

Con M. C



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

FACTURA

SERIE: CFDCO

FOLIO: 3029

FECHA: 19/5/2022 15:31:11

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

Domicilio: VICTORIA No. 14

Teléfono:

Ciudad: Chihuahua

Lugar de 31150

Expedición:

Uso 101 Construcciones

Forma 99 Por definir
PPD Pago en parcialidades o
diferido

Método

Colonia: Zona Centro, Chihuahua

Estado: Chihuahua

C.P.: 31000

Pais: México

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 No 122/2021 ESTIMACIÓN No. 07 CONV. MOD. EXC. SUMA ESTIMACIÓN \$136,463.10 AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO \$----- RETENCIONES SEGÚN CONTRATO: 0.2% C.M.I.C. \$272.93 0.2% D.I.F. \$272.93 SUMA TOTAL RETENCIONES \$ 545.86 TOTAL NETO A PAGAR \$157,751.34	136,463.10	136,463.10

Importe con letra

CIENTO CINCUENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 34/100 M.N.



Obs.:

FIRMA DE CONFORMIDAD

SUBTOTAL:	136,463.10
I.V.A.:	21,834.10
TOTAL:	158,297.20
C.M.I.C. 0.2%:	272.93
D.I.F. 0.2%:	272.93
PARA EFECTO DE PAGO:	157,751.34

*Efectos fiscales al pago

Emitido por:

CONTPAQ
Software para empresas de retail y comercio

||1.1|0A5125B6-8051-4ECC-A302-DDDF91CB397C|2022-05-19T16:31:13|MAS0810247C0|NvRz
0:RhG1k/enC4pQXtQ8scFPkZ03foVWtR1Kee15kpcYIivGnR3V51PvZy5IMxCKvBaw3aV3tX5MufYNYy
DgeqHbastvit17ntkri0Mx1ESr24G11Qepa/FaeUy04bgqxDyQJYmSyF+n392oNyCOHL4d1u+LHChPuQ
iA3hjzI0I0Is1z4Yp03UcyQrF9AyRjybc/jNe5JDJcVFgPKHS7q7pyDmcj1WYUr/M/+q7gh9cWc2adYv
OSlgSCwimJxYNcd6A2N42Flab2mEauPGVvVMWCTsE8ZgmPK0uN/QOJAziKs0lbG20YqF/I/+uDVxxQLr
II45ogkDcUwk01D8MA==|00001000000505142236||

Serie de Certificado: 00001000000501316571

NvRz0xRhG1k/enC4pQXtQ8scFPkZ03foVWtR1Kee15kpcYIivGnR3V51PvZy5IMxCKvBaw3aV3tX5MufYNYyDg
eqHbastvit17ntkri0Mx1ESr24G11Qepa/FaeUy04bgqxDyQJYmSyF+n392oNyCOHL4d1u+LHChPuQia3hjzI0
I0Isix4Yp03UcyQrF9AyRjybc/jNe5JDJcVFgPKHS7q7pyDmcj1WYUr/M/+q7gh9cWc2adYvOSlgSCwimJxYNc
d6A2N42Flab2mEauPGVvVMWCTsE8ZgmPK0uN/QOJAziKs0lbG20YqF/I/+uDVxxQLrII45ogkDcUwk01D8MA==



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.	07 CONV. MOD. EXC.	\$ 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)	\$	158,297.20 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)	\$	2,482,948.80 CON IVA
RFC	GIT-140923-TQ9	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$	2,641,246.00 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ -	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 136,463.10	
<u>EXTRAS</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 136,463.10	

DESCUENTOS

0.2% C.M.I.C.	\$	272.93
0.2% DIF	\$	272.93
SUMA DESCUENTOS	\$	545.86

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$	136,463.10
AMORT ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	136,463.10
I.V.A.	\$	21,834.10
TOTAL	\$	158,297.20

(CON LETRA)

(CIENTO CINCUENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 20/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$	545.86
SALDO NETO A RECIBIR	\$	157,751.34

REVISO

ELABORO

ING. ADRIAN 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: \$ 157,751.34
 (CIENTO CINCUENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 34/100 M.N.) COMO PAGO A LA
 ESTIMACIÓN NUM. 07 CONV. MOD. EXC. 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	\$	136,463.10
	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	-
	SUBTOTAL	\$	136,463.10
	IVA	\$	21,834.10
	TOTAL	\$	158,297.20
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
C.M.I.C. DEL 0.2%	272.93		
D.I.F. DEL 0.2%	272.93		
SUMA	545.86		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

IMPORTE CONTRATADO
 CONVENIO MODIFICATORIO
 ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR
 ESTA ESTIMACION
 ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION
 POR EJERCER

CONTRATO

\$	10,998,213.70
\$	-
\$	2,482,948.80
\$	158,297.20
\$	2,641,246.00
\$	8,356,967.70

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO
 ACUMULADO ANTERIOR
 ESTA ESTIMACION
 ACUMULADO ACTUAL
 POR AMORTIZAR

CONTRATO

\$	-
\$	-
\$	-
\$	-
\$	-

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO**0.2% C.M.I.C.****0.2% D.I.F.**

ACUMULADO ANTERIOR	\$	4,280.95	\$	4,280.95
ESTA ESTIMACION	\$	272.93	\$	272.93
ACUMULADO ACTUAL	\$	4,553.88	\$	4,553.88

R E C I B I M O S

GRUPO INDUSTRIAL TRES VÍAS S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.
 GIT-140923-TQ9

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CENTRO COMUNITARIO "UN MUNDO INTERACTIVO Y DE PAZ" UBICADO EN CALLE LOMA DEL CORONEL, COL. JARDINES UNIVERSIDAD, CHIHUAHUA, CHIH. ESTIMACIÓN No. 07 CONV. MOD. EXC.

No. CONTRATO: 122/2021

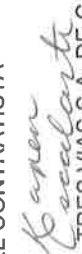
CALLE LOMA DEL CORONEL, COL. JARDINES UNIVERSIDAD, CHIHUAHUA, CHIH.

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

PERÍODO: 01 AL 30 DE MARZO DEL 2022

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS		
No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
<u>NORMALES</u>		
0.00		
<u>EXCEDENTES</u>		
II	CIMENTACION	136,463.10
		136,463.10
<u>EXTRAS</u>		
0.00		
SUBTOTAL		136,463.10
I.V.A.		21,834.10
TOTAL		158,297.20

POR EL CONTRATISTA


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

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION


ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO			VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN		ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		

EXCEDENTES

II CIMENTACIÓN

9	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.	M2	216.90	235.39	216.90	18.49	\$237.77	\$4,396.37
								\$136,463.10
10.1	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	5.07	5.10	5.07	0.03	\$4,486.87	\$134.61
11.1	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	5.82	5.84	5.82	0.02	\$4,486.87	\$89.74
12.1	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	3.38	5.08	3.38	1.70	\$4,486.87	\$7,627.68

CONTRATISTA:

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

ESTIMACIÓN No. 07 CONV. MOD. EXC.

PERIODO: 01 AL 30 DE MARZO DEL 2022

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
12.2	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	6.16	9.24	6.16	3.08	\$649.93	\$2,001.78
12.3	Suministro, habilitado y armado del acero de refuerzo en cimentación fy=4200 kg/cm2. Incluye: armado traslapes, sillelas, desperdicio, alambre recocido y todo lo necesario para su perfecta colocación.	Kg	538.56	774.31	538.56	235.75	\$45.54	\$10,736.06
13.1	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	10.14	18.64	10.14	8.50	\$4,486.87	\$38,138.40
13.2	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	25.36	46.58	25.36	21.22	\$649.93	\$13,791.51
13.3	Suministro, habilitado y armado del acero de refuerzo en cimentación fy=4200 kg/cm2. Incluye: armado traslapes, sillelas, desperdicio, alambre recocido y todo lo necesario para su perfecta colocación.	Kg	341.14	943.83	341.14	602.69	\$45.54	\$27,446.50
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	3.85	3.80	0.05	\$4,486.87	\$224.34
17.3	Suministro, habilitado y armado del acero de refuerzo en cimentación fy=4200 kg/cm2. Incluye: armado traslapes, sillelas, desperdicio, alambre recocido y todo lo necesario para su perfecta colocación.	Kg	40.48	45.10	40.48	4.62	\$45.54	\$210.39

CONTRATISTA:

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

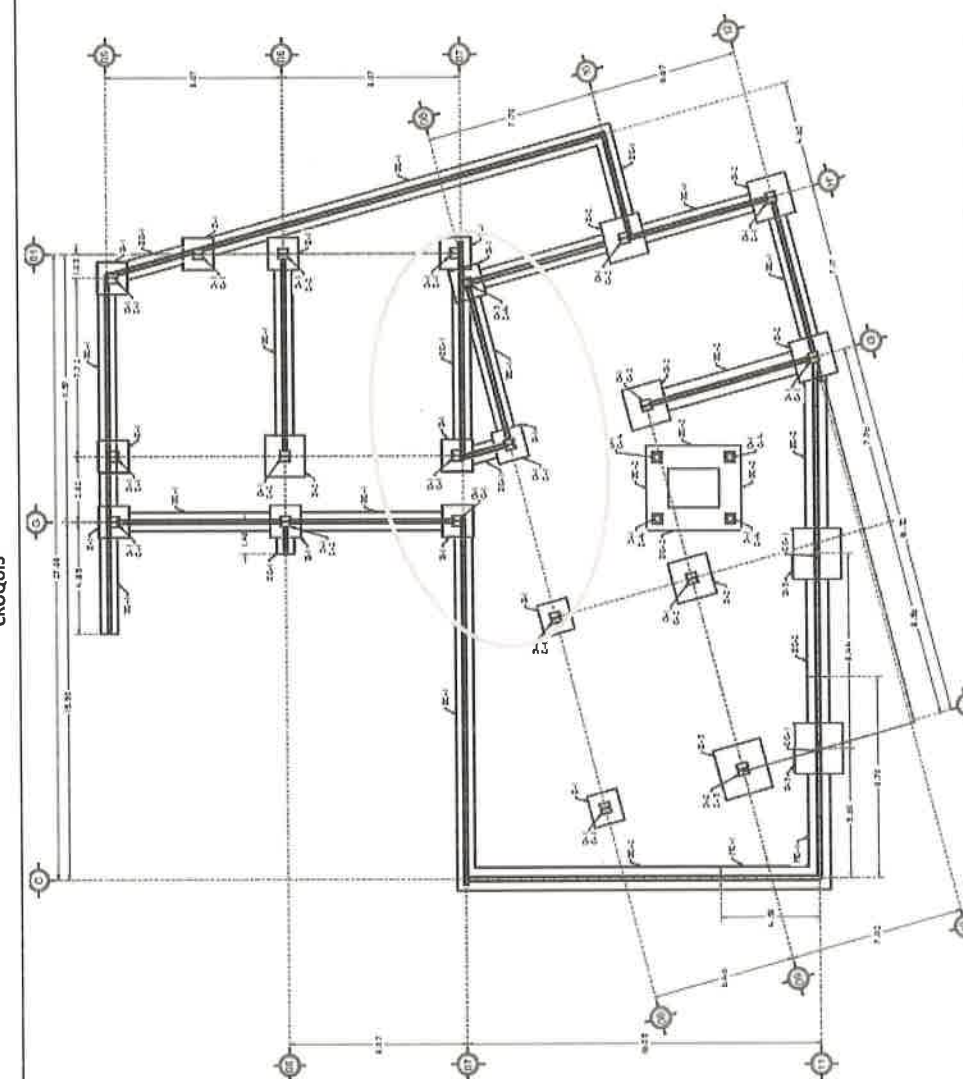
ESTIMACIÓN No.

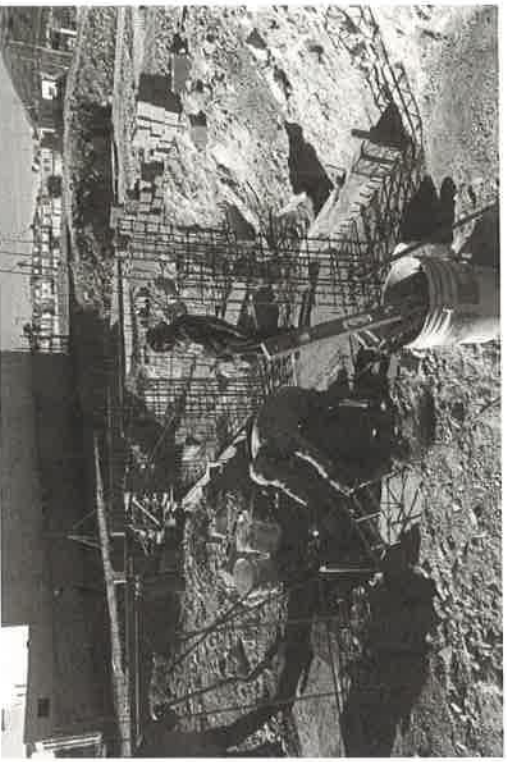
PERIODO: 01 AL 30 DE MARZO DEL 2022

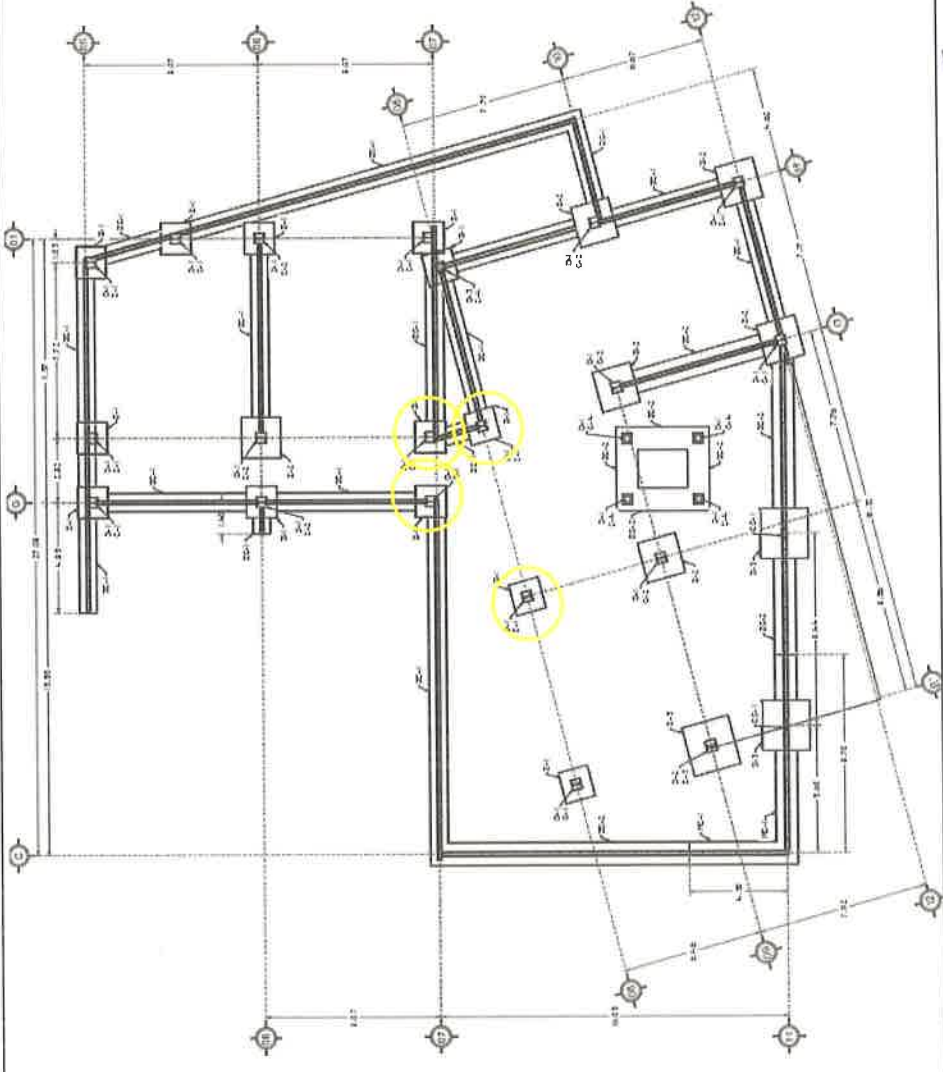
07 CONV. MOD. EXC.

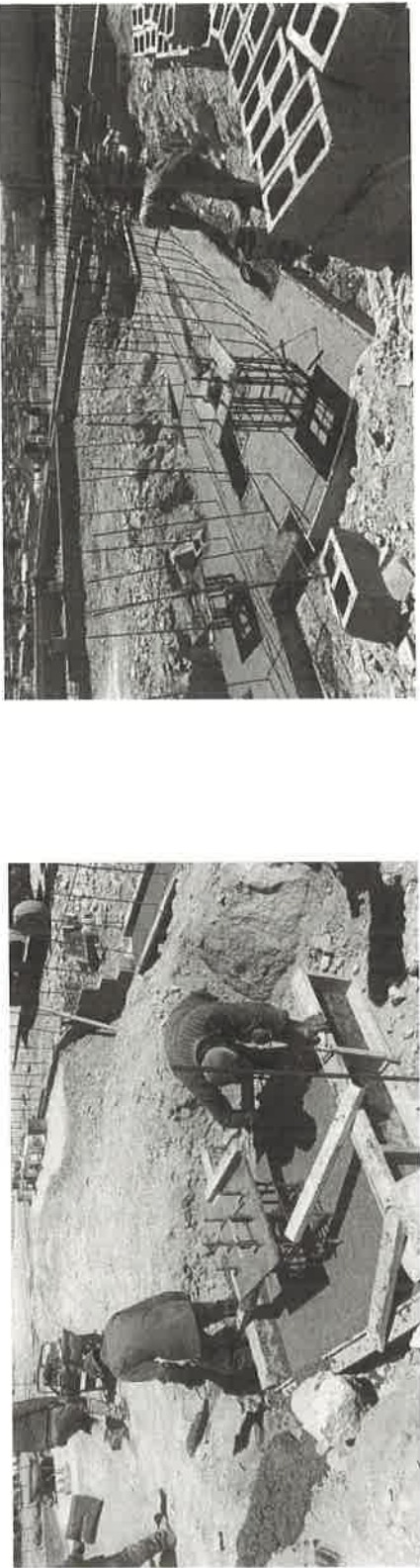
No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
18.1	Concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple colado en seco: de F'c=250 kg/cm2. Incluye: adquisición de agregados, concreto y materiales, cargas, 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	3.51	6.12	3.51	2.61	\$4,486.87	\$11,710.73
18.2	Cimbra aparente en dados con madera de pino de 3a, Incluye: curado, cimbrado y descimbrado y todo lo necesario para su perfecta colocación.	M2	46.81	61.19	46.81	14.38	\$649.93	\$9,345.99
18.3	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.	KG	465.81	698.77	465.81	232.96	\$45.54	\$10,609.00

[illegible]

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	9	No. DE ESTIMACION	07 CONV. MOD. EXC.
		PERIODO	01 AL 30 DE MARZO DEL 2022
		CROQUIS	
Concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple colado en seco de $F'c=100 \text{ kg/cm}^2$, 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.	
		<i>Karen Escalante</i> ING. KAREN ESCALANTE	
		POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL	
		<i>Adrián Barráza Carrasco</i> ING. ADRIÁN BARRÁZA 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	07 CONV. MOD. EXC.	PERIODO
		01 AL 30 DE MARZO DEL 2022		
CONCEPTO	9	FOTOGRAFÍAS		
Concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple colado en seco de $F'c=100\text{ kg/cm}^2$, utilizado en 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.		 ING. KAREN ESCALANTE		
		POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL  ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO DOPM		

GENERADOR DE OBRA				
CONTRATO :	122/2021	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).		CONTRATISTA:	01 AL 30 DE MARZO DEL 2022	
		No. DE ESTIMACION	07 CONV. MOD. EXC.	PERIODO
CONCEPTO	10.1	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, $f'_{c} \approx 250$ kg/cm².				
Concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple colado en seco: de $f'_{c} \approx 250$ 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				
CONTE-ATO :	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	07 CONV. MOD. EXC.	PERIODO
		01 AL 30 DE MARZO DEL 2022		
CONCEPTO	10.1	FOTOGRAFÍAS		
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 auxil ares, vibrado, curado con cura fest, desperdicios, acabados, limpieza, pruebas de laboratorio por cada 4 m³ de concreto a los 7, 14 y 28 dias y todo lo necesario para su correcta ejecución.		ING. KAREN ESCALANTE ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO DOPM		
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		

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	07 CONV. MOD. EXC.	PERIODO
		01 AL 30 DE MARZO DEL 2022		

CONCEPTO		11.1	OPERACIONES ARITMETICAS										VOLUMEN A PAGAR (EXCEDENTES)	
			TIPO	EJES	LARGO	ANCHO	PROF (h)		M3					
Zapata aislada ZA-2 (6 Piezas) de concreto de seccion constante de 180 x 180 cms x 30 cm de peralte, refuerzo inferior con 1 varilla de 5/8" de diametro a cada 20 cms ambas direcciones, ambas parillas. concreto premezclado y bombeado, f'c= 250 kg/cm².			ZA-2	06-H	1.80	1.80	0.30		0.97					
			ZA-2	09-F'	1.80	1.80	0.30		0.97					
			ZA-2	09-G'	1.80	1.80	0.30		0.97					
														0.02

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

Karen Escalante

ING. KAREN ESCALANTE

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

[Signature]

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

07 CONV. MOD. EXC.

PERIODO

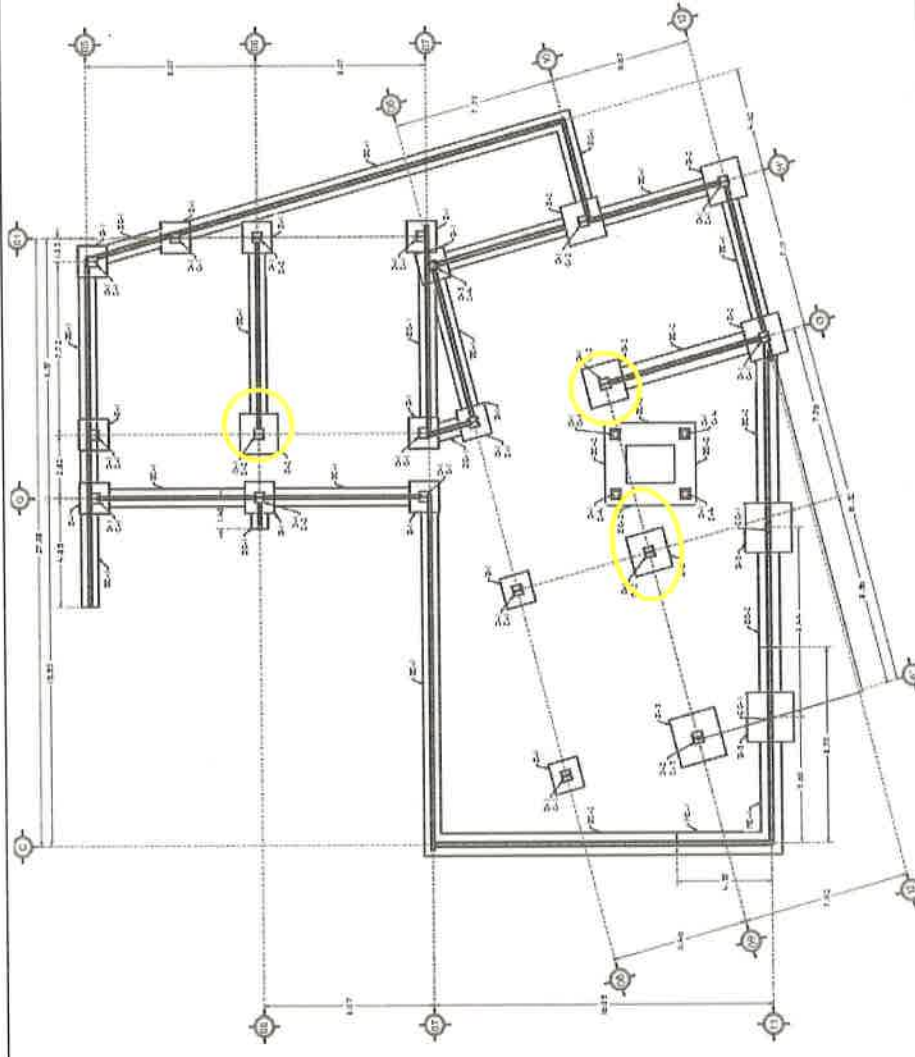
01 AL 30 DE MARZO DEL 2022

CROQUIS

CONCEPTO 11.1

Zapata aislada ZA-2 (6 Piezas) de concreto de seccion constante de 180 x 180 cms x 30 cm de peralte, refuerzo inferior con 1 varilla de 5/8" de diametro a cada 20 cms ambas direcciones, ambas parrillas, concreto premezclado y bombeado, $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$.

Concreto hidraulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple colado en seco: de $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$. 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 dias 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.

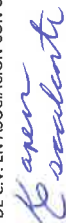
POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

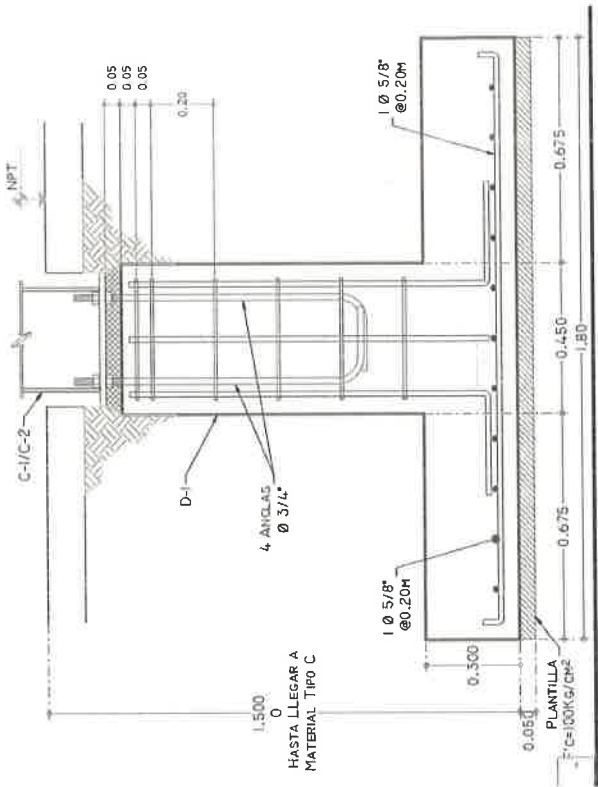
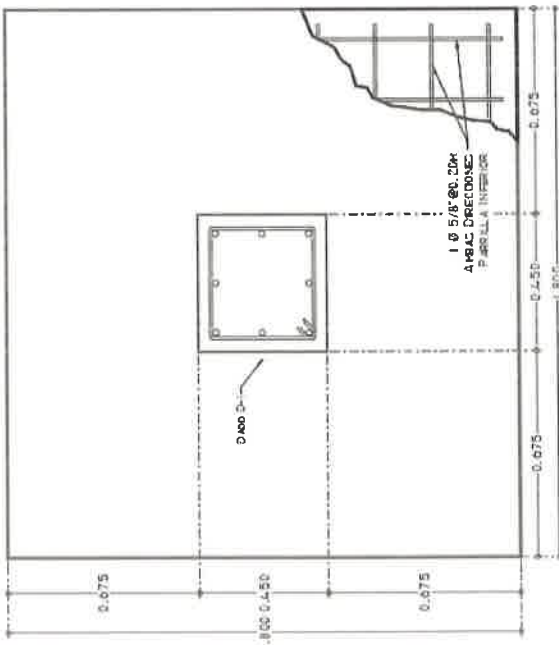
Karen Escalante

ING. KAREN ESCALANTE

ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO

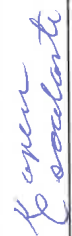
DOPM

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	07 CONV. MOD. EXC.	PERIODO
		01 AL 30 DE MARZO DEL 2022		
FOTOGRAFÍAS				
CONCEPTO	11.1	Zapata aislada ZA-2 (6 Piezas) de concreto de sección constante de 180 x 180 cms x 30 cm de peralte, refuerzo inferior con 1 varilla de 5/8" de diámetro 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 CONSTRUCCION SOCIAL  ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO DOPM		

GENERADOR DE OBRA				
CONTRATO :	122/2021			
CONSTRUCCION 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	11.1	No. DE ESTIMACION	07 CONV. MOD. EXC.	PERIODO
		01 AL 30 DE MARZO DEL 2022		
DETALLE				
Zapata aislada ZA-2 (6 Piezas) de concreto de sección constante de 180 x 180 cms x 30 cm de peralte, refuerzo inferior con 1 varilla de 5/8" de diametro a cada 20 cms ambas direcciones, ambas parr llas, 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 CONSTRUCCION 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		07 CONV. MOD. EXC.		PERIODO		
								01 AL 30 DE MARZO DEL 2022		
CONCEPTO		12.1		OPERACIONES ARITMETICAS						VOLUMEN A PAGAR (EXCEDENTES)
Zapata aislada ZA-3 (2 Piezas) de concreto de seccion constante de 220 x 220 cms x 35 cm de peralte, refuerzo inferior con 1 varilla de 3/4" de diametro a cada 18 cms ambas direcciones, ambas parrillas. concreto premezclado y bombeado, f'c= 250 kg/cm²:		TIPO	EJES	LARGO	ANCHO	PROF (h)	M3			
		ZA-3	09-E'	2.20	2.20	0.35	1.69			
		CORRECCION DE GENERADOR EN ESTIMACION 2								
		ZA- 3	E' - 11	2.20	2.20	0.35	1.69			
		ZA- 3	F' - 11	2.20	2.20	0.35	1.69			
					COBRADO EN ESTIMACION 2		-1.54			
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						3.54				
TOTAL				3.54	M3		M3			

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

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

Karen Escalante

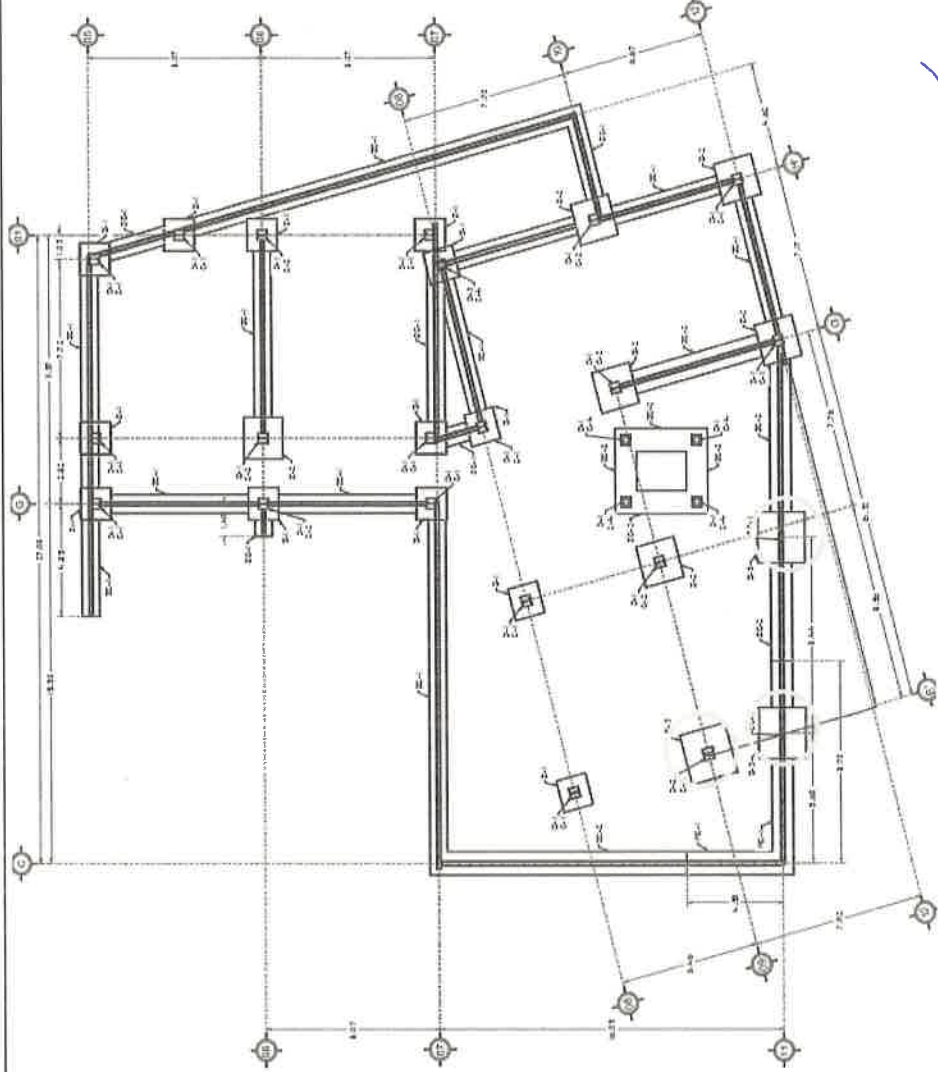
ING. KAREN ESCALANTE

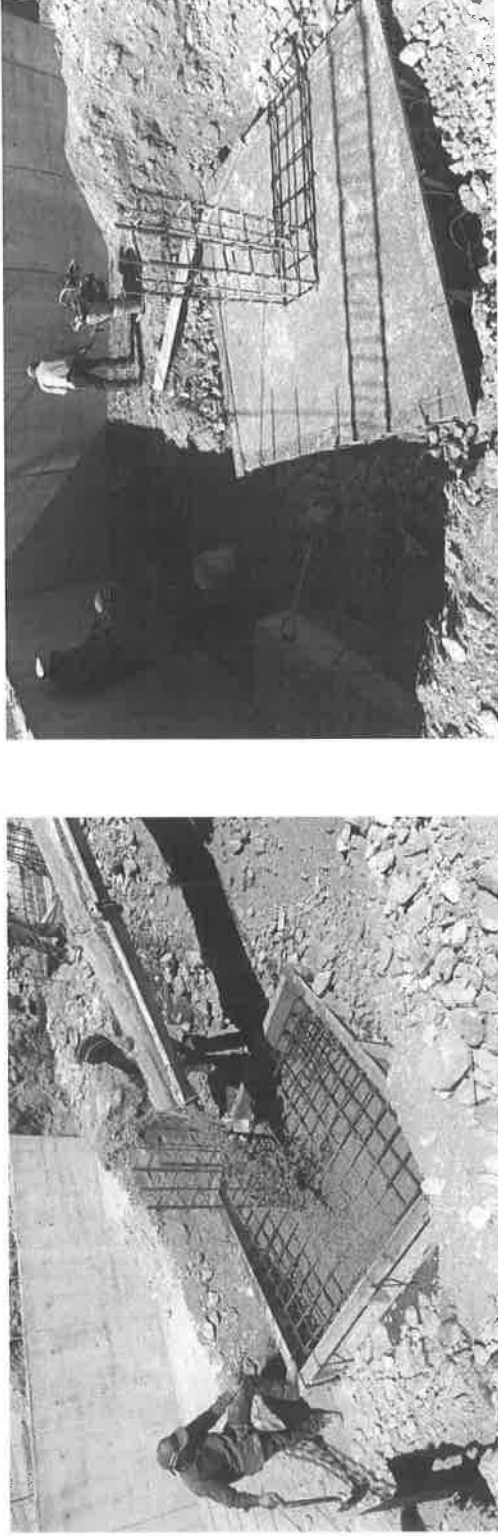
POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

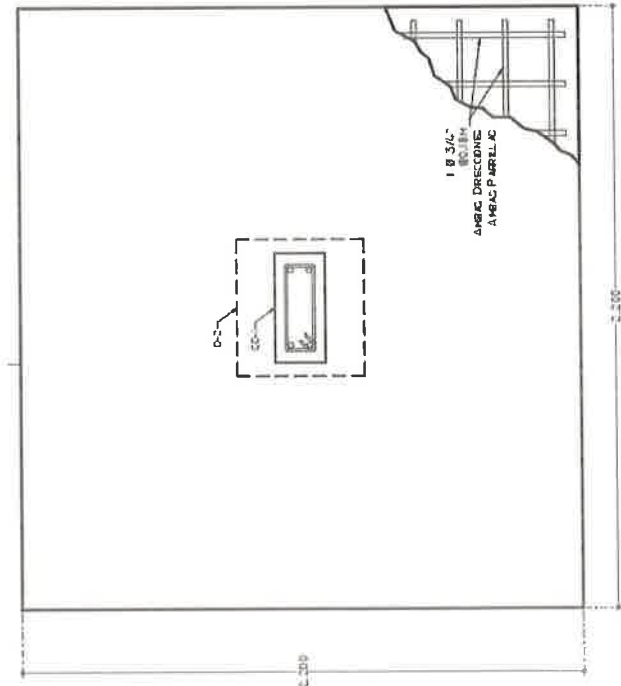
Adrián Barraza Carrasco

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.
CONCEPTO	12.1	No. DE ESTIMACION	07 CONV. MOD. EXC.
		PERIODO	01 AL 30 DE MARZO DEL 2022
CROQUIS			
Zapata aislada ZA-3 (2 Piezas) de concreto de sección constante de 220 x 220 cms x 35 cm de peralte, refuerzo inferior con 1 varilla de 3/4" de diametro a cada 18 cms ambas direcciones, ambas parillas. concreto premezclado y bombeado, $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$.			
Concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple colado en seco. de $F_c = 250 \text{ kg/cm}^2$. 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. <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	07 CONV. MOD. EXC.	PERIODO
		01 AL 30 DE MARZO DEL 2022		
CONCEPTO	12.1	FOTOGRAFIAS		
Zapata aislada ZA-3 (2 Piezas) de concreto de seccion constante de 220 x 220 cms x 35 cm de peralte, refuerzo inferior con 1 varilla de 3/4" de diametro a cada 18 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. <i>Karen Escalante</i> ING. KAREN ESCALANTE POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL <i>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.	
CONCEPTO	12.1	No. DE ESTIMACION	07 CONV. MOD. EXC.	PERIODO
		DETALLE		
Zapata aislada ZA-3 (2 Piezas) de concreto de sección constante de 220 x 220 cms x 35 cm de peralte, refuerzo inferior con 1 varilla de 3/4" de diametro a cada 18 cms ambas direcciones, ambas parrillas, concreto premezclado y bombeado, $f_c=250\text{ kg/cm}^2$:				
Concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple colado en seco: de $F_c=250\text{ kg/cm}^2$. 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. <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"		CONTRATISTA:	GRUPO INDUSTRIAL TRES VÍAS S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.	
UBICADO EN CALLE LOMA DEL CORONEL, COL. JARDINES UNIVERSIDAD, CHIHUAHUA, CHIH (FOLIO PP 483).		No. DE ESTIMACION	07 CONV. MOD. EXC.	PERIODO
				01 AL 30 DE MARZO DEL 2022

CONCEPTO	12.2	OPERACIONES ARITMETICAS										VOLUMEN A PAGAR (EXCEDENTES)
		TIPO	EJES	LARGO	ANCHO	N° CARAS	M2					
		ZA-3	09-E'	2.20	0.35	4.00	3.08					
		ZA-3	11-E'	2.20	0.35	4.00	3.08					
		ZA-3	11-F'	2.20	0.35	4.00	3.08					
							</					

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

Karen Escalante

ING. KAREN ESCALANTE

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

Adrián Barraza Carrasco

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

07 CONV. MOD. EXC.

PERIODO

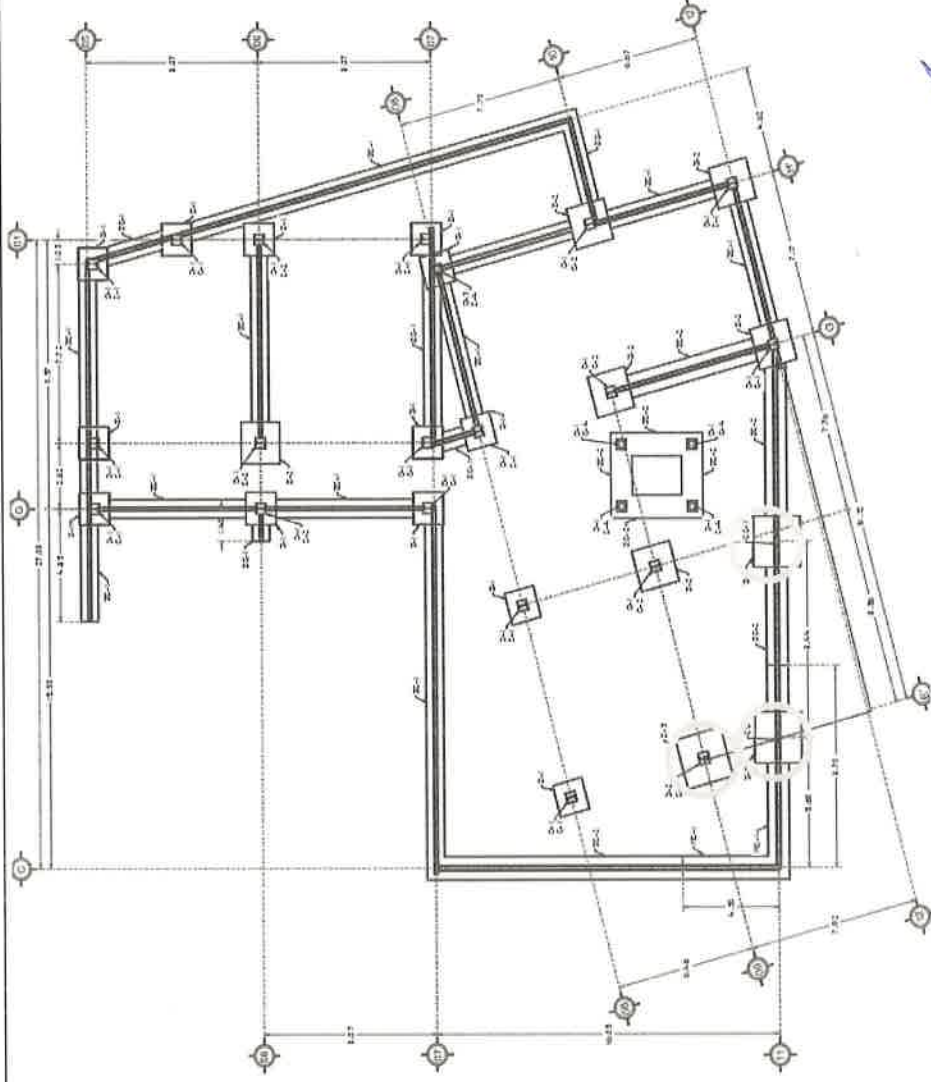
01 AL 30 DE MARZO DEL 2022

CROQUIS

CONCEPTO 12.2

Zapata aislada ZA-3 (2 Piezas) de concreto de seccion constante de 220 x 220 cms x 35 cm de peralte, refuerzo inferior con 1 varilla de 3/4" de diametro a cada 18 cms ambas direcciones, ambas parrillas. concreto premezclado y bombeado, $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$.

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.



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

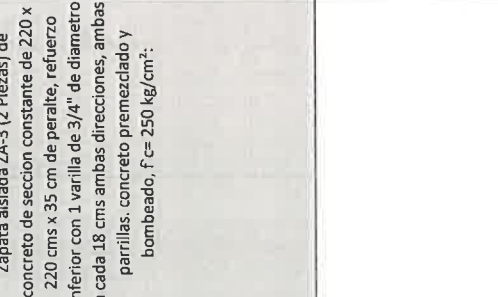
Karen Escalante

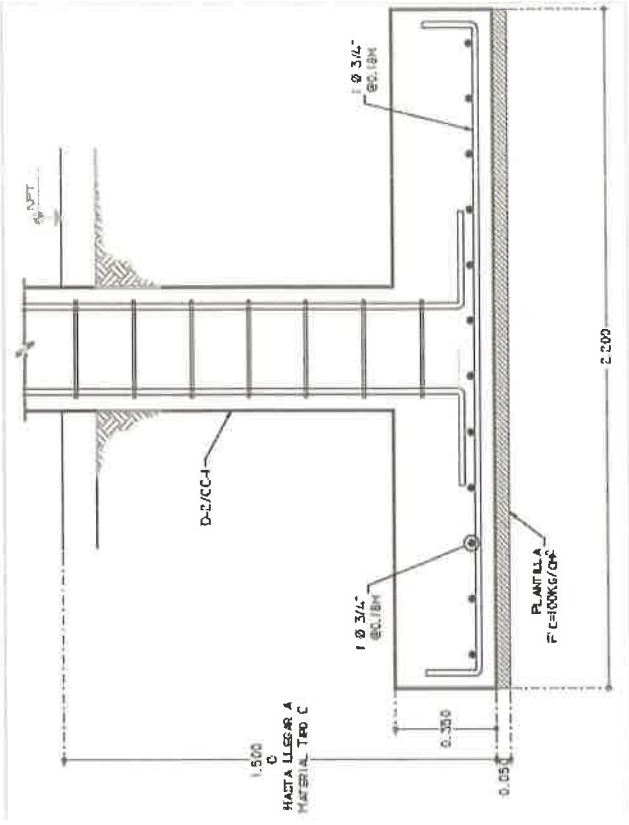
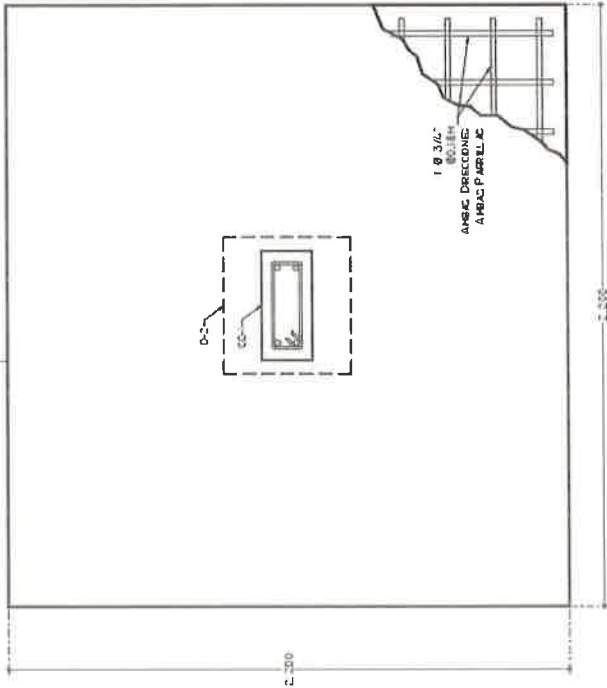
ING. KAREN ESCALANTE

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	07 CONV. MOD. EXC.	PERIODO
		01 AL 30 DE MARZO DEL 2022		
FOTOGRAFIAS				
CONCEPTO	12.2			
Zapata aislada ZA-3 (2 Piezas) de concreto de seccion constante de 220 x 220 cms x 35 cm de peralte, refuerzo inferior con 1 varilla de 3/4" de diametro a cada 18 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		
				
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.	
CONCEPTO	12.2	No. DE ESTIMACION	07 CONV. MOD. EXC.	PERIODO 01 AL 30 DE MARZO DEL 2022
DETALLE				
Zapata aislada ZA-3 (2 Piezas) de concreto de seccion constante de 220 x 220 cms x 35 cm de peralte, refuerzo inferior con 1 varilla de 3/4" de diametro a cada 18 cms ambas direcciones, ambas parrillas, concreto premezclado y bombeado, $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$.				
Cimbra en cimentación con madera de pino de 3a, incluye: cimbra de contacto, barrotes de carga, clavo, alambre recodido, 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 CONSTRUCCION 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		07 CONV. MOD. EXC.		PERIODO		01 AL 30 DE MARZO DEL 2022										
CONCEPTO			12.3		OPERACIONES ARITMETICAS								VOLUMEN A PAGAR (EXCEDENTES)											
Zapata aislada ZA-3 (2 Piezas) de concreto de seccion constante de 220 x 220 cms x 35 cm de peralte, refuerzo inferior con 1 varilla de 3/4" de diametro a cada 18 cms ambas direcciones, ambas parrillas. concreto premezclado y bombeado, f'c= 250 kg/cm²:			CALCULO DE TOTAL DE KG.										235.75											
			vr. 3/4"		LONG. DE VARILLA		GANCHO. 20 DE CADA EXTREMO		LONG. DE VARILLA C/GANCHO (MTS)		N° VRS X ZAPATA				MTS. VR. X ZAPATA		KG/M		KG X ZAPATA		N° DE ZAPATAS		TOTAL DE KG	
			2.15		0.40		2.55		44.00		112.20				2.25		252.45		3.00		757.35			
			UBICACIÓN DE ZAPATAS																					
					ZAPATA		EIES		LARGO		ANCHO				NOTA: ESTE TIPO DE ZAPATA LLEVA DOBLE PARRILLA									
			1		AISLADA Z-3		11 - E		2.15		2.15													
			2		AISLADA Z-3		9- E'		2.15		2.15													
			3		AISLADA Z-3		11 - F'		2.15		2.15													
</																								

GENERADOR DE OBRA									
CONTRATO :	122/2021	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).		CONTRATISTA:	GRUPO INDUSTRIAL TRES VÍAS S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.						
No. DE ESTIMACION	07 CONV. MOD. EXC.	PERIODO	01 AL 30 DE MARZO DEL 2022						
CONCEPTO	12.3	OPERACIONES ARITMETICAS							VOLUMEN A PAGAR
Zapata aislada ZA-3 (2 Piezas) de concreto de seccion constante de 220 x 220 cms x 35 cm de peralte, refuerzo inferior con 1 varilla de 3/4" de diametro a cada 18 cms ambas direcciones, ambas parrillas. concreto premezclado y bombeado, f'c= 250 kg/cm²;	PRIMER PARRILLA	1° PARRILLA = SILLETA DE VARILLA DE 3/8" CON UN CUERPO DE 0.38 M. PESO 0.557 KG/M. (TABLA ANEXADA)							
		2° PARRILLA = SILLETA DE VARILLA DE 3/8" CON UN CUERPO DE 0.75 M. PESO 0.557 KG/M. (TABLA ANEXADA)							
		TIPO	EJES	CUERPO SILLETA	KGX PZA	N° PZS	TOTAL		
		ZA-3	09-E'	0.38	0.211	9.00	1.90		
		ZA-3	11-E'	0.38	0.211	9.00	1.90		
		ZA-3	11-F'	0.38	0.211	9.00	1.90		
	SEGUNDA PARRILLA	ZA-3	09-E'	0.75	0.417	9.00	3.75		
		ZA-3	11-E'	0.75	0.417	9.00	3.75		
		ZA-3	11-F'	0.75	0.417	9.00	3.75		
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.	RESUMEN:								
	EXCEDENTE EN EST. 2							218.79	
	EXCEDENTE EN EST. 7							16.96	
	TOTAL EXCEDENTE EST. 2 + EST. 7							235.75	
SUBTOTAL							16.96		
TOTAL EST 7				16.96	KG				
									KG

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

Karen Escalante

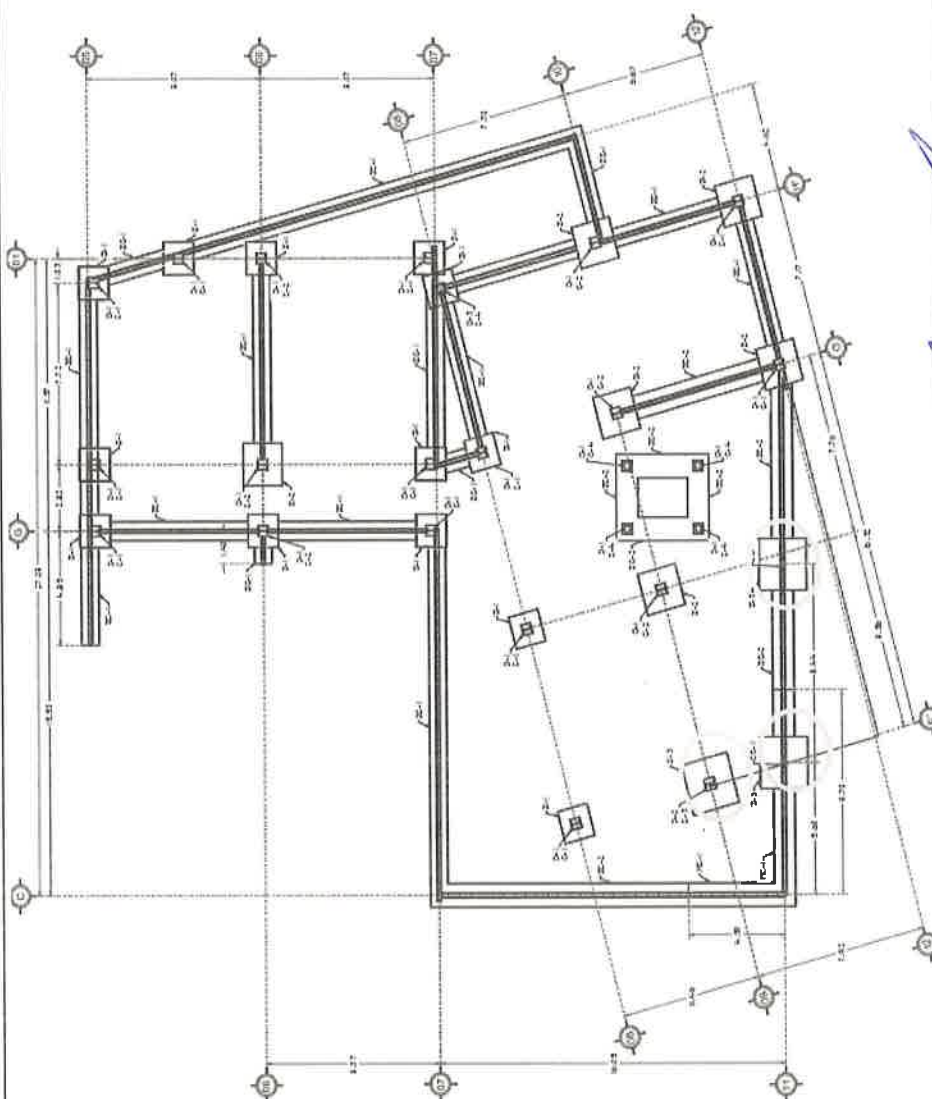
ING. KAREN ESCALANTE

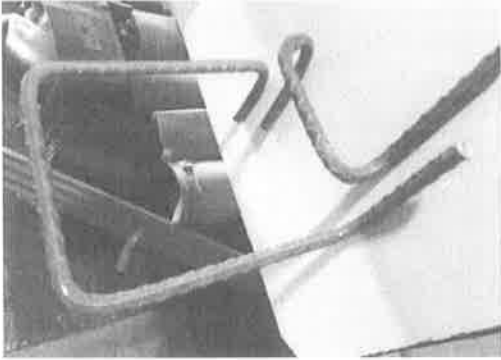
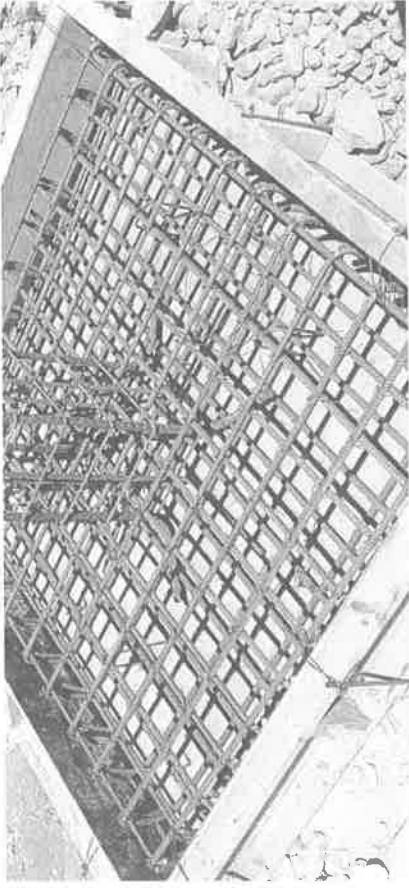
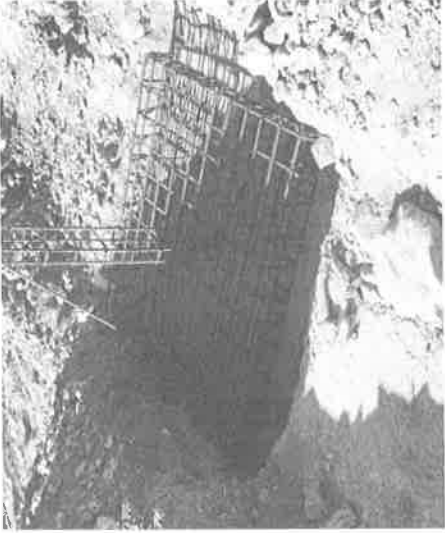
POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

[Signature]

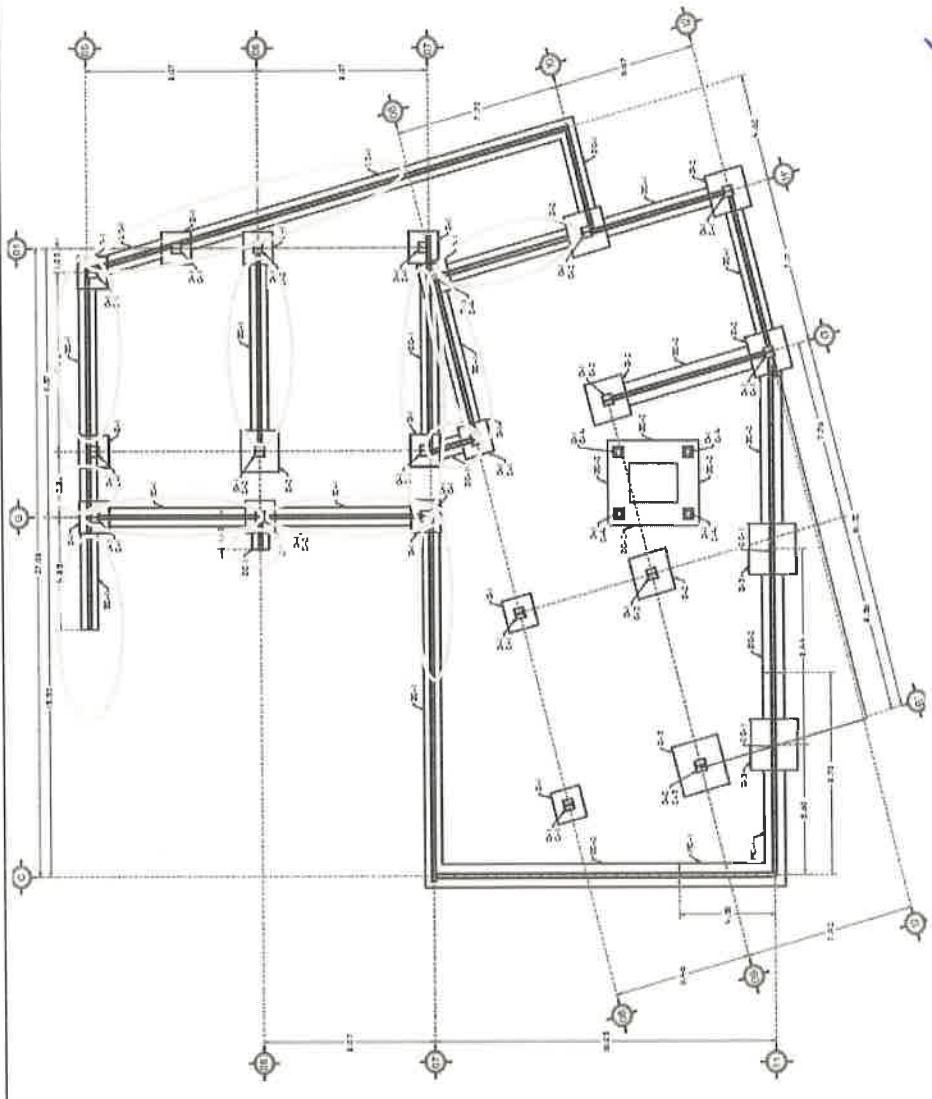
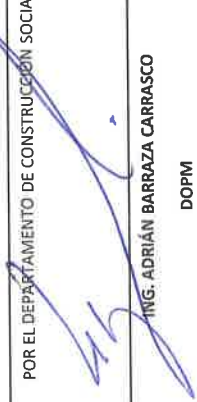
ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO

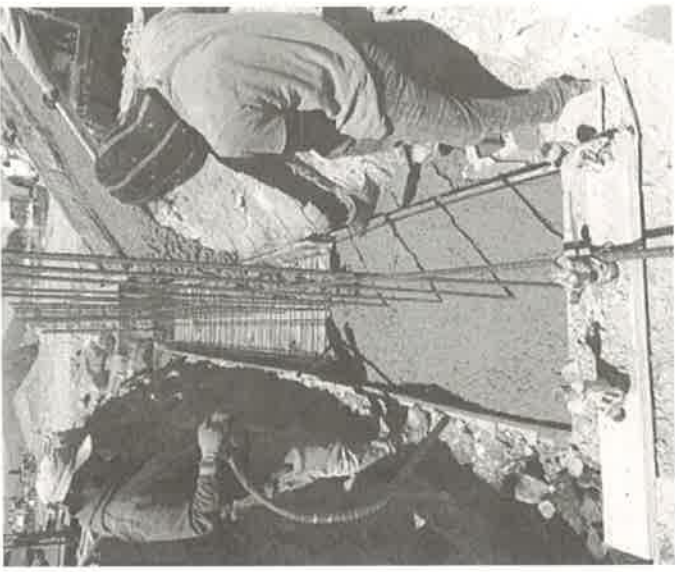
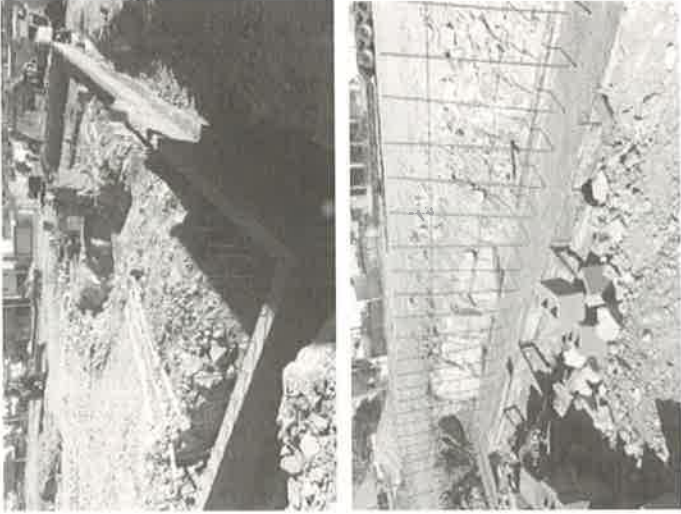
DOPM

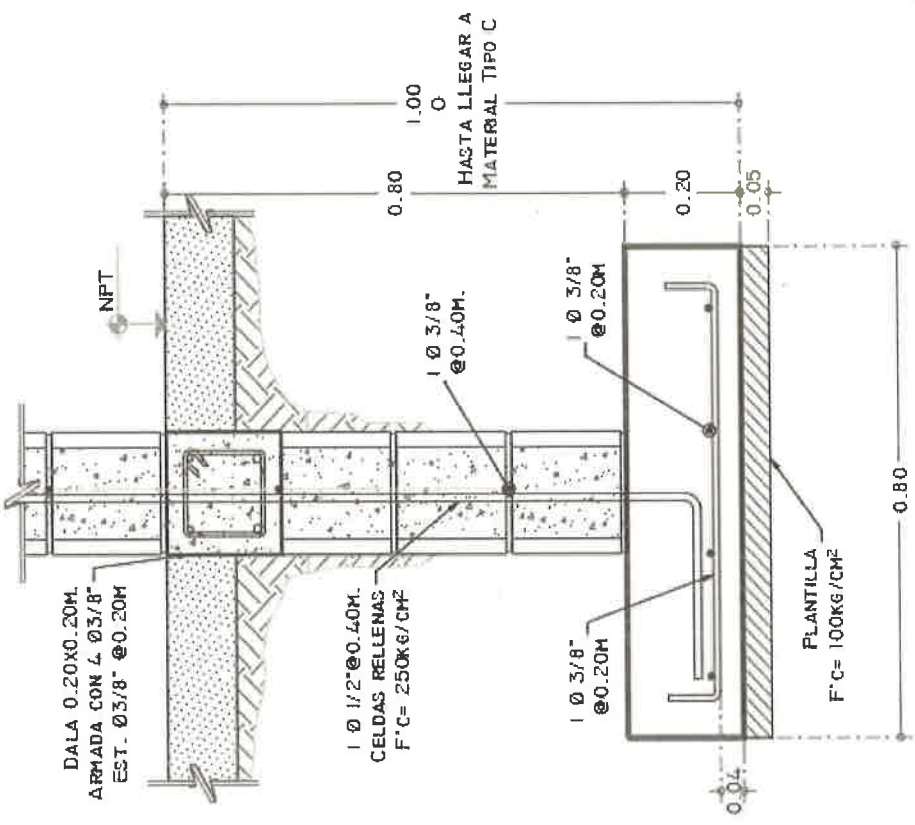
GENERADOR DE OBRA				
CONTRATO :	122/2021			
CONSTRUCCIÓN DE CENTRO COMUNITARIO "UN MUNDO INTERACTIVO Y DE PAZ" UBICADO EN CALLE LOMA DEL CORONEL COL. JARDINES UNIVERSIDAD, CHIHUAHUA, CHIH (FOLIO PP 483).		CONTRATISTA:	GRUPO INDUSTRIAL TRES VÍAS S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.	
		No. DE ESTIMACION	07 CONV. MOD. EXC.	PERIODO
		01 AL 30 DE MARZO DEL 2022		
CONCEPTO	12.3	CROQUIS		
Zapata aislada ZA-3 (2 Piezas) de concreto de seccion constante de 220 x 220 cms x 55 cm de peralte, refuerzo inferior con 1 varilla de 3/4" de diametro a cada 18 cms ambas direcciones, ambas parrillas. Concreto premezclado y bombeado, $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$.				
Suministro, habilitado y armado del acero de refuerzo en cimentación $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$, incluye: armado traslapes, siletas, desperdicio, alambre recogido 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 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	07 CONV. MOD. EXC.	PERIODO 01 AL 30 DE MARZO DEL 2022
CONCEPTO	12.3	FOTOGRAFÍAS		
Zapata aislada ZA-3 (2 Piezas) de concreto de seccion constante de 220 x 220 cms x 35 cm de peralte, refuerzo inferior con 1 varilla de 3/4" de diametro a cada 18 cms ambas direcciones, ambas parrillas. 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, siletas, 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. <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		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		07 CONV. MOD. EXC.		PERIODO		01 AL 30 DE MARZO DEL 2022			
CONCEPTO	13.1	OPERACIONES ARITMETICAS											VOLUMEN A PAGAR (EXCEDENTES)
Zapata corrida ZC-1 (63.41 ml) de concreto de seccion constante de 80 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 cms. concreto premezclado y bombeado, f'c= 250 kg/cm².		TIPO	EJES	LARGO	ANCHO	PROF (h)	M3	TIPO	EJES	LARGO	ANCHO	PROF (h)	M3
		ZC-1	07 (C-G)	5.00	0.80	0.20	0.80						
		ZC-1	07 (G-H)	1.43	0.80	0.20	0.23						
		ZC-1	07 (H-01)	6.06	0.80	0.20	0.97						
		ZC-1	08 (G'-H')	5.62	0.80	0.20	0.90						
		ZC-1	G' (07-08)	1.16	0.80	0.20	0.19						
		ZC-1	H' (08-10)	5.83	0.80	0.20	0.93						
Concreto hidraulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple colado en seco: de f'c=250 kg/cm2. Incluye: adquisición de agregados, concreto y materia es, 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 dias y todo lo necesario para su correcta ejecución.													
		TOTAL EST. 7		4.02		M3							
		SUBTOTAL				4.02							

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	13.1	No. DE ESTIMACION	07 CONV. MOD. EXC.	PERIODO
				01 AL 30 DE MARZO DEL 2022
CROQUIS				
Zapata corrida ZC-1 (63.41 ml) de concreto de seccion constante de 80 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, $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$:				
Concreto hidraulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple colado en seco: de $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$. 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 dias 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 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	07 CONV. MOD. EXC.	PERIODO
		01 AL 30 DE MARZO DEL 2022		
CONCEPTO	13.1	FOTOGRAFIAS		
Zapata corrida ZC-1 (63.41 ml) de concreto de seccion constante de 80 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.		 ING. KAREN ESCALANTE		
GRUPO INDUSTRIAL TRES Vías S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON 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.	
CONCEPTO	13.1	No. DE ESTIMACION	07 CONV. MOD. EXC.	PERIODO
				01 AL 30 DE MARZO DEL 2022
DETALLE				
Zapata corrida ZC-1 (63.41 ml) de concreto de sección constante de 80 x 20 cm de peralte, refuerzo longitudinal inferior con 1 varilla de 3/8" de diámetro a cada 20 cms, refuerzo transversal inferior con 1 varilla de 3/8" de diámetro a cada 20 cm. concreto premezclado y bombeado, $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$.				
Concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple colado en seco: de $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$. 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		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).				CONTRATISTA:		01 AL 30 DE MARZO DEL 2022				
		No. DE ESTIMACION		07 CONV. MOD. EXC.		PERIODO				
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS								VOLUMEN A PAGAR (EXCEDENTES)
13.2	Zapata corrida ZC-1 (63.41 ml) de concreto de seccion constante de 80 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	EIES	LARGO	ANCHO	N° CARAS	M2			
		ZC-1	05 (H-J')	6.32	0.20	2.00	2.53			
		ZC-1	05 (G-H)	1.43	0.20	2.00	0.57			
		ZC-1	05 (C-G)	4.15	0.20	2.00	1.66			
		ZC-1	06 (01-H)	7.15	0.20	2.00	2.86			
		ZC-1	05 (C-G)	0.69	0.20	2.00	0.28			
		ZC-1	07 (C-G)	10.30	0.20	2.00	4.12			
		ZC-1	G (05-06)	6.41	0.20	2.00	2.56		TOTAL ESTIMADO 36.54	
		ZC-1	G (06-07)	6.41	0.20	2.00	2.56		COBRADO EN EST. 4 25.36	
		ZC-1	01 (05-06)	2.46	0.20	2.00	0.98		PENDIENTE EXCEDENTE 11.18	
	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.	ZC-1	01 (06-07)	6.41	0.20	2.00	2.56			
		ZC-1	J' (01-08)	10.83	0.20	2.00	4.33			
		ZC-1	J' (05-01)	2.64	0.20	2.00	1.06			
		ZC-1	J' (10-08)	7.70	0.20	2.00	3.08			
		ZC-1	10 (H'-J')	4.62	0.20	2.00	1.85			
		ZC-1	H' (10-12)	6.67	0.20	2.00	2.67		EXCEDENTE EN EST. 4 11.18	
		ZC-1	12 (G'-H')	7.17	0.20	2.00	2.87		EXCEDENTE EN EST. 7 10.04	
									TOTAL EXCEDENTE EST. 4 + EST. 7 21.22	
SUBTOTAL							36.54			
TOTAL		36.54		M2						
							M2			

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

Karen Escalante

ING. KAREN ESCALANTE

Por el Departamento de Construcción Social

ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO

DOPM

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

Karen Escalante

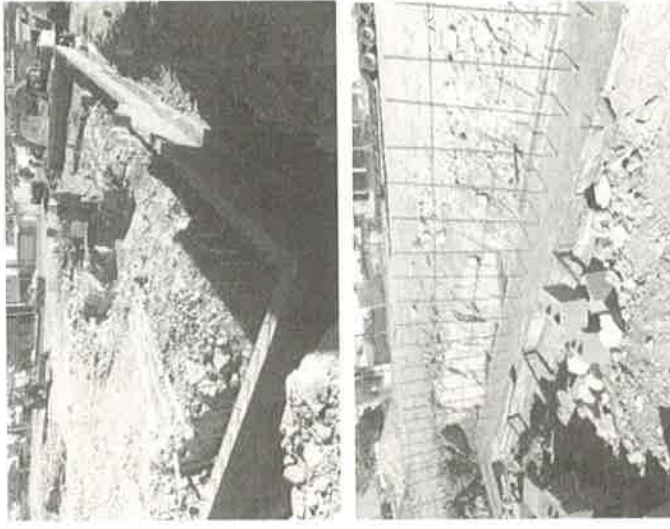
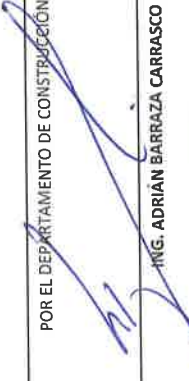
ING. KAREN ESCALANTE

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION SOCIAL

Ing. Adrián Barraza Carrasco

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	07 CONV. MOD. EXC.	PERIODO
		01 AL 30 DE MARZO DEL 2022		
FOTOGRAFÍAS				
CONCEPTO	13.2	 Zapata corrida ZC-1 (63.41 ml) de concreto de seccion constante de 80 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		

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 ESTIMACION07 CONV. MOD. EXC. PERIODO01 AL 30 DE MARZO DEL 2022

13.3

Zapata corrida ZC-1 (63.41 ml) de concreto de sección constante de 80 x 20 cm de peralte, refuerzo longitudinal inferior con 1 varilla de 3/8" de diámetro a cada 20 cms, refuerzo transversal inferior con 1 varilla de 3/8" de diámetro a cada 20 cm. concreto premezclado y bombeado, f'c= 250 kg/cm².

TRANSV.
LONG.

OPERACIONES ARITMETICAS					
CALCULO DE TOTAL DE KG. EN 1 METRO LINEAL DE ZAPATA CORRIDA ZC-1					
LONG. DE VARILLA	GANCHOS 20 DE CADA EXTREMO	LONG. DE VARILLA C/GANCHO (MTS)	N° VRS EN 1 M.L. DE ZAPATA	MTS. VR. EN 1 M.L. DE ZAPATA	KG EN 1 M.L. DE ZAPATA
0.75	0.20	0.95	5.00	4.75	2.65
1.00	0.00	1.00	4.00	4.00	2.23
					TOTAL
					400.13

UBICACIÓN DE ZAPATAS	
ZAPATA	EJES
CORRIDA ZC-1	07 (C - 01)
CORRIDA ZC-1	07 (01 - 01')
CORRIDA ZC-1	06 (01 - 01')
CORRIDA ZC-1	05 ((01 - 01')
CORRIDA ZC-1	1' (10 - 05)
CORRIDA ZC-1	10 (H' - I')
CORRIDA ZC-1	H' (10 -12)
CORRIDA ZC-1	12 (G' - H')
TOTAL MTS	
82.10	

ESTIMACION 2	
TOTAL ESTIMADO HOJA 1 DE 1	400.13
COBRADO EN EST. 2	341.14
PENDIENTE EXCEDENTE	58.99

RESUMEN GENERAL	
EXCEDENTE EN EST. 2	58.99
EXCEDENTE EN EST. 7	543.70
TOTAL EXCEDENTE EST. 2 + EST. 4	
602.69	

602.69

TOTAL A PAGAR (EXCEDENTES)

KG

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

Karen Escalante

ING. KAREN ESCALANTE

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO

DOPM

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			07 CONV. MOD. EXC.		PERIODO		01 AL 30 DE MARZO DEL 2022		
CONCEPTO			OPERACIONES ARITMETICAS						
13.3			SILLETA DE VARILLA DE 3/8" CON UN CUERPO DE 0.38 M. PESO (TABLA ANEXADA) 0.557 KG/M.						
TIPO	EJES	M.L. ZC-2	PZS/ML	TOTAL PZS	CUERPO SILLETA	KG X PZA	TOTAL KG		
ZC-1	05 (H-I')	6.32	2.00	12.64	0.38	0.211	2.67	ESTIMACION 7	
ZC-1	05 (G-H)	1.43	2.00	2.86	0.38	0.211	0.60	TOTAL EST. 7 HOJA 1 DE 5	
ZC-1	05 (C-G)	4.15	2.00	8.30	0.38	0.211	1.75	TOTAL EST. 7 HOJA 2 DE 5	
ZC-1	06 (O1-H)	7.15	2.00	14.30	0.38	0.211	3.02	TOTAL EST. 7 HOJA 3 DE 5	
ZC-1	06 (C-G)	0.69	2.00	1.38	0.38	0.211	0.29	TOTAL EST. 7 HOJA 4 DE 5	
ZC-1	07 (C-G)	10.30	2.00	20.60	0.38	0.211	4.35	TOTAL EST. 7 HOJA 5 DE 5	
ZC-1	G (05-06)	6.41	2.00	12.82	0.38	0.211	2.71	TOTAL 1+2+3+4+5	
ZC-1	G (06-07)	6.41	2.00	12.82	0.38	0.211	2.71		
ZC-1	O1 (05-06)	2.46	2.00	4.92	0.38	0.211	1.04	PENDIENTE EXCEDENTE	
ZC-1	O1 (06-07)	6.41	2.00	12.82	0.38	0.211	2.71		
ZC-1	J' (01-08)	10.83	2.00	21.66	0.38	0.211	4.57	RESUMEN	
ZC-1	J' (05-01)	2.64	2.00	5.28	0.38	0.211	1.11	EXCEDENTE EN EST. 2	
ZC-1	J' (06-10)	7.70	2.00	15.40	0.38	0.211	3.25	EXCEDENTE EN EST. 7	
ZC-1	10 (H-I')	4.62	2.00	9.24	0.38	0.211	1.95		
ZC-1	H' (10-12)	6.67	2.00	13.34	0.38	0.211	2.81	TOTAL	
ZC-1	12 (G-H')	7.17	2.00	14.34	0.38	0.211	3.03	602.69	
TOTAL EST. 7 HOJA 1 DE 5			38.55		KG		KG		
602.69									
Zapata corrida ZC-1 (63.41 ml) de concreto de seccion constante de 80 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, Fc= 250 kg/cm²;									
Suministro, habilitado y armado del acero de refuerzo en cimentación fy=4200 kg/cm2. Incluye: armado traslapes, silletas, desperdicio, alambre recodido 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.									
ING. KAREN ESCALANTE									
POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION SOCIAL									
ING. ADRIÁN BARBAZA 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		07 CONV. MOD. EXC.	PERIODO	01 AL 30 DE MARZO DEL 2022						
CONCEPTO	13.3	OPERACIONES ARITMETICAS										
Zapata corrida ZC-1 (63.41 ml) de concreto de seccion constante de 80 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. ZC-2	PZS/ML	TOTAL PZS	CUERPO INTEGRAL	KG X ML	TOTAL KG			
		ZC-1	05 (H-J')	6.32	2.50	15.80	1.75	0.974	15.39		ESTIMACION 7	
		ZC-1	05 (G-H)	1.43	2.50	3.58	1.75	0.974	3.48		TOTAL EST. 7 HOJA 1 DE 5	38.55
		ZC-1	05 (C-G)	4.15	2.50	10.38	1.75	0.974	10.11		TOTAL EST. 7 HOJA 2 DE 5	222.46
		ZC-1	06 (01-H)	7.15	2.50	17.88	1.75	0.974	17.41		TOTAL EST. 7 HOJA 3 DE 5	210.98
		ZC-1	06 (C-G)	0.69	2.50	1.73	1.75	0.974	1.68		TOTAL EST. 7 HOJA 4 DE 5	10.59
		ZC-1	07 (C-G)	10.30	2.50	25.75	1.75	0.974	25.08		TOTAL EST. 7 HOJA 5 DE 5	61.12
		ZC-1	G (05-06)	6.41	2.50	16.03	1.75	0.974	15.61		TOTAL 1+2+3+4+5	543.70
		ZC-1	G (06-07)	6.41	2.50	16.03	1.75	0.974	15.61		PENDIENTE EXCEDENTE	543.70
		ZC-1	01 (05-06)	2.46	2.50	6.15	1.75	0.974	5.99			
		ZC-1	01 (06-07)	6.41	2.50	16.03	1.75	0.974	15.61			
		ZC-1	J' (01-08)	10.83	2.50	27.08	1.75	0.974	26.37		RESUMEN	
		ZC-1	J' (05-01)	2.64	2.50	6.60	1.75	0.974	6.43		EXCEDENTE EN EST. 2	58.99
		ZC-1	J' (06-10)	7.70	2.50	19.25	1.75	0.974	18.75		EXCEDENTE EN EST. 7	543.70
		ZC-1	10 (H-J')	4.62	2.50	11.55	1.75	0.974	11.25			
		ZC-1	H' (10-12)	6.67	2.50	16.68	1.75	0.974	16.24		TOTAL	602.69
		ZC-1	12 (G-H')	7.17	2.50	17.93	1.75	0.974	17.46			
TOTAL EST. 7 HOJA 2 DE 5										602.69		
										KG		
Suministro, habilitado y armado del acero de refuerzo en cimentación fy=4200 kg/cm2. Incluye: armado traslapes, sileta., 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.												
ING. KAREN ESCALANTE												
ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO												
DOPM												

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

Karen Escalante

ING. KAREN ESCALANTE

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

Ing. Adrián Barraza Carrasco

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	07 CONV. MOD. EXC.	PERIODO	01 AL 30 DE MARZO DEL 2022				
CONCEPTO	13.3	OPERACIONES ARITMETICAS							
		SILLETA DE VARILLA DE 3/8" CON UN CUERPO DE 0.38 M. PESO (TABLA ANEXADA) 0.557 KG/M.							
Zapata corrida ZC-1 (63.41 ml) de concreto de seccion constante de 80 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	EIES	M.L	PZS/ML	TOTAL PZS	CUERPO SILLETA	KG X PZA	TOTAL KG	
	ZC-1	07 (C-G)	5.00	2.00	10.00	0.38	0.211	2.11	
	ZC-1	07 (G-H)	1.43	2.00	2.86	0.38	0.211	0.60	ESTIMACION 7
	ZC-1	07 (H-01)	6.06	2.00	12.12	0.38	0.211	2.56	TOTAL EST. 7 HOJA 1 DE 5
	ZC-1	08 (G'-H')	5.62	2.00	11.24	0.38	0.211	2.37	TOTAL EST. 7 HOJA 2 DE 5
	ZC-1	G' (07-08)	1.16	2.00	2.32	0.38	0.211	0.49	TOTAL EST. 7 HOJA 3 DE 5
	ZC-1	H' (08-10)	5.83	2.00	11.66	0.38	0.211	2.46	TOTAL EST. 7 HOJA 4 DE 5
									TOTAL EST. 7 HOJA 5 DE 5
						TOTAL KG		10.59	TOTAL 1+2+3+4+5
									PENDIENTE EXCEDENTE
Suministre, habilitado y armado del acero de refuerzo en cimentación fy=4200 kg/cm2. Incluye: armado traslapes, silletas, desperdicio, alambre recogido y todo lo necesario para su perfecta colocación.									RESUMEN
									EXCEDENTE EN EST. 2
									EXCEDENTE EN EST. 7
									TOTAL
									602.69
		TOTAL EST. 7 HOJA 4 DE 5	10.59	KG					
		KG							

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

Karen Escalante

ING. KAREN ESCALANTE

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

Adrian Barraza Carrasco

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		07 CONV. MOD. EXC.	PERIODO	01 AL 30 DE MARZO DEL 2022				
CONCEPTO		13.3	OPERACIONES ARITMETICAS							
		VERTICAL DE VARILLA DE 3/8" CON UN CUERPO DE 0.38 M. PESO (TABLA ANEXADA) 0.557 KG/M.								
Zapata corrida ZC-1 (63.41 ml) de concreto de seccion constante de 80 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. ZC-2	PZS/M.	TOTAL PZS	CUERPO INTEGRAL	KG X ML	TOTAL KG		
	ZC-1	07 (C-G)	5.00	2.50	12.50	1.75	0.974	12.18		
	ZC-1	07 (G-H)	1.43	2.50	3.58	1.75	0.974	3.48	ESTIMACION 7	
	ZC-1	07 (H-01)	6.06	2.50	15.15	1.75	0.974	14.76	TOTAL EST. 7 HOJA 1 DE 5	
	ZC-1	08 (G'-H')	5.62	2.50	14.05	1.75	0.974	13.68	TOTAL EST. 7 HOJA 2 DE 5	
	ZC-1	G' (07-08)	1.16	2.50	2.90	1.75	0.974	2.82	TOTAL EST. 7 HOJA 3 DE 5	
	ZC-1	H' (08-10)	5.83	2.50	14.58	1.75	0.974	14.20	TOTAL EST. 7 HOJA 4 DE 5	
								61.12	TOTAL EST. 7 HOJA 5 DE 5	
							TOTAL KG	61.12	543.70	
									PENDIENTE EXCEDENTE	543.70
Suministro, habilitado y armado del acero de refuerzo en cimentación fy=4200 kg/cm2, Incluye: armado trasapes, siletas, desperdicio, alambre recogido y todo lo necesario para su perfecta colocación.									RESUMEN	
									EXCEDENTE EN EST. 2	58.99
									EXCEDENTE EN EST. 7	543.70
									TOTAL	602.69
										KG
		TOTAL EST. 7 HOJA 5 DE 5	61.12	KG						

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

Karen Escalante

ING. KAREN ESCALANTE

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION SOCIAL

Ing. Adrián Barraza Carrasco

DOPM

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

Karen Escalante

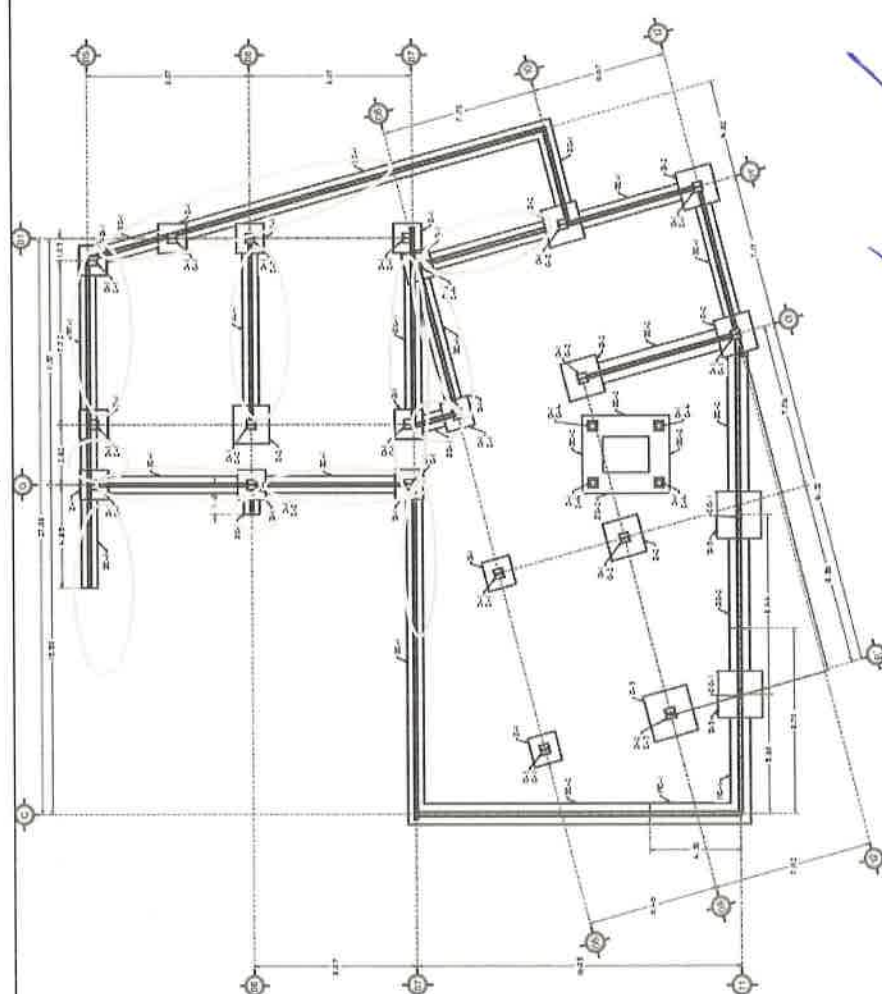
ING. KAREN ESCALANTE

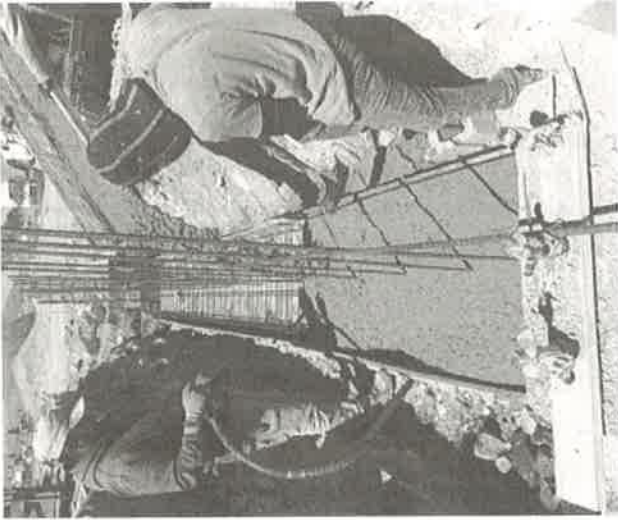
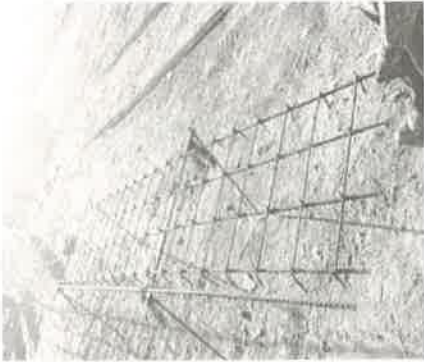
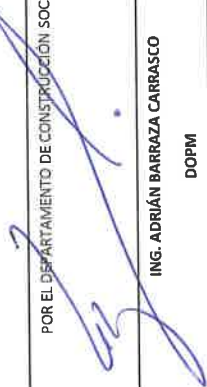
POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

[Signature]

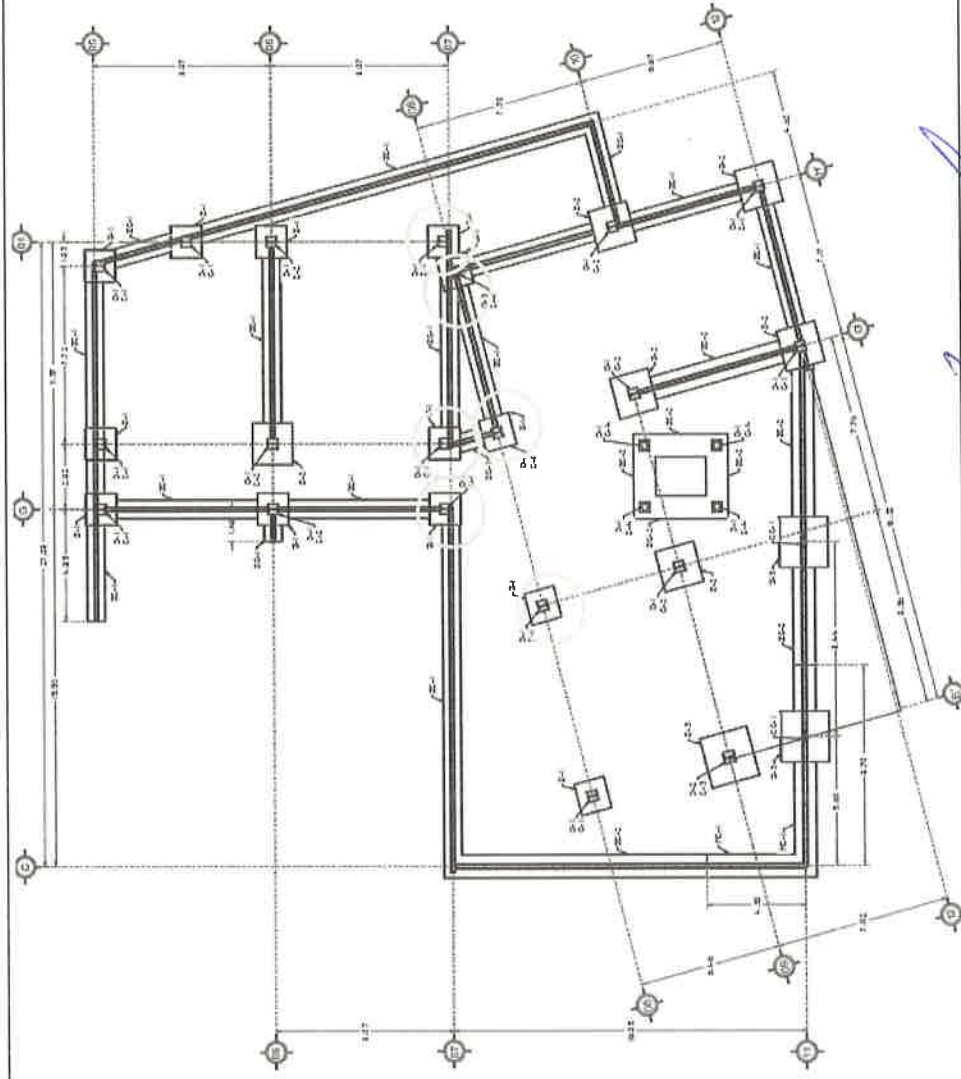
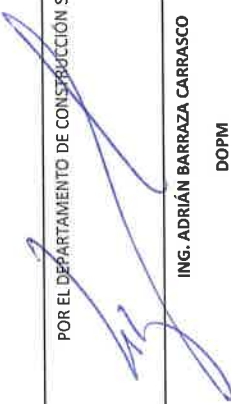
ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO

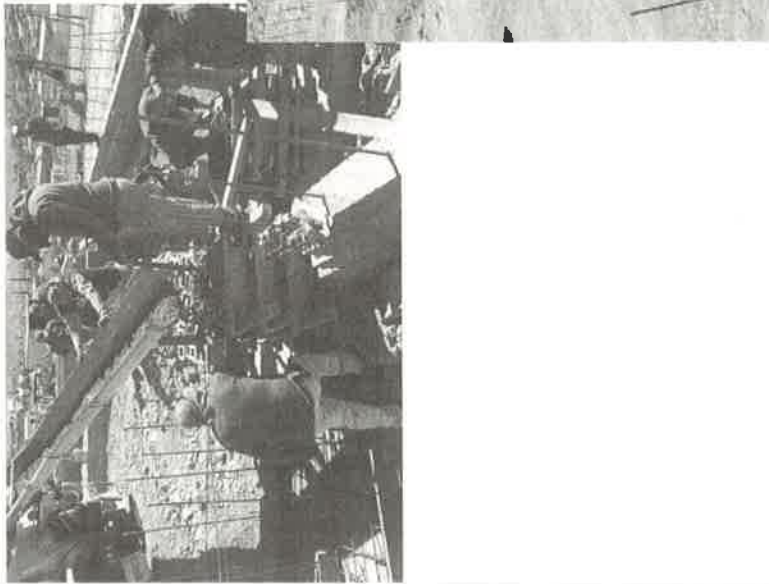
DOPM

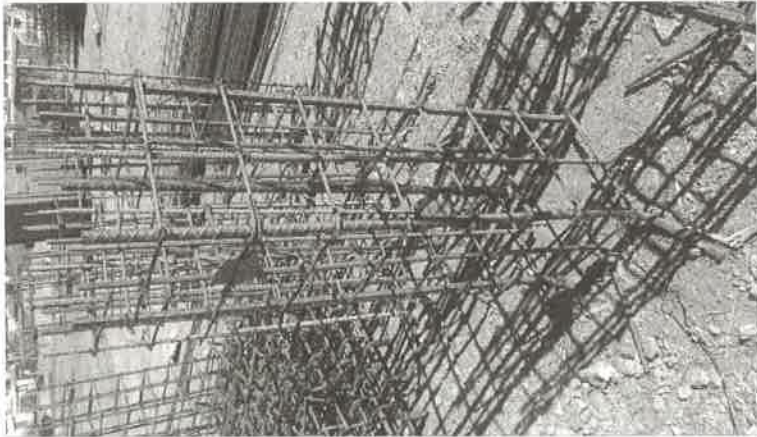
GENERADOR DE OBRA				
CONTRATO :	122/2021			
CONSTRUCCIÓN DE CENTRO COMUNITARIO "UN MUNDO INTERACTIVO Y DE PAZ" UBICADO EN CALLE LOMA DEL CORONEL COL. JARDINES UNIVERSIDAD, CHIHUAHUA, CHIH (FOLIO PP 483).		CONTRATISTA:	GRUPO INDUSTRIAL TRES VÍAS S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.	
		No. DE ESTIMACION	07 CONV. MOD. EXC.	PERIODO
		01 AL 30 DE MARZO DEL 2022		
CONCEPTO	13.3	CROQUIS		
Zapata corrida ZC-1 (63.41 m) de concreto de seccion constante de 80 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.				
Suministr., habilitado y armado del acero de refuerzo en cimentación fy=4200 kg/cm², incluye: armado traslapes, siletas, desperdicio, alambre recozido, 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		
		POREL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL <i>[Signature]</i> ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO DOPM		

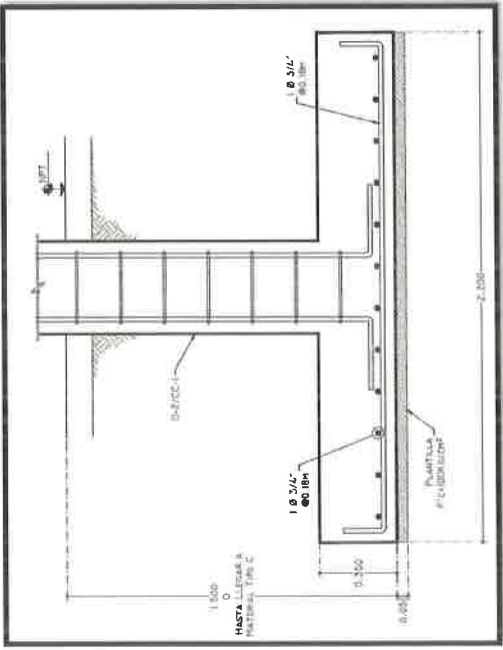
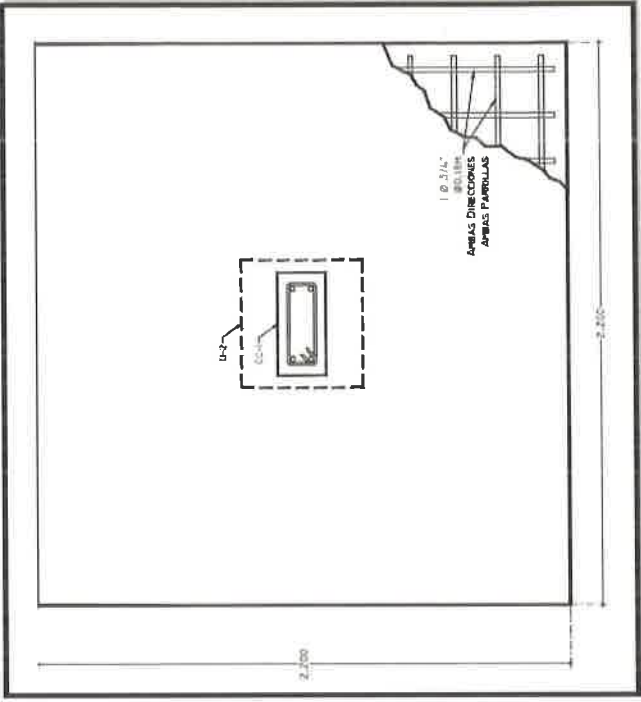
GENERADOR DE OBRA				
CONTRATO :	122/2021			
CONSTRUCCIÓN DE CENTRO COMUNITARIO "UN MUNDO INTERACTIVO Y DE PAZ" UBICADO EN CALLE LOMA DEL CORONEL, COL. JARDINES UNIVERSIDAD, CHIHUAHUA, CHIH (FOLIO PP 483).		CONTRATISTA:	GRUPO INDUSTRIAL TRES VÍAS S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.	
		No. DE ESTIMACION	07 CONV. MOD. EXC.	PERIODO
		01 AL 30 DE MARZO DEL 2022		
CONCEPTO	13.3	FOTOGRAFÍAS		
Zapata corrida ZC-1 (63.41 ml) de concreto de sección constante de 80 x 20 cm de peralte, refuerzo longitudinal inferior con 1 varilla de 3/8" de diámetro a cada 20 cms, refuerzo transversal inferior con 1 varilla de 3/8" de diámetro 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 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.		 ING. KAREN ESCALANTE		
POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION SOCIAL		 ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO DOPM		

GENERADOR DE OBRA										
CONTRATO :		122/2021		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).				CONTRATISTA:		01 AL 30 DE MARZO DEL 2022				
		No. DE ESTIMACION		07 CONV. MOD. EXC.		PERIODO				
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS								TOTAL A PAGAR (EXCEDENTES)
16.1		TIPO	EJES	LARGO	ANCHO	PROF (h)	M3			
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:		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			
								</		

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	07 CONV. MOD. EXC.	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.  ING. KAREN ESCALANTE  ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO DOPM POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL		

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	07 CONV. MOD. EXC.	PERIODO
		01 AL 30 DE MARZO DEL 2022		
FOTOGRAFIAS				
CONCEPTO	16.1			
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 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	07 CONV. MOD. EXC.	PERIODO
		01 AL 30 DE MARZO DEL 2022		
FOTOGRAFÍAS				
CONCEPTO	17.3			
Dado D-2 de concreto de seccion constante de 50 cms x 50 cms x 100 cms (1 pieza) , refuerzo con 4 varilla de 1" de diametro + 4 varillas de 5/8" de diametro y estribos de 3/8" de diametro a cada 20 cms. 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, silietas, 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	GRUPO INDUSTRIAL TRES VÍAS S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.		
Dado D-2 de concreto de seccion constante de 50 cms x 50 cms x 100 cms (1 pieza) , refuerzo con 4 varilla de 1" de diametro + 4 varillas de 5/8" de diametro y estribos de 3/8" de diametro a cada 20 cms. concreto premezclado y bombeado, f'c= 250 kg/cm²:		No. DE ESTIMACION	07 CONV. MOD. EXC.	PERIODO
		01 AL 30 DE MARZO DEL 2022		
CONCEPTO	17.3	DETALLE		
Dado D-2 de concreto de seccion constante de 50 cms x 50 cms x 100 cms (1 pieza) , refuerzo con 4 varilla de 1" de diametro + 4 varillas de 5/8" de diametro y estribos de 3/8" de diametro a cada 20 cms. 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 recocido y todo lo necesario para su perfecta colocación.	 DADO D-2			
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		

CONTRATO :		122/2021		GENERADOR DE 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).				CONTRATISTA:		GRUPO INDUSTRIAL TRES VÍAS S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.									
						No. DE ESTIMACION		07 CONV. MOD. EXC.		PERIODO		01 AL 30 DE MARZO DEL 2022			
CONCEPTO		18.1		OPERACIONES ARITMETICAS										VOLUMEN A PAGAR (EXCEDENTE)	
Dala de cesplante (117.04 m2) de seccion constante de 14 x 20 cm refuerzo con 4 varillas de 3/8" de diametro y astribos con varillas de 3/8" de diametro. concreto premezclado y bombeado, f'c= 250 kg/cm².		TIPO	EJES	LARGO	ANCHO	PROF (h)	M3	TIPO	EJES	LARGO	ANCHO	PROF (h)	M3		
		D.D.	05 (H-J)	6.32	0.20	0.20	0.25	D.D.	11 (F'-G')	7.17	0.20	0.20	0.29		
		D.D.	05 (G-H)	1.43	0.20	0.20	0.06	D.D.	11 (E'-F')	7.17	0.20	0.20	0.29		
		D.D.	05 (C-G)	4.15	0.20	0.20	0.17								
		D.D.	06 (01-H)	7.15	0.20	0.20	0.29	SUBTOTAL 2						0.57	
		D.D.	06 (C-G)	0.69	0.20	0.20	0.03								
		D.D.	07 (C-G)	10.30	0.20	0.20	0.41								
		D.D.	C (07-09)	9.00	0.20	0.20	0.36								
		D.D.	G (05-06)	6.41	0.20	0.20	0.26	TOTAL EST. 4 HOJA 1 DE 1						4.83	
		D.D.	G (06-07)	6.41	0.20	0.20	0.26	COBRADO EN EST. 4						3.51	
		D.D.	01 (05-06)	2.46	0.20	0.20	0.10	PENDIENTE EXCEDENTE						1.32	
		D.D.	01 (06-07)	6.41	0.20	0.20	0.26								
		D.D.	J' (01-08)	10.83	0.20	0.20	0.43								
		D.D.	J' (05-01)	2.64	0.20	0.20	0.11								
		D.D.	G' (09-12)	6.06	0.20	0.20	0.24								
D.D.	J' (06-10)	7.70	0.20	0.20	0.31	EXCEDENTE EN EST. 4						1.32			
D.D.	10 (H'-J')	4.62	0.20	0.20	0.18	EXCEDENTE EN EST. 7						1.29			
D.D.	H' (10-12)	6.67	0.20	0.20	0.27	TOTAL						2.61			
D.D.	12 (G'-H')	7.17	0.20	0.20	0.29										
SUBTOTAL				4.26											
TOTAL EST. 4 HOJA 1 DE 1				4.83		M3								M3	

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

Karen Escalante

ING. KAREN ESCALANTE

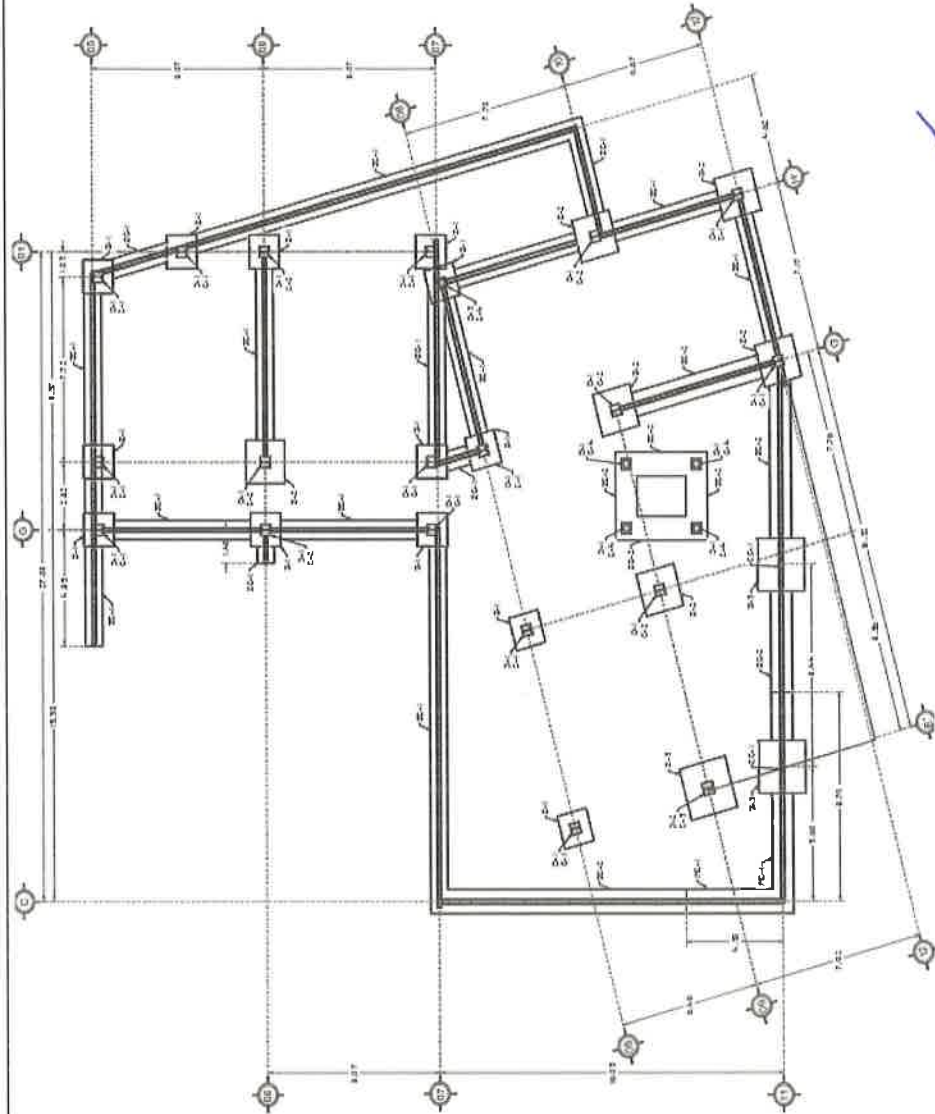
POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

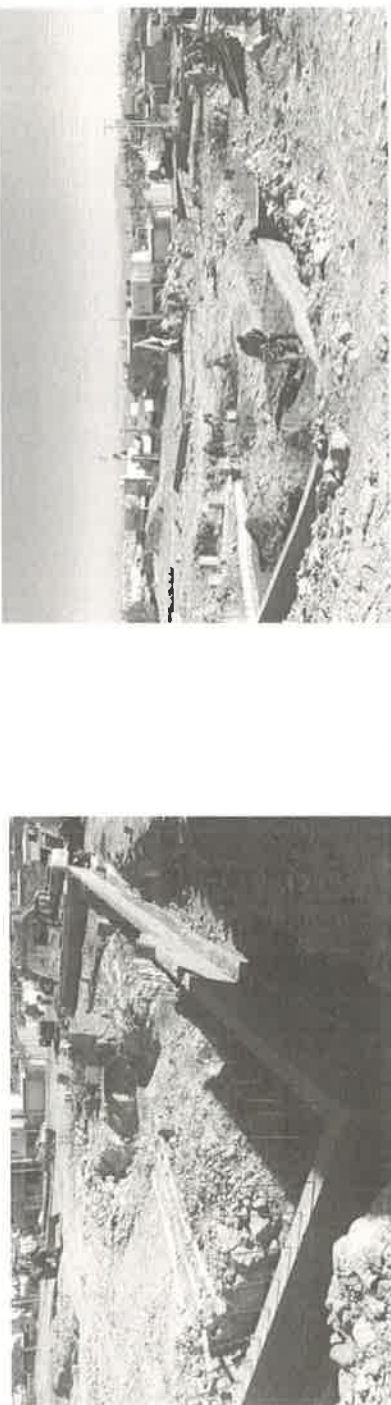
Adrian Barraza Carrasco

ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO

DOPM

GENERADOR DE OBRA																					
CONTRATO :			122/2021		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).					CONTRATISTA:		GRUPO INDUSTRIAL TRES VÍAS S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.														
					No. DE ESTIMACION		07 CONV. MOD. EXC.		PERIODO		01 AL 30 DE MARZO DEL 2022										
CONCEPTO					OPERACIONES ARITMETICAS								VOLUMEN A PAGAR (EXCEDENTE)								
18.1																					
Dala de despiante (117.04 m2) de section constante de 14 x 20 cm refuerzo con 4 varillas de 3/8" de diametro y estribos con varillas de 3/8" de diametro. concreto premezclado y bombeado, f'c= 250 kg/cm²;					TIPO	EIES	LARGO	ANCHO	PROF (h)	M3	TIPO	EIES	LARGO	ANCHO	PROF (h)	M3					
					DD	07 (C-G)	5.00	0.20	0.20	0.20											
					DD	07 (G-H)	2.37	0.20	0.20	0.09											
					DD	07 (H-01)	9.02	0.20	0.20	0.36											
					DD	08 (G'-H')	6.79	0.20	0.20	0.27											
					DD	G' (07-08)	2.05	0.20	0.20	0.08											
					DD	H' (08-10)	7.00	0.20	0.20	0.28											
Concreto hidraulico 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 dias y todo lo necesario para su correcta ejecución.					SUBTOTAL 1.										1.29						
					TOTAL EST. 7 HOJA 1 DE 1										1.29	M3					
POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL													M3								
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).		No. DE ESTIMACION	07 CONV. MOD. EXC.
		PERIODO	01 AL 30 DE MARZO DEL 2022
CONCEPTO	18.1	CROQUIS	
Dala de desplante (117.04 m2) de seccion constante de 14 x 20 cm refuerzo con 4 varillas de 3/8" de diametro y estribos con varillas de 3/8" de diametro. concreto premezclado y bombeado, $f_c= 250 \text{ kg/cm}^2$.			
Concreto hidráulico premezclado, por unidad de obra terminada, simple colado en seco: de $f_c=250 \text{ kg/cm}^2$. 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	07 CONV. MOD. EXC.	PERIODO
		01 AL 30 DE MARZO DEL 2022		
CONCEPTO	18.1	FOTOGRAFÍAS		
Dala de desplante (117.04 m2) de seccion constante de 14 x 20 cm refuerzo con 4 varillas de 3/8" de diametro y estribos con varillas de 3/8" de diametro. 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. <i>Karen Escalante</i> ING. KAREN ESCALANTE		POB-EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL <i>Adrián Barraza Carrasco</i> 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		07 CONV. MOD. EXC.		PERIODO		01 AL 30 DE MARZO DEL 2022			
CONCEPTO		18.2		OPERACIONES ARITMETICAS								VOLUMEN A PAGAR	
	TIPO	EJES	LARGO	ANCHO	N° CARAS	M2							
Dala de desplante (117.04 m2) de seccion constante de 14 x 20 cm refuerzo con 4 varillas de 3/8" de diametro y estribos con varillas de 3/8" de diametro. concreto premezclado y bombeado, F'c= 250 kg/cm²:	D.D.	05 (H-J)	6.32	0.20	2.00	2.53							
	D.D.	05 (G-H)	1.43	0.20	2.00	0.57							
	D.D.	05 (C-G)	4.15	0.20	2.00	1.66							
	D.D.	06 (01-H)	7.15	0.20	2.00	2.86							
	D.D.	06 (C-G)	0.69	0.20	2.00	0.28							
	D.D.	07 (C-G)	10.30	0.20	2.00	4.12							
	D.D.	C (07-09)	9.00	0.20	2.00	3.60							
	D.D.	G (05-06)	6.41	0.20	2.00	2.56			TOTAL EST. 4 HOJA 1 DE 1		48.30		
	D.D.	G (06-07)	6.41	0.20	2.00	2.56			COBRADO EN EST. 4		46.81		
	D.D.	01 (05-06)	2.46	0.20	2.00	0.98			PENDIENTE EXCEDENTE		1.49		
	D.D.	01 (06-07)	6.41	0.20	2.00	2.56					14.38		
	D.D.	J' (01-08)	10.83	0.20	2.00	4.33							
	D.D.	J' (05-01)	2.64	0.20	2.00	1.06							
	D.D.	G' (09-12)	6.06	0.20	2.00	2.42							
Cmbra aparente en dados con madera de pino de 3a. Incluye: curado, cimbrado y descimbrado y todo lo necesario para su perfecta colocación.	D.D.	J' (06-10)	7.70	0.20	2.00	3.08			EXCEDENTE EN EST. 4		1.49		
	D.D.	10 (H'-J')	4.62	0.20	2.00	1.85			EXCEDENTE EN EST. 7		12.89		
	D.D.	H' (10-12)	6.67	0.20	2.00	2.67			TOTAL		14.38		
	D.D.	12 (G'-H')	7.17	0.20	2.00	2.87							
	D.D.	11 (F'-G')	7.17	0.20	2.00	2.87							
	D.D.	11 (E'-F')	7.17	0.20	2.00	2.87							
SUBTOTAL						48.30							
TOTAL EST. 4 HOJA 1 DE 1			48.30		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

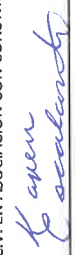
ING. KAREN ESCALANTE

ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO

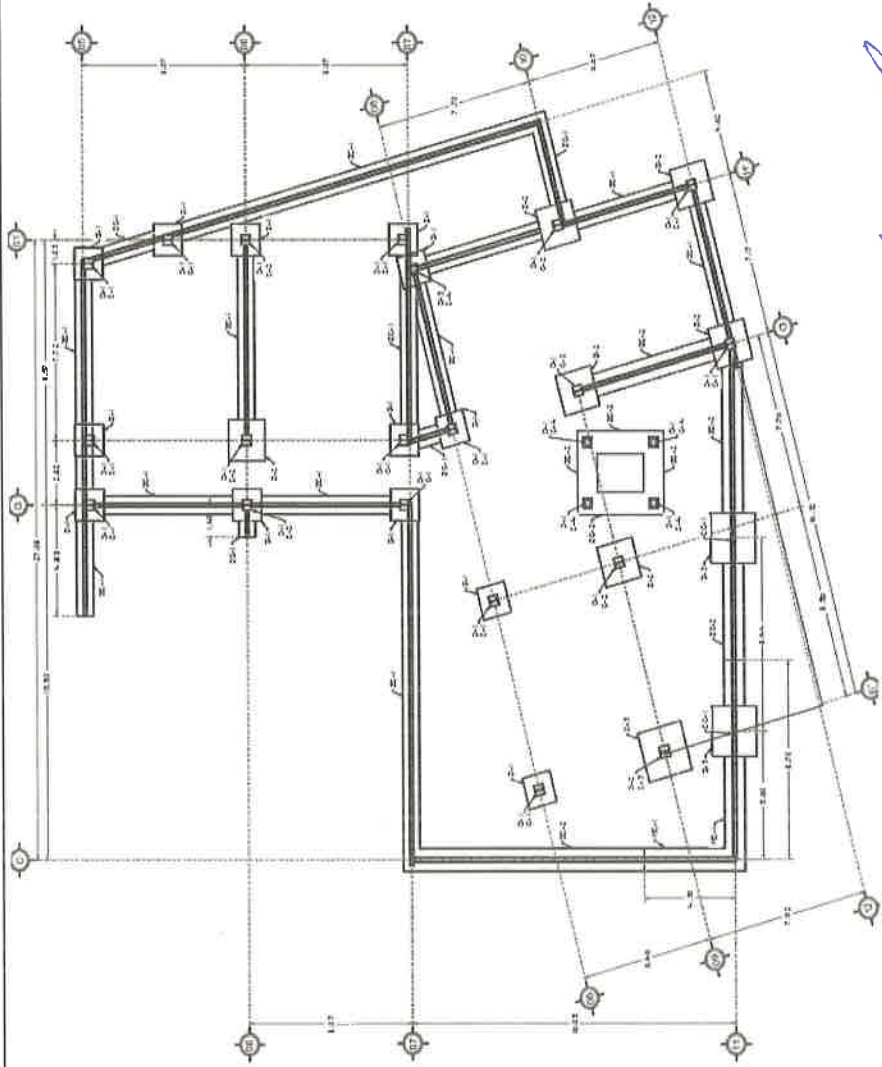
DOPM

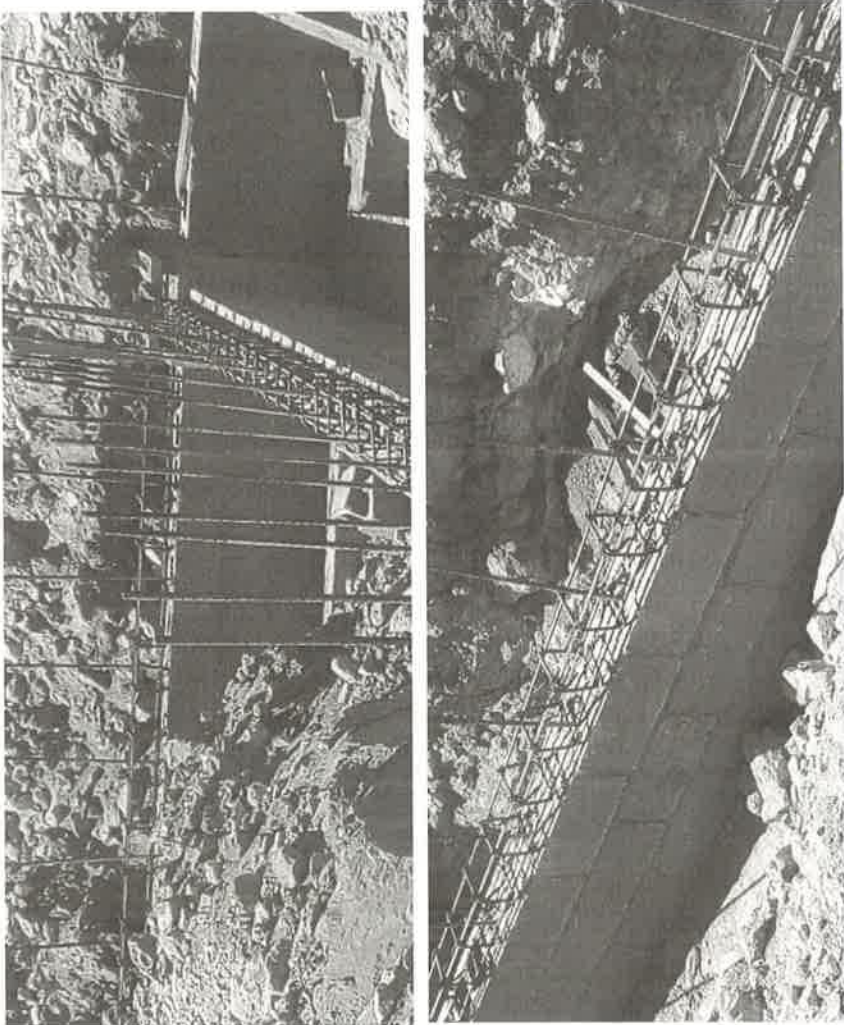
GENERADOR DE OBRA														
CONTRATO :		122/2021		CONSTRUCIÓN DE CENTRO COMUNITARIO "UN MUNDO INTERACTIVO Y DE PAZ" UBICADO EN CALLE LOMA DEL CORONEL, COL. JARDINES UNIVERSIDAD, CHIHUAHUA, CHIH (FOLIO PP 483).			CONTRATISTA:		GRUPO INDUSTRIAL TRES VÍAS S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.					
				No. DE ESTIMACION		07 CONV. MOD. EXC.		PERIODO		01 AL 30 DE MARZO DEL 2022				
CONCEPTO		18.2		OPERACIONES ARITMETICAS									VOLUMEN A PAGAR	
Dala de despiante (117.04 m2) de seccion constante de 14 x 20 cm refuerzo con 4 varillas de 3/8" de diametro y estribos con varillas de 3/8" de diametro. concreto premezclado y bombeado, f c= 250 kg/cm²:		TIPO	EJES	LARGO	ANCHO	CARAS	M2	TIPO	EJES	LARGO	ANCHO	PROF (h)	M3	
		DD	07 (C-G)	5.00	0.20	2.00	2.00							
		DD	07 (G-H)	2.37	0.20	2.00	0.95							
		DD	07 (H-01)	9.02	0.20	2.00	3.61							
		DD	08 (G'-H')	6.79	0.20	2.00	2.72							
		DD	G' (07-08)	2.05	0.20	2.00	0.82							
		DD	H' (08-10)	7.00	0.20	2.00	2.80							
Cimbra aparente en dados con madera de pino de 3a, Incluye: curado, cimbrado y descimbrado y todo lo necesario para su perfecta colocación.														
				SUBTOTAL 1								12.89		
TOTAL EST. 7 HOJA 1 DE 1		12.89		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. Adrian 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	07 CONV. MOD. EXC.	PERIODO 01 AL 30 DE MARZO DEL 2022
CONCEPTO	18.2	CROQUIS		
Dala de desplante (117.04 m2) de seccion constante de 14 x 20 cm refuerzo con 4 varillas de 3/8" de diametro y estribos con varillas de 3/8" de diametro. concreto premezclado y bombeado, $f'_{c} = 250 \text{ kg/cm}^2$.				
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.  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	07 CONV. MOD. EXC.	PERIODO
		01 AL 30 DE MARZO DEL 2022		
FOTOGRAFIAS				
CONCEPTO	18.2	Dala de desplante (117.04 m2) de seccion constante de 14 x 20 cm refuerzo con 4 varillas de 3/8" de diametro y estribos con varillas de 3/8" de diametro. 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		
 ING. KAREN ESCALANTE		 ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO DOPM		

GENERADOR DE OBRA																					
CONTRATO :		122/2021		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).				CONTRATISTA:		01 AL 30 DE MARZO DEL 2022															
				No. DE ESTIMACION		07 CONV. MOD. EXC.		PERIODO													
CONCEPTO		18.3		OPERACIONES ARITMETICAS									VOLUMEN A PAGAR (EXCEDENTES)								
				CALCULO DE TOTAL DE KG. EN 1 METRO LINEAL DE DALA DE DESPLANTE																	
VR. 3/8"		LONG. DE VARILLA		GANCHO DE CADA EXTREMO		LONG. DE VARILLA C/GANCHO /MTS.		N° VRS EN 1 M.L. DE ZAPATA		MTS. VR.EN 1 M.L. DE ZAPATA		KG/M		KG EN 1 M.L. DE ZAPATA		MTS. DE DALA		TOTAL DE KG			
Estrado de despiante (117.04 m2) de seccion constante de 14 x 20 cm refuerzo con 4 varillas de 3/8" de diametro y estribos con varillas de 3/8" de diametro. concreto premezclado y bombeado, f'c= 250 kg/cm²;		ESTRIBO		0.60		0.24		0.84		5.00		4.20		0.557		2.34		32.23		75.40	
		LONG.		1.00		0.00		1.00		4.00		4.00		0.557		2.23		32.23		71.81	
																		TOTAL		147.21	

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	18.3	No. DE ESTIMACION	07 CONV. MOD. EXC.	PERIODO
				01 AL 30 DE MARZO DEL 2022
		CROQUIS		
Dala de desplante (117.04 m2) de seccion constante de 14 x 20 cm refuerzo con 4 varillas de 3/8" de diametro y estribos con varillas de 3/8" de diametro. concreto premezclado y bombeado, $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$.				
Suministro, habilitado y armado del acero de refuerzo en cimentación $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$. Incluye: armado traslapes, silletas, desperdicio, alambre recacido 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> C.V. 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	07 CONV. MOD. EXC.	PERIODO 01 AL 30 DE MARZO DEL 2022
FOTOGRAFÍAS				
CONCEPTO	18.3			
Dala de desplante (117.04 m2) de seccion constante de 14 x 20 cm refuerzo con 4 varillas de 3/8" de diametro y estribos con vari las de 3/8" de diametro. 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, sietas, 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. <i>Karen Escalante</i> ING. KAREN ESCALANTE POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION SOCIAL <i>Ing. Adrian Barraza Carrasco</i> ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO DOPM		