		
		ZC-2	(08-12)(F'-G')	4.30	2.50	10.75	1.75	0.974	10.47		
		ZC-2	(08-12)(F'-G')	4.30	2.50	10.75	1.75	0.974	10.47		
		ZC-2	(08-12)(F'-G')	1.67	2.50	4.18	1.75	0.974	4.07		
		ZC-2	(08-12)(F'-G')	1.67	2.50	4.18	1.75	0.974	4.07		
Suministro, habilitado y armado del acero de refuerzo en cimentación fy=4200 kg/cm2, incluye: armado traslapes, siletas, desperdicio, alambre recocido y todo lo necesario para su perfecta colocación.											
TOTAL HOJA 2				29.07		KG					
										34.11	
										KG	

GRUPO INDUSTRIAL TRES VÍAS S.A. DE C.V. EN ASOCIACION CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.

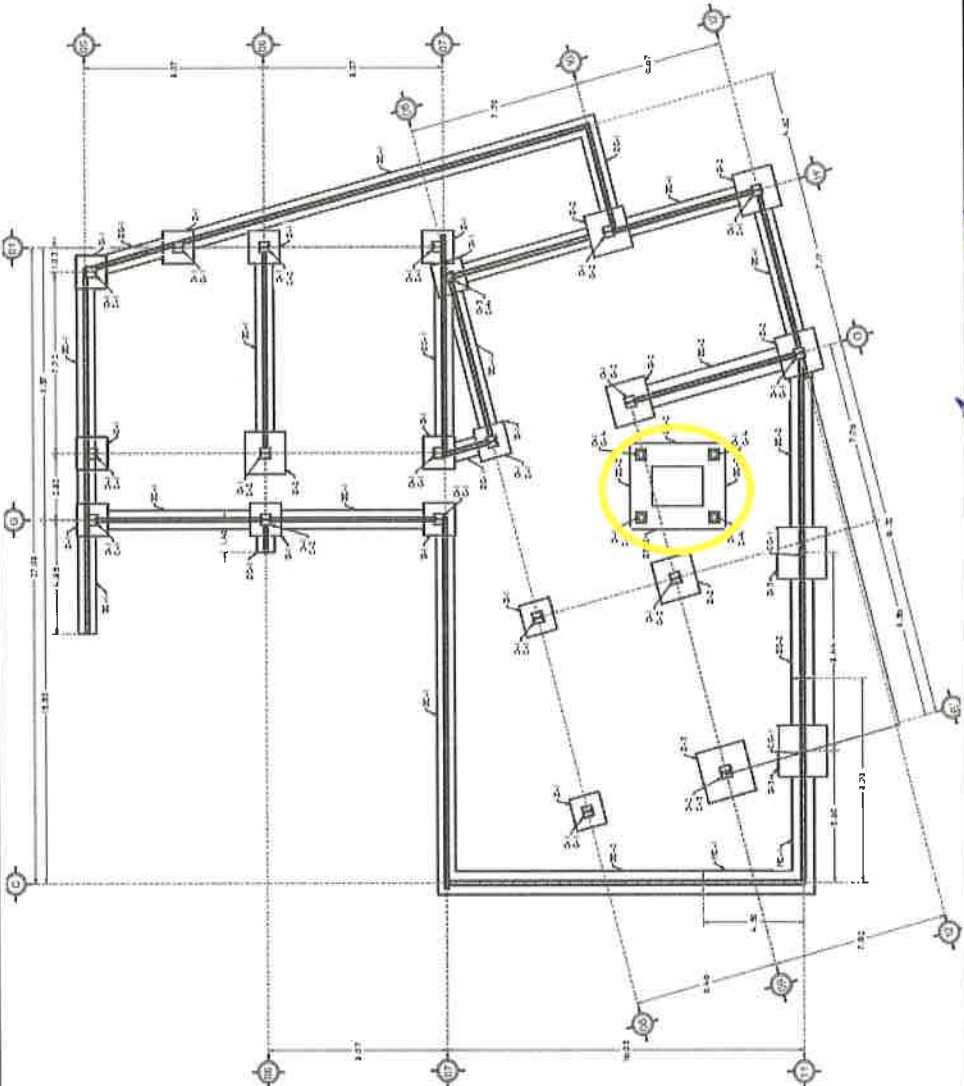
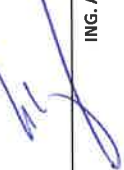
POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

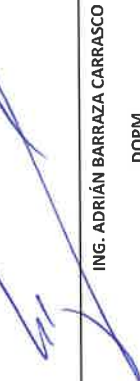
ING. KAREN ESCALANTE

ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO

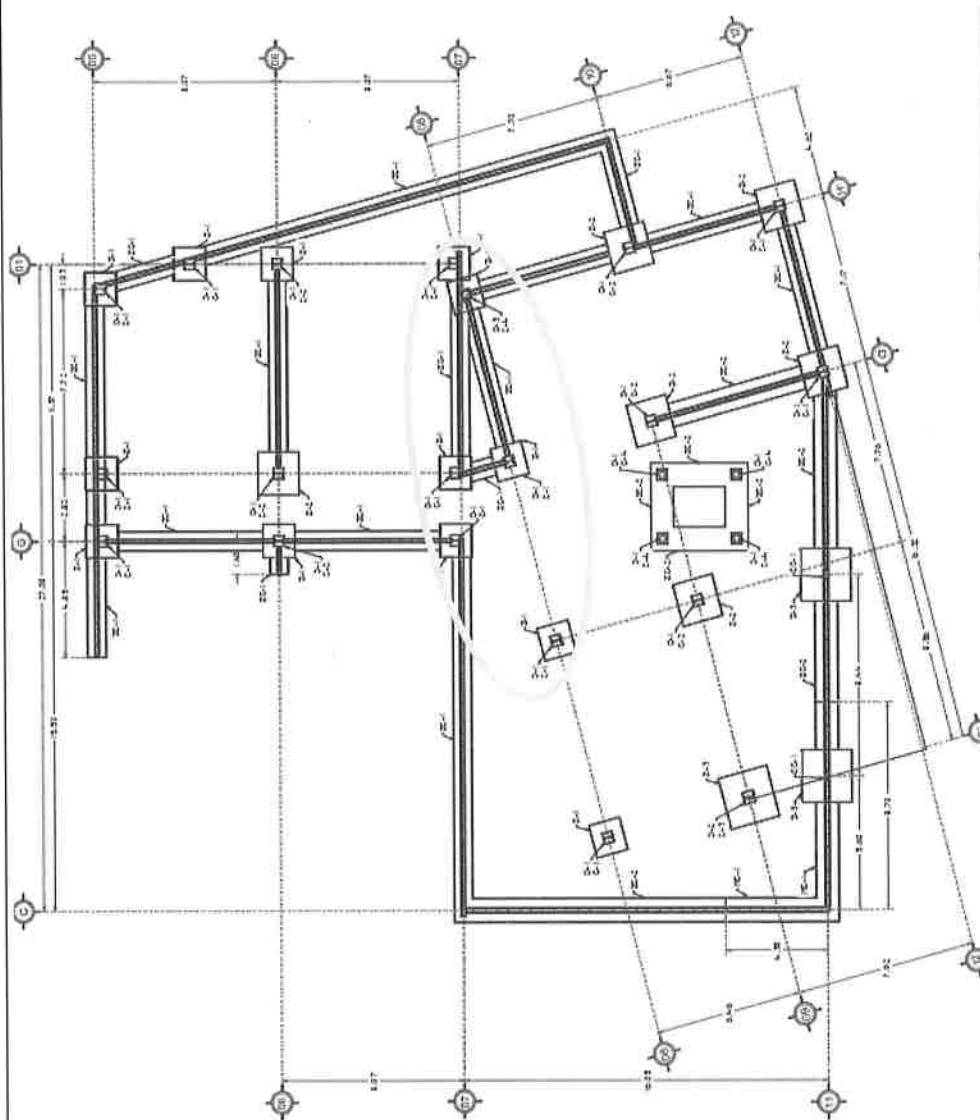
DOPM

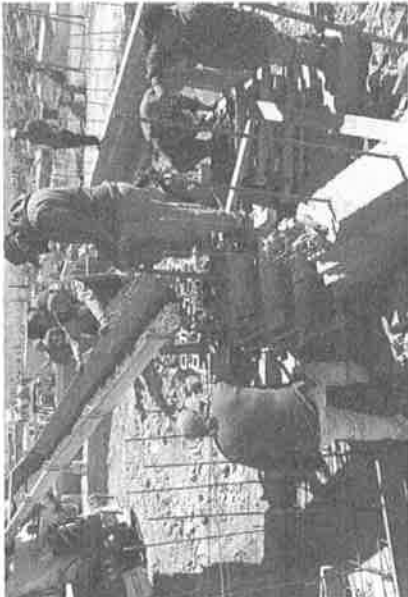
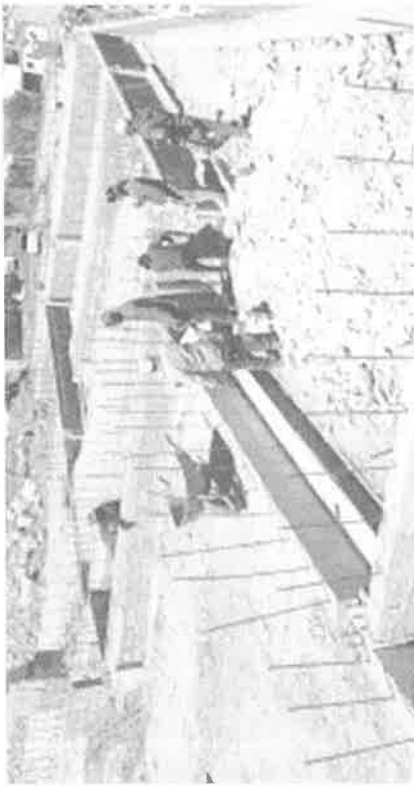
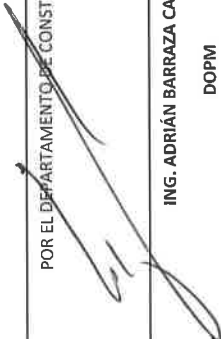
GENERADOR DE OBRA

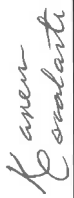
CONTRATO :	122/2021	CONSTRUCCIÓN DE CENTRO COMUNITARIO "UN MUNDO INTERACTIVO Y DE PAZ" UBICADO EN CALLE LOMIA DEL CORONEL, COL. JARDINES UNIVERSIDAD, CHIHUAHUA, CHIH (FOLIO PP 483).		CONTRATISTA:	GRUPO INDUSTRIAL TRES VÍAS S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.	
CONCEPTO	14.3	Zapata corrida ZC-2 (53.63 ml) de concreto de sección constante de 120 x 20 cm de peralte, refuerzo longitudinal inferior con 1 varilla de 3/8" de diametro a cada 20 cms, refuerzo transversal inferior con 1 varilla de 3/8" de diametro a cada 20 cm. concreto premezclado y bombeado, $f_c \approx 250$ kg/cm ² .		No. DE ESTIMACION	06 NORMAL	PERIODO 01 AL 30 DE MARZO DEL 2022
	14.3			CROQUIS		
		Suministro, habilitado y armado del acero de refuerzo en cimentación $f_y=4200$ kg/cm², incluye: armado traslapes, silletas, desperdicio, alambre recocido y todo lo necesario para su perfecta colocación.				
		GRUPO INDUSTRIAL TRES Vías S.A. DE C.V. EN ASOCIACION CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.		POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL  ING. KAREN ESCALANTE		
				 ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO DOPM		

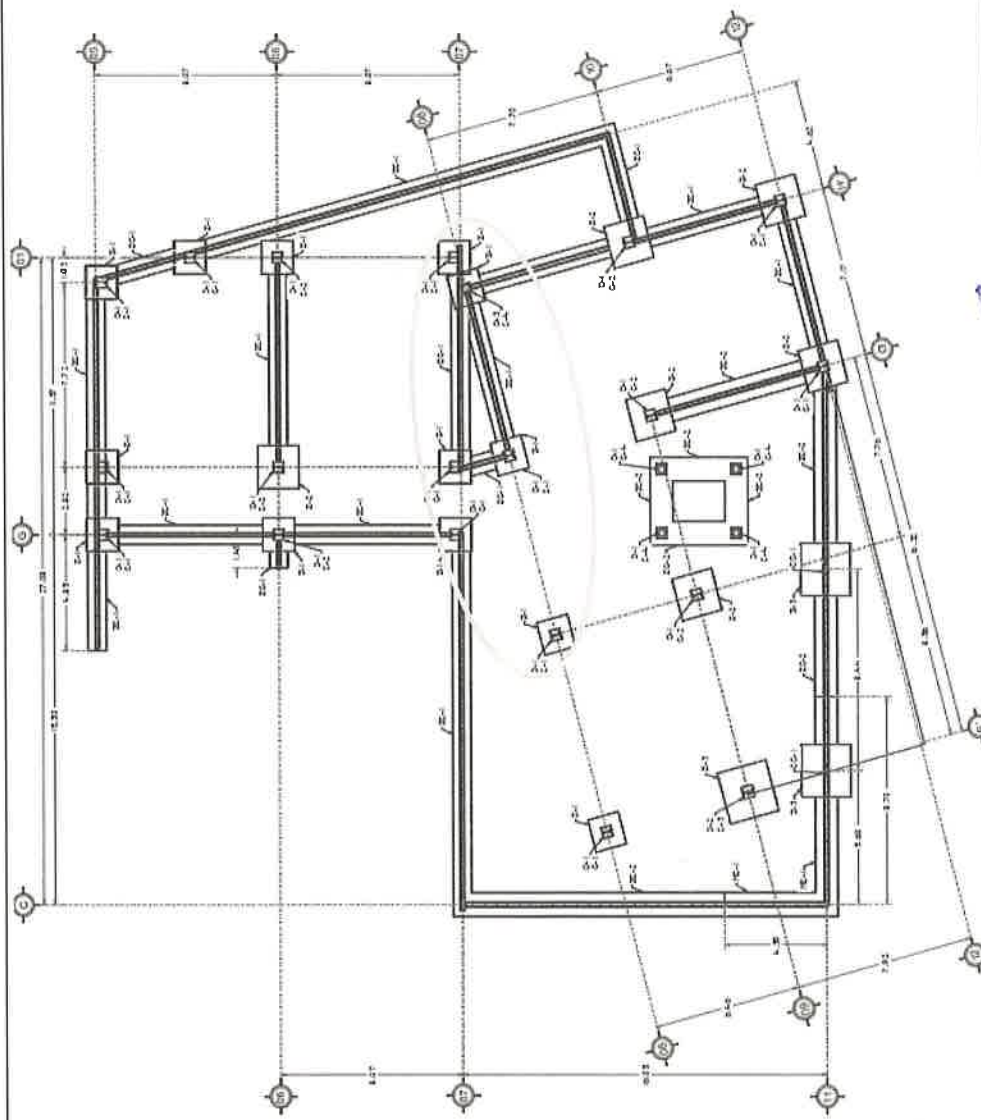
GENERADOR DE OBRA				
CONTRATO :	122/2021			
CONSTRUCCIÓN DE CENTRO COMUNITARIO "UN MUNDO INTERACTIVO Y DE PAZ" UBICADO EN CALLE LOMA DEL CORONEL, COL. JARDINES UNIVERSIDAD, CHIHUAHUA, CHIH (FOLIO PP 483).		CONTRATISTA:	GRUPO INDUSTRIAL TRES VÍAS S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.	
		No. DE ESTIMACION	06 NORMAL	PERIODO
		01 AL 30 DE MARZO DEL 2022		
FOTOGRAFÍAS				
CONCEPTO	14.3			
Zapata corrida ZC-2 (53.63 ml) de concreto de seccion constante de 120 x 20 cm de peralte, refuerzo longitudinal inferior con 1 varilla de 3/8" de diametro a cada 20 cms, refuerzo transversal inferior con 1 varilla de 3/8" de diametro a cada 20 cm. concreto premezclado y bombeado, f'c= 250 kg/cm²:				
Suministro, habilitado y armado del acero de refuerzo en cimentación fy=4200 kg/cm2, Incluye: armado traslapes, silletas, desperdicio, alambre recocado y todo lo necesario para su perfecta colocación.				
GRUPO INDUSTRIAL TRES Vías S.A. DE C.V. EN ASOCIACION CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.		POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL		
				
ING. KAREN ESCALANTE		ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO		
		DOPM		

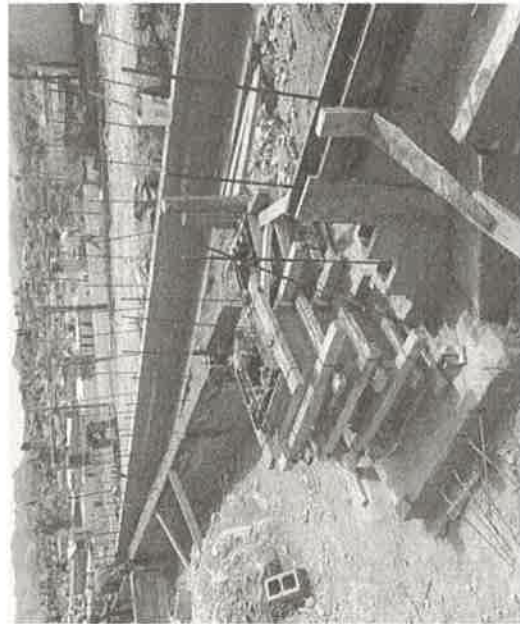
GENERADOR DE OBRA												
CONTRATO :		122/2021				CONTRATISTA:		GRUPO INDUSTRIAL TRES VÍAS S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.				
CONSTRUCCIÓN DE CENTRO COMUNITARIO "UN MUNDO INTERACTIVO Y DE PAZ" UBICADO EN CALLE LOMA DEL CORONEL, COL. JARDINES UNIVERSIDAD, CHIHUAHUA, CHIH (FOLIO PP 483).				No. DE ESTIMACION		06 NORMAL		PERIODO				
								01 AL 30 DE MARZO DEL 2022				
CONCEPTO		16.1		OPERACIONES ARITMETICAS						VOLUMEN A PAGAR		
Dado D-1 de concreto de seccion constante de 45 cms x 45 cms x 100 cms (19 piezas) , refuerzo con 8 varilla de 3/4" de diametro y estribos de 3/8" de diametro a cada 20 cms. concreto premezclado y bombeado, f'c= 250 kg/cm²::		TIPO	EJES	LARGO	ANCHO	PROF (h)	M3				1.17	
		D-1	08-F'	0.45	0.45	1.00	0.20					
		D-1	07-G	0.45	0.45	1.00	0.20					
		D-1	07-H	0.45	0.45	1.00	0.20					
		D-1	08-G'	0.45	0.45	1.00	0.20					
		D-1	08-H'	0.45	0.45	1.00	0.20					
		D-1	07-01	0.45	0.45	1.00	0.20					
Concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple colado en seco: de F'c=250 kg/cm2. Incluye: adquisición de agregados, concreto y materiales, cargas, descargas, almacenamientos y movimientos dentro de la obra, colado a cualquier altura, obras auxiliares, vibrado, curado con cura fest, desperdicios, acabados, limpieza, pruebas de laboratorio por cada 4 m3 de concreto a los 7, 14 y 28 días y todo lo necesario para su correcta ejecución.											EXCEDENTE	
				SUBTOTAL					1.22		0.05	
TOTAL				1.22		M3						
GRUPO INDUSTRIAL TRES Vías S.A. DE C.V. EN ASOCIACION CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.										M3		
POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL												
										ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO		
										DOPM		
ING. KAREN ESCALANTE												

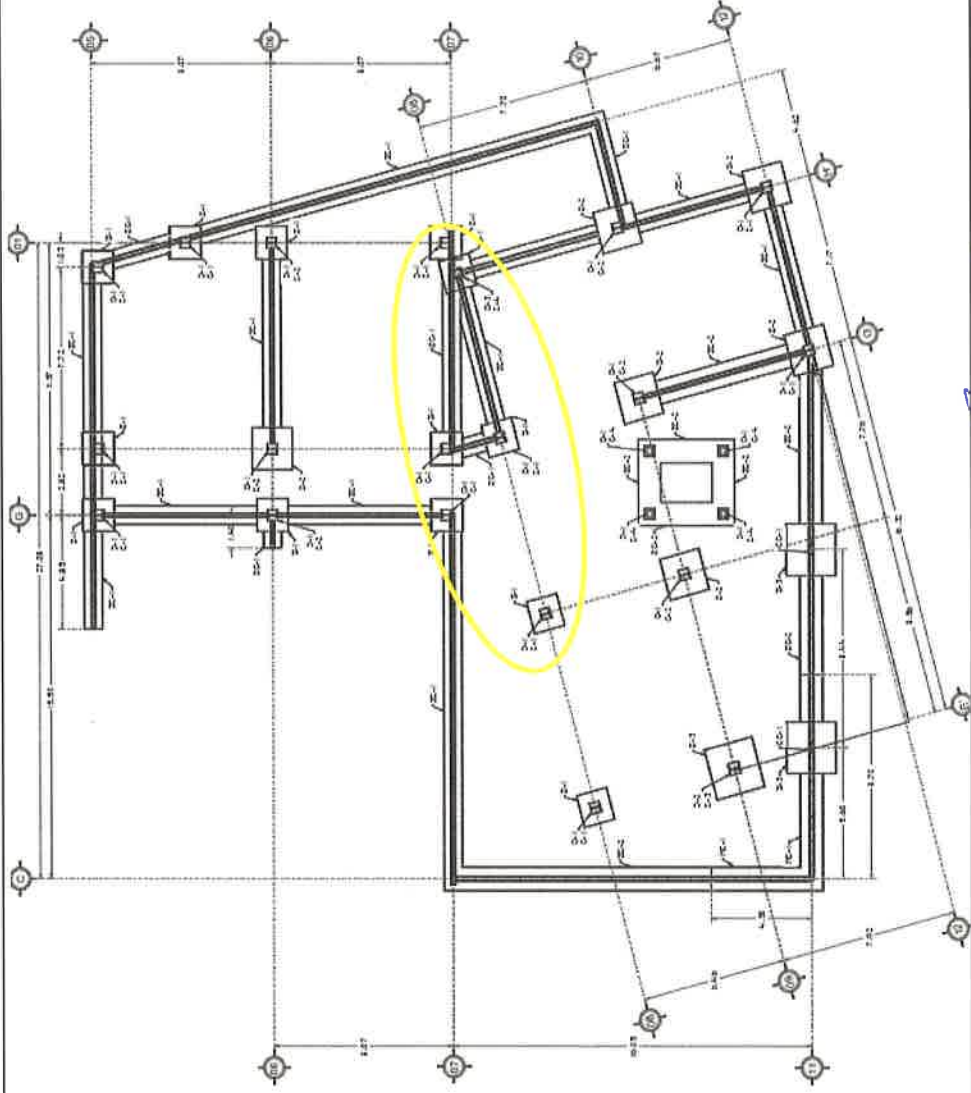
GENERADOR DE OBRA				
CONTRATO :	122/2021	CONTRATISTA:		GRUPO INDUSTRIAL TRES VÍAS S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.
CONSTRUCCIÓN DE CENTRO COMUNITARIO "UN MUNDO INTERACTIVO Y DE PAZ" UBICADO EN CALLE LOMA DEL CORONEL, COL. JARDINES UNIVERSIDAD, CHIHUAHUA, CHIH (FOLIO PP 483).		No. DE ESTIMACION	06 NORMAL	PERIODO
		01 AL 30 DE MARZO DEL 2022		
CONCEPTO	16.1	CROQUIS		
Dado D-1 de concreto de seccion constante de 45 cms x 45 cms x 100 cms (19 piezas) , refuerzo con 8 varilla de 3/4" de diametro y estribos de 3/8" de diametro a cada 20 cms. concreto premezclado y bombeado, f'c= 250 kg/cm²::				
Concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple colado en seco. de F'c=250 kg/cm2. Incluye: adquisición de agregados, concreto y materiales, cargas, descargas, almacenamientos y movimientos dentro de la obra, colado a cualquier altura, obras auxiliares, vibrado, curado con cura fest, desperdicios, acabados, limpieza, pruebas de laboratorio por cada 4 m3 de concreto a los 7, 14 y 28 días y todo lo necesario para su correcta ejecución.				
GRUPO INDUSTRIAL TRES Vías S.A. DE C.V. EN ASOCIACION CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.				
Por Karen Escalante Por Ing. Adrián Barraza Carrasco Por el Departamento de Construcción Social				
ING. KAREN ESCALANTE				
ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO				
DOPM				

GENERADOR DE OBRA				
CONTRATO :	122/2021			
CONSTRUCCIÓN DE CENTRO COMUNITARIO "UN MUNDO INTERACTIVO Y DE PAZ" UBICADO EN CALLE LOMA DEL CORONEL, COL. JARDINES UNIVERSIDAD, CHIHUAHUA, CHIH (FOLIO PP 483).		CONTRATISTA:	GRUPO INDUSTRIAL TRES VÍAS S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.	
		No. DE ESTIMACION	06 NORMAL	PERIODO
		01 AL 30 DE MARZO DEL 2022		
FOTOGRAFÍAS				
CONCEPTO	16.1			
Dado D-1 de concreto de sección constante de 45 cms x 45 cms x 100 cms (19 piezas) , refuerzo con 8 varilla de 3/4" de diametro y estribos de 3/8" de diametro a cada 20 cms. concreto premezclado y bombeado, f'c= 250 kg/cm²::				
Concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple colado en seco: de F'c=250 kg/cm2. Incluye: adquisición de agregados, concreto y materiales, cargas, descargas, almacenamientos y movimientos dentro de la obra, colado a cualquier altura, obras auxiliares, vibrado, curado con cura fest, desperdicios, acabados, limpieza, pruebas de laboratorio por cada 4 m3 de concreto a los 7, 14 y 28 días y todo lo necesario para su correcta ejecución.				
GRUPO INDUSTRIAL TRES Vías S.A. DE C.V. EN ASOCIACION CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.		POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL		
				
ING. KAREN ESCALANTE		ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO		
		DOPM		

GENERADOR DE OBRA									
CONTRATO :		122/2021				CONTRATISTA:		GRUPO INDUSTRIAL TRES VÍAS S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.	
CONSTRUCCIÓN DE CENTRO COMUNITARIO "UN MUNDO INTERACTIVO Y DE PAZ" UBICADO EN CALLE LOMA DEL CORONEL, COL. JARDINES UNIVERSIDAD, CHIHUAHUA, CHIH (FOLIO PP 483).				No. DE ESTIMACION		06 NORMAL		PERIODO	
								01 AL 30 DE MARZO DEL 2022	
CONCEPTO	16.2	OPERACIONES ARITMETICAS							VOLUMEN A PAGAR
Dado D-1 de concreto de seccion constante de 45 cms x 45 cms x 100 cms (19 piezas) , refuerzo con 8 varilla de 3/4" de diametro y estribos de 3/8" de diametro a cada 20 cms. concreto premezclado y bombeado, f' c= 250 kg/cm²::		TIPO	EJES	LARGO	PROF (h)	CARAS	M2		
		D-1	08-F'	0.45	1.00	4.00	1.80		
		D-1	07-G	0.45	1.00	4.00	1.80		
		D-1	07-H	0.45	1.00	4.00	1.80		
		D-1	08-G'	0.45	1.00	4.00	1.80		
		D-1	08-H'	0.45	1.00	4.00	1.80		
		D-1	07-01	0.45	1.00	4.00	1.80		
Cimbra aparente en dados con madera de pino de 3a. Incluye: curado, cimbrado y descimbrado y todo lo necesario para su perfecta colocación.									
SUBTOTAL							10.80		
TOTAL		10.80		M2					
GRUPO INDUSTRIAL TRES Vías S.A. DE C.V. EN ASOCIACION CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.									
POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL									
 ING. KAREN ESCALANTE  ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO DOPM									

GENERADOR DE OBRA				
CONTRATO :	122/2021	CONTRATISTA:		
CONSTRUCCIÓN DE CENTRO COMUNITARIO "UN MUNDO INTERACTIVO Y DE PAZ" UBICADO EN CALLE LOMA DEL CORONEL, COL. JARDINES UNIVERSIDAD, CHIHUAHUA, CHIH (FOLIO PP 483).		GRUPO INDUSTRIAL TRES VÍAS S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.		
		No. DE ESTIMACION	06 NORMAL	PERIODO
		01 AL 30 DE MARZO DEL 2022		
CONCEPTO	16.2	CROQUIS		
Dado D-1 de concreto de seccion constante de 45 cms x 45 cms x 100 cms (19 piezas), refuerzo con 8 varilla de 3/4" de diametro y estribos de 3/8" de diametro a cada 20 cms. concreto premezclado y bombeado, f'c= 250 kg/cm²::				
Cimbra aparente en dados con madera de pino de 3a. Incluye: curado, cimbrado y descimbrado y todo lo necesario para su perfecta colocación.		GRUPO INDUSTRIAL TRES Vías S.A. DE C.V. EN ASOCIACION CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V. <i>Karen Escalante</i> ING. KAREN ESCALANTE		
		POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL <i>[Signature]</i> ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO DOPIM		

GENERADOR DE OBRA				
CONTRATO :	122/2021			
CONSTRUCCIÓN DE CENTRO COMUNITARIO "UN MUNDO INTERACTIVO Y DE PAZ" UBICADO EN CALLE LOMA DEL CORONEL, COL. JARDINES UNIVERSIDAD, CHIHUAHUA, CHIH (FOLIO PP 483).		CONTRATISTA:	GRUPO INDUSTRIAL TRES VÍAS S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.	
		No. DE ESTIMACION	06 NORMAL	PERIODO
		01 AL 30 DE MARZO DEL 2022		
FOTOGRAFÍAS				
CONCEPTO	16.2	Dado D-1 de concreto de sección constante de 45 cms x 45 cms x 100 cms (19 piezas) , refuerzo con 8 varilla de 3/4" de diametro y estribos de 3/8" de diametro a cada 20 cms. concreto premezclado y bombeado, f'c= 250 kg/cm²:: Cimbra aparente en dados con madera de pino de 3a, Incluye: curado, cimbrado y descimbrado y todo lo necesario para su perfecta colocación. 		
GRUPO INDUSTRIAL TRES Vías S.A. DE C.V. EN ASOCIACION CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.		POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL		
Karen Escalante ING. KAREN ESCALANTE		ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO DOPM		

GENERADOR DE OBRA			
CONTRATO :	122/2021		
CONSTRUCCIÓN DE CENTRO COMUNITARIO "UN MUNDO INTERACTIVO Y DE PAZ" UBICADO EN CALLE LOMA DEL CORONEL, COL. JARDINES UNIVERSIDAD, CHIHUAHUA, CHIH (FOLIO PP 483).		CONTRATISTA:	GRUPO INDUSTRIAL TRES VÍAS S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.
		No. DE ESTIMACION	06 NORMAL
		PERIODO	01 AL 30 DE MARZO DEL 2022
CONCEPTO	33	CROQUIS	
Suministro y colocación de juego de 6 anclas a base de rdo liso de 3/4" de diametro (cuerpo= 150 cm, extremo roscado= 15 cm y gancho de 40 cm). peso= 27.52 kg/ligo; desplante de columna c-1. acero a-36. incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, roscado, cartelas, fondo anticorrosivo, elevaciones, acarreos, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta instalacion			
		GRUPO INDUSTRIAL TRES Vías S.A. DE C.V. EN ASOCIACION CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V. <i>Karen Escalante</i> ING. KAREN ESCALANTE	
		POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL <i>Ing. Adrián Barraza Carrasco</i> ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO DOPM	

GENERADOR DE OBRA				
CONTRATO :	122/2021			
CONSTRUCCIÓN DE CENTRO COMUNITARIO "UN MUNDO INTERACTIVO Y DE PAZ" UBICADO EN CALLE LOMA DEL CORONEL, COL. JARDINES UNIVERSIDAD, CHIHUAHUA, CHIH (FOLIO PP 483).		CONTRATISTA:	GRUPO INDUSTRIAL TRES VÍAS S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.	
		No. DE ESTIMACION	06 NORMAL	PERIODO
		01 AL 30 DE MARZO DEL 2022		
CONCEPTO	33	FOTOGRAFÍAS		
Suministro y colocación de juego de 6 anclas a base de rdo liso de 3/4" de diametro (cuerpo= 150 cm, extremo roscado= 15 cm y gancho de 40 cm). peso= 27.52 kg./lgo; desplante de columna c-1. acero a-36. Incluye equipo, soldadura, cortes, roscado, cartelas, fondo anticorrosivo, elevaciones, acarreo, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta instalacion		 		
GRUPO INDUSTRIAL TRES Vías S.A. DE C.V. EN ASOCIACION CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.		POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL  ING. KAREN ESCALANTE		
		 ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO DOPM		