



**GRUPO INDUSTRIAL
TR3 VIAS**
S.A. DE C.V.

FACTURA

SERIE: CFDCO

FOLIO: 3023

FECHA: 1/3/2022 10:17:28

NO. APROBACIÓN: 0

AÑO APROBACIÓN: 0

Documento Válido

**GRUPO INDUSTRIAL TRES VIAS SA
DE CV)**

GIT140923TO9 2a No, 7715 Nombre de Dios,
Chihuahua 31150
Chihuahua Chihuahua México

Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Uso CFDI: Construcciones I01

R.F.C.: MCI651010V22

Domicilio: VICTORIA No. 14

Teléfono:

Colonia: Zona Centro, Chihuahua

C.P.: 31000

Ciudad: Chihuahua

Estado: Chihuahua

País: 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). CONTRATO No. 122/2021 ESTIMACION No. 03 CONV MOD EXT ALCANCE DE LA ESTIMACIÓN \$1,462,946.09 AMORTIZACIÓN \$0.00 RETENCIONES PACTADAS SEGÚN CONTRATO: 0.2% C.M.I.C. \$2,925.89 0.2% D.I.F. \$2,925.89 SUMA TOTAL \$5,851.78 SALDO NETO A RECIBIR \$1,691,165.68	1,462,946.09	1,462,946.09

Importe con letra
UN MILLON SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 68/100 M.N.
-Metodo de Pago -Forma de Pago
PPD Pago en Parcialidades o Diferido 99 Por Definir



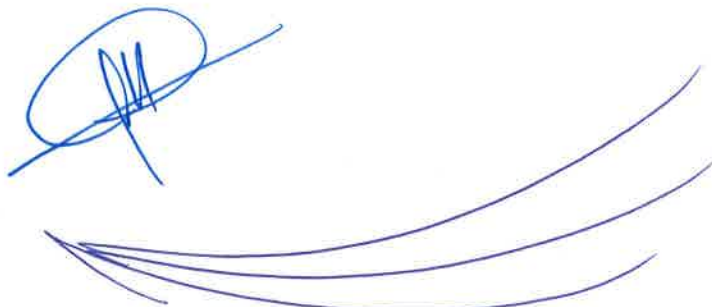
FIRMA DE CONFORMIDAD

SUBTOTAL	1,462,946.09
I.V.A.	234,071.37
TOTAL	1,697,017.46
C.M.I.C.	2,925.89
0.2%:	
D.I.F. 0.2%	2,925.89
PARA EFECTO DE PAGO	1,691,165.68

[Handwritten signature and scribbles]

CONTINUTUL	
1.1 60F3EB1C-C1D3-449A-9475-SF1A7B8D1ADC 2022-03-01T11:17:30 MAS0810247C0 ts7R zwjORoA/8JJCDcvgHp8C1MM4ZMUmnp7av4FPaFFjA9L/+0AYI5BvwMzZLr:iocegeG1LDUw4kQrhAax:fW xgAGbz3dm1WxnyPStBHS0BUXR+PWaz8AiBH9iOu/jjwCowfZUT1PgUTf9AwlCCwDY85Z1ydF1PhII0 aJ+tJm7lpwSz/r4eQp+6rucAcj6wuLjOjGIk/M604Wk0uQ4Gqe33SMCEeqkxT/1QZr5p7c9JLfLbdEU0 tKZCDG5pgL+youDoW6y8916ukhv/9exx+UpiN7MC0oh5rdQacVcWVLAZY56gyd/8aBPfIeDfxtbjtDHj 5DSIeBRktBWdKsH1Ig== 0000100000050142236	

MIME (PAGINA)	
Serie de Certificado: 00001000000501316571	
ts7RzwjORoA/8JJCDcvgHp8C1MM4ZMUmnp7av4FPaFFjA9L/+0AYI5BvwMzZLr:iocegeG1LDUw4kQrhAax:fWxg AGbz3dm1WxnyPStBHS0BUXR+PWaz8AiBH9iOu/jjwCowfZUT1PgUTf9AwlCCwDY85Z1ydF1PhII0aJ+tJm7k pwSz/r4eQp+6rucAcj6wuLjOjGIk/M604Wk0uQ4Gqe33SMCEeqkxT/1QZr5p7c9JLfLbdEU0tKZCDG5pgL+you DoW6y8916ukhv/9exx+UpiN7MC0oh5rdQacVcWVLAZY56gyd/8aBPfIeDfxtbjtDHj5DSIeBRktBWdKsH1Ig==	





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.	03 CONV MOD EXT	\$ 10,998,213.70 CON IVA
REFERENCIA:	LATITUD LONGITUD	PERÍODO EJEC. 29 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2021		
UBICACIÓN:	CALLE LOMA DEL CORONEL, COL. JARDINES UNIVERSIDAD, CHIHUAHUA, CHIH.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$	1,697,017.46 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)	\$	241,027.32 CON IVA
RFC	GIT-140923-TQ9	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$	1,938,044.78 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ -	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ -	
<u>EXTRAS</u>	\$ 1,462,946.09	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 1,462,946.09	

--

DESCUENTOS			
0.2% C.M.I.C.	\$	2,925.89	
0.2% DIF	\$	2,925.89	
SUMA DESCUENTOS	\$	5,851.78	
RESUMEN			
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	1,462,946.09	
AMORT ANTICIPO	\$	0.00	
SUB-TOTAL	\$	1,462,946.09	
I.V.A.	\$	234,071.37	
TOTAL	\$	1,697,017.46	
(CON LETRA)			
(UN MILLON SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL DIECISIETE PESOS 46/100 M.N.)			
DESCUENTOS	\$	5,851.78	
SALDO NETO A RECIBIR	\$	1,691,165.68	

REVISO	ELABORO
ING. VICTOR MIGUEL GUTIERREZ CARRILLO	GRUPO INDUSTRIAL TRES VÍAS S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.
AUTORIZO RESIDENTE D.O.P.M	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: \$ 1,691,165.68
 (UN MILLON SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 68/100 M.N.) COMO PAGO A LA
 ESTIMACIÓN NUM. 03 CONV MOD EXT 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 \$ 1,462,946.09

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ -

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

C.M.I.C. DEL 0.2%

2,925.89

D.I.F. DEL 0.2%

2,925.89

SUMA

5,851.78

SUBTOTAL	\$ 1,462,946.09
IVA	\$ 234,071.37
TOTAL	\$ 1,697,017.46

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
\$	-
\$	241,027.32
\$	1,697,017.46
\$	1,938,044.78
\$	9,060,168.92

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
 ESTA ESTIMACION
 ACUMULADO ACTUAL

\$	415.57	\$	415.57
\$	2,925.89	\$	2,925.89
\$	3,341.46	\$	3,341.46

R E C I B I M O S

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

ESTIMACIÓN No. 03 CONV MOD EXT

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

PERÍODO: 29 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2021

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

0.00

NORMALES

0.00

EXCEDENTES

1,462,946.09

EXTRAS

- II CIMENTACION59,766.61
- III ESTRUCTURA METALICA Y LAMINACIÓN1,403,179.48

SUBTOTAL	1,462,946.09
I.V.A.	234,071.37
TOTAL	1,697,017.46

POR EL CONTRATISTA
Victor Miguel Gutierrez Carrillo

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN



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

ING. VICTORMIGUEL GUTIERREZ CARRILLO

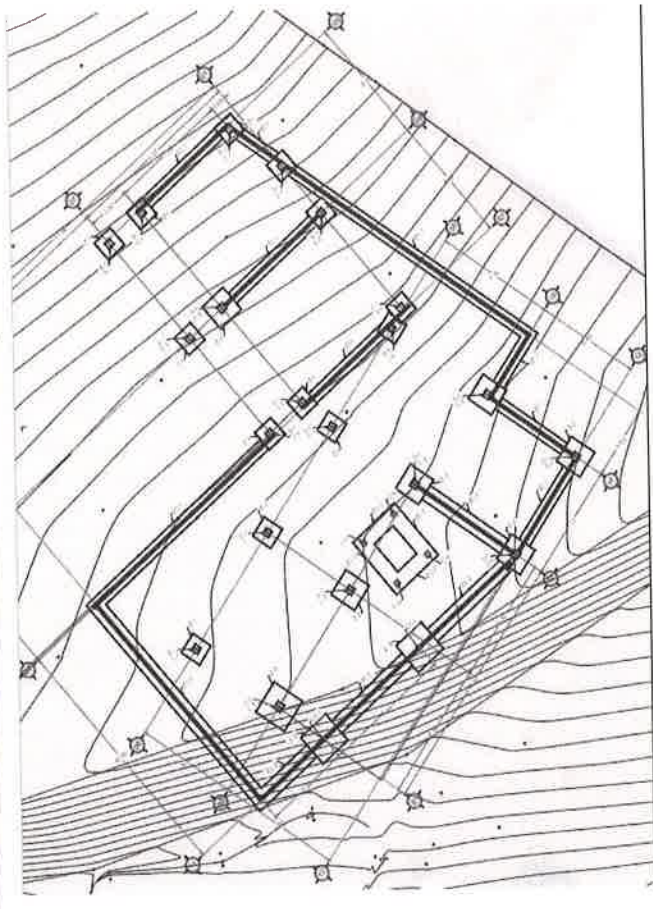
CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
EXTRAS							
II CIMENTACION							
EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "C" DE 0.00 A 3.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.							
EXT-01		M3	320.75	190.71	0.00	190.71	\$313.39
							59,766.61
III ESTRUCTURA METÁLICA Y LAMINACIÓN							
EXT-02	SUMINISTRO DE ACERO A572 GRADO 50, ACERO A-36 Y ACERO A.R. INCLUYE: MATERIAL Y ACARREOS.	KG	41,127.67	29,969.66	0.00	29,969.66	\$46.82
							1,403,179.48
							1,462,946.09
							59,766.61

FOR 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. VICTOR MIGUEL GUTIERREZ CARRILLO

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:	29 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2021	
		Nº. DE ESTIMACION	03 CONV MOD EXT	PERIODO
CROQUIS				
CONCEPTO	EXT 01			
EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "C" DE 0.00 A 3.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
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		
<i>Karen Escalante</i>		<i>[Signature]</i>		
ING. KAREN ESCALANTE		ING. VICTOR MIGUEL GUTIERREZ CARRILLO 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	03 CONV MOD EXT	PERIODO	29 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2021

CONCEPTO		EXT 01		FOTOGRAFÍAS	
EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "C" DE 0.00 A 3.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EIECUCION.				 	

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
<i>Karen Escalante</i>	<i>[Signature]</i>
ING. KAREN ESCALANTE	ING. VICTOR MIGUEL GUTIERREZ CARRILLO 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	03 CONV MOD EXT	PERIODO
			29 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2021

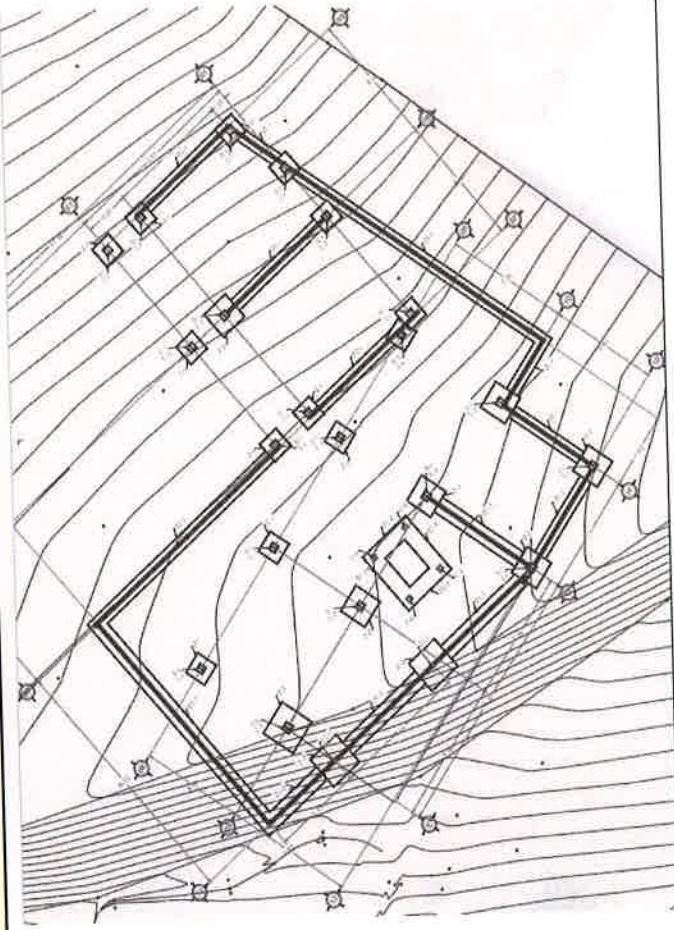
CONCEPTO		EXT 02	OPERACIONES ARITMETICAS			VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO DE ACERO A572 GRADO 50, ACERO A-36 Y ACERO A.R. INCLUYE: MATERIAL Y ACARREOS.		RESUMEN DE TODAS LAS GENERADORAS DEL CONCEPTO EXTRAORDINARIO EXT-02				

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

ING. VICTOR MIGUEL GUTIERREZ CARRILLO
DOPIM

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	03 CONV MOD EXT
		PERIODO	29 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2021

CONCEPTO	EXT 02	CROQUIS
SUMINISTRO DE ACERO A572 GRADO 50, ACERO A-36 Y ACERO A.R. INCLUYE: MATERIAL Y ACARREOS.		
columna c-1 a base de lpr 12" x 6,1/2" x 38.70 kg/m. peso= 38.70 kg/ml. acero a572 grado 50. (según proyecto)		

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

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

Karen Escalante

ING. KAREN ESCALANTE

[Signature]

ING. VICTOR MIGUEL GUTIERREZ CARRILLO
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	03 CONV MOD EXT	PERIODO	29 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2021

CONCEPTO	EXT 02	FOTOGRAFÍAS
SUMINISTRO DE ACERO A572 GRADO 50, ACERO A-36 Y ACERO A.R. INCLUYE: MATERIAL Y ACARREOS.		
	columna c-1 a base de ipr 12" x 6,1/2" x 38.70 kg/m. peso= 38.70 kg/ml. acero a572 grado 50. (según proyecto)	

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. VICTOR MIGUEL GUITERREZ CARRILLO
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.	
No. DE ESTIMACION		03 CONV MOD EXT	PERIODO	29 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2021

CONCEPTO	EXT 02	CORTE
SUMINISTRO DE ACERO A572 GRADO 50, ACERO A-36 Y ACERO A.R. INCLUYE: MATERIAL Y ACARREOS.		
columna c-1 a base de 12" x 6.1/2" x 38.70 kg/m. peso= 38.70 kg/ml. acero a572 grado 50. (segun proyecto)		

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. VÍCTOR MIGUEL GUTIÉRREZ CARRILLO 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	03 CONV MOD EXT
		PERIODO	29 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2021

CONCEPTO		EXT 02		OPERACIONES ARITMETICAS										VOLUMEN A PAGAR	
SUMINISTRO DE ACERO A572 GRADO 50, ACERO A-36 Y ACERO A.R. INCLUYE: MATERIAL Y ACARREOS.				ipr 14" x 6 3/4"		CALCULO DE TOTAL DE KG. EN 1 METRO LINEAL DE ZAPATA CORRIDA ZC-2							1,723.19		
						NIVEL SUP. DE COLUMNA	NIVEL INF. DE COLUMNA	TAMAÑO DE COLUMNA MTS.	KG/M	KG/PZA	N° DE PIEZAS	TOTAL KG			
						102.48	98.03	4.45	44.70	198.92	3	596.75			
						106.90	98.50	8.40	44.70	375.48	3	1,126.44			
						TOTAL					1,723.19				
UBICACIÓN DE COLUMNAS															
columna c-2 a base de ipr 14" x 6 3/4" x 44.70 kg/m. peso= 44.70 kg/ml. acero a572 grado 50. (según proyecto)		COLUMNA		EJES											
		1	C-1	06 - 01											
		2	C-1	06 (01 - 01')											
		3	C-1	06 - 01'											
		5	C-1	09 - F'											
		6	C-1	09 - G'											
		7	C-1	10 - H'											
		TOTAL						1,723.19		KG		KG			

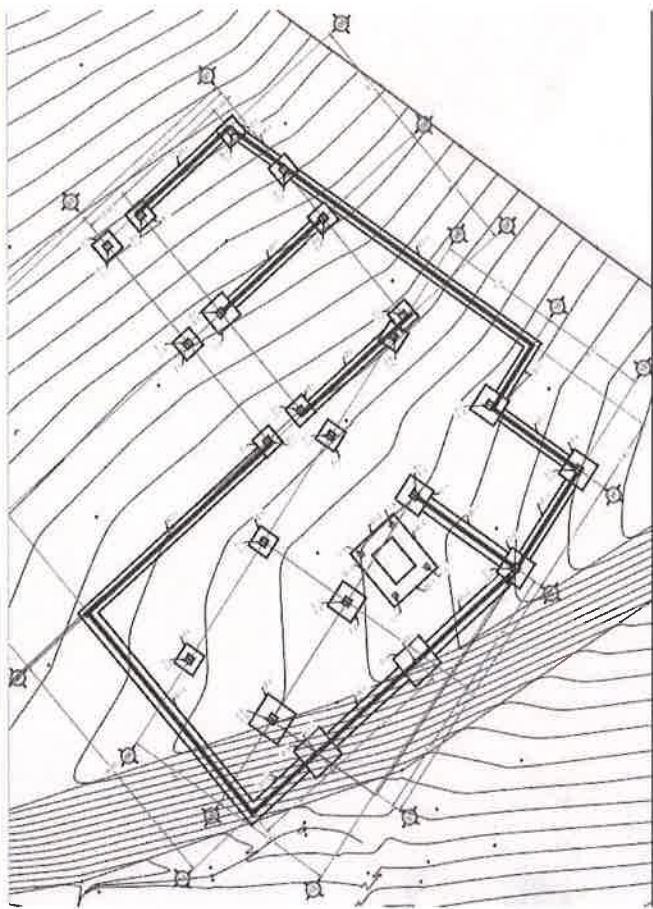
GRUPO INDUSTRIAL TRES Vías S.A. DE C.V. EN ASOCIACION CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.
Karen Escalante

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

ING. VÍCTOR MIGUEL GUTIÉRREZ CARRILLO
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	03 CONV MOD EXT	PERIODO	29 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2021

CONCEPTO	EXT 02	CROQUIS
SUMINISTRO DE ACERO A572 GRADO 50, ACERO A-36 Y ACERO A.R. INCLUYE: MATERIAL Y ACARREOS.		
columna c-2 a base de ipr 14" x 6,3/4" x 44.70 kg/m, peso= 44.70 kg/mi. acero a572 grado 50. (según proyecto)		

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. VICTOR MIGUEL GUTIERREZ CARRILLO

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	03 CONV MOD EXT	PERIODO	29 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2021

CONCEPTO	EXT 02	FOTOGRAFÍAS
SUMINISTRO DE ACERO A572 GRADO 50, ACERO A-36 Y ACERO A.R. INCLUYE: MATERIAL Y ACARREOS.		
columna c-2 a base de 14" x 6,3/4" x 44.70 kg/m. peso= 44.70 kg/ml. acero a572 grado 50. (según proyecto)		

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

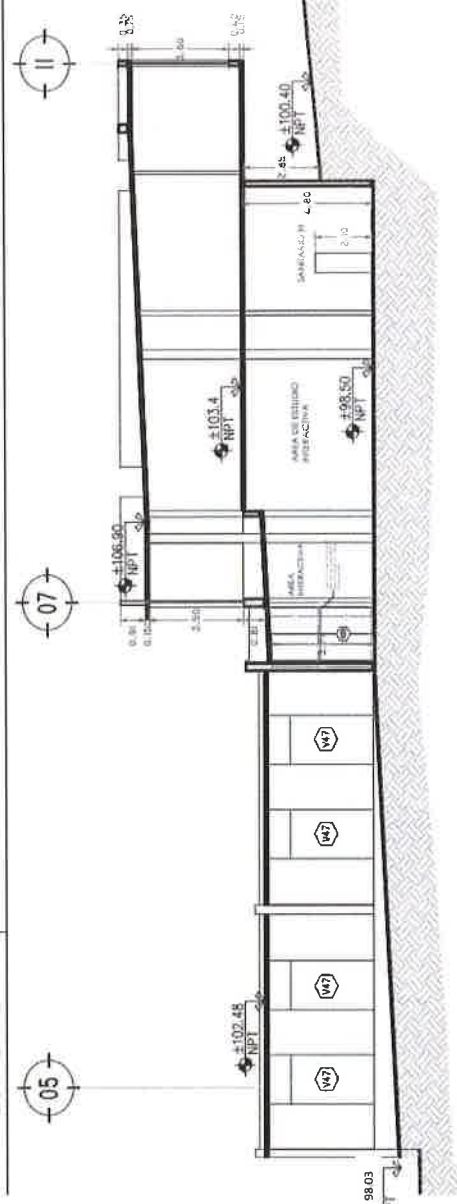
ING. KAREN ESCALANTE

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

ING. VÍCTOR MIGUEL GUTIERREZ CARRILLO

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	03 CONV MOD EXT	PERIODO	29 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2021

CONCEPTO	EXT 02	CORTE
SUMINISTRO DE ACERO A572 GRADO 50, ACERO A-36 Y ACERO A.R. INCLUYE: MATERIAL Y ACARREOS.		 CORTE TRANSVERSAL CL3
columna c-2 a base de 14" x 6,3/4" x 44.70 kg/m. peso= 44.70 kg/ml. acero a572 grado 50. (según proyecto)		

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. VICTOR MIGUEL GUTIERREZ CARRILLO

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	03 CONV MOD EXT	PERIODO	29 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2021

CONCEPTO		EXT 02		OPERACIONES ARITMETICAS										VOLUMEN A PAGAR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
SUMINISTRO DE ACERO A572 GRADO 50, ACERO A-36 Y ACERO A.R. INCLUYE: MATERIAL Y ACARREOS.				CALCULO DE TOTAL DE KG.								450.24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				NIVEL SUP. DE COLUMNA		NIVEL INF. DE COLUMNA		TAMAIÑO DE COLUMNA MTS.		KG/M						KG/PZA		N° DE PIEZAS		TOTAL KG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				106.90		98.50		8.40		53.60						450.24		1		450.24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				TOTAL 450.24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				UBICACIÓN DE COLUMNAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				COLUMNA		EJES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
				1		C-3		09 - E'																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
columna c-3 a base de ipr 16" x 7" x 53.60 kg/m. peso= 53.60 kg/ml. acero a572 grado 50. (según proyecto)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

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

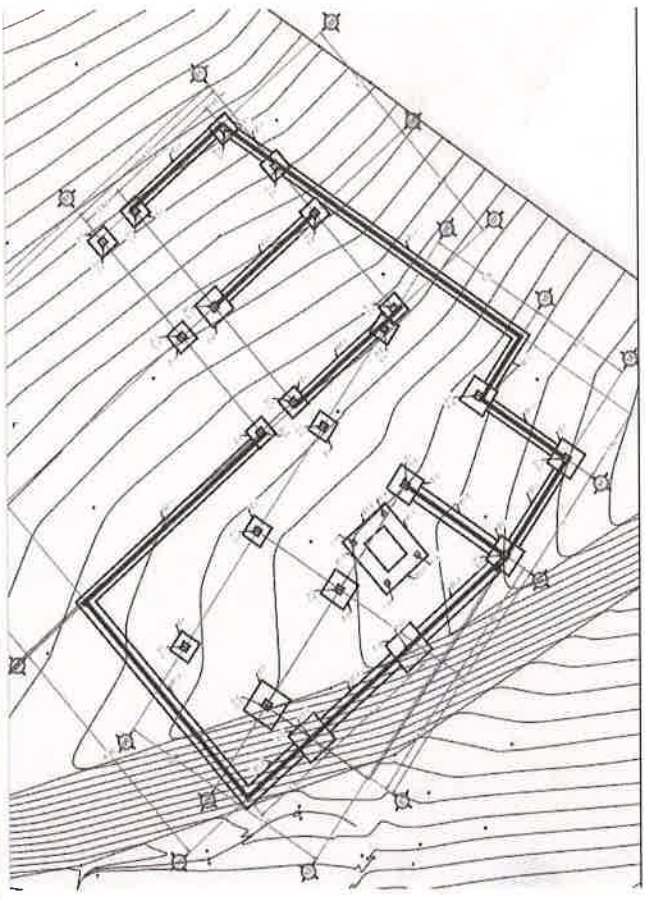
ING. KAREN ESCALANTE

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

ING. VICTOR AGUILAR GUERRER CARRILLO
DGPW

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	03 CONV MOD EXT
		PERIODO	29 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2021

CONCEPTO	EXT 02	CROQUIS
SUMINISTRO DE ACERO A572 GRADO 50, ACERO A-36 Y ACERO A.R. INCLUYE: MATERIAL Y ACARREOS.		
columna c-3 a base de 16" x 7" x 53.60 kg/m. peso= 53.60 kg/ml. acero a572 grado 50. (segun proyecto)		

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. VICTOR MIGUEL GUTIERREZ CARRILLO

Dppm

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	03 CONV MOD EXT	PERIODO	29 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2021

CONCEPTO	EXT 02	FOTOGRAFÍAS
SUMINISTRO DE ACERO A572 GRADO 50, ACERO A-36 Y ACERO A.R. INCLUYE: MATERIAL Y ACARREOS.		
columna c-3 a base de ipr 16" x 7" x 53.60 kg/m. peso= 53.60 kg/ml. acero a572 grado 50. (según proyecto)		

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
<i>Karen Escalante</i> C.V.	<i>[Signature]</i> ING. VICTOR MIGUEL GUTIERREZ CARRILLO
ING. KAREN ESCALANTE	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	03 CONV MOD EXT
		PERIODO	29 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2021

CONCEPTO	EXT 02	CORTE
SUMINISTRO DE ACERO A572 GRADO 50, ACERO A-36 Y ACERO A.R. INCLUYE: MATERIAL Y ACARREOS.		 CORTE TRANSVERSAL CL3
columna c-3 a base de 16" x 7" x 53.60 kg/m. peso= 53.60 kg/ml. acero a572 grado 50. (según proyecto)		

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

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

ING. VICTOR MIGUEL GUTIERREZ CARRILLO
DOPM

ING. KAREN ESCALANTE

CONTRATO:		122/2021	GENERADOR DE OBRA	
-----------	--	----------	-------------------	--

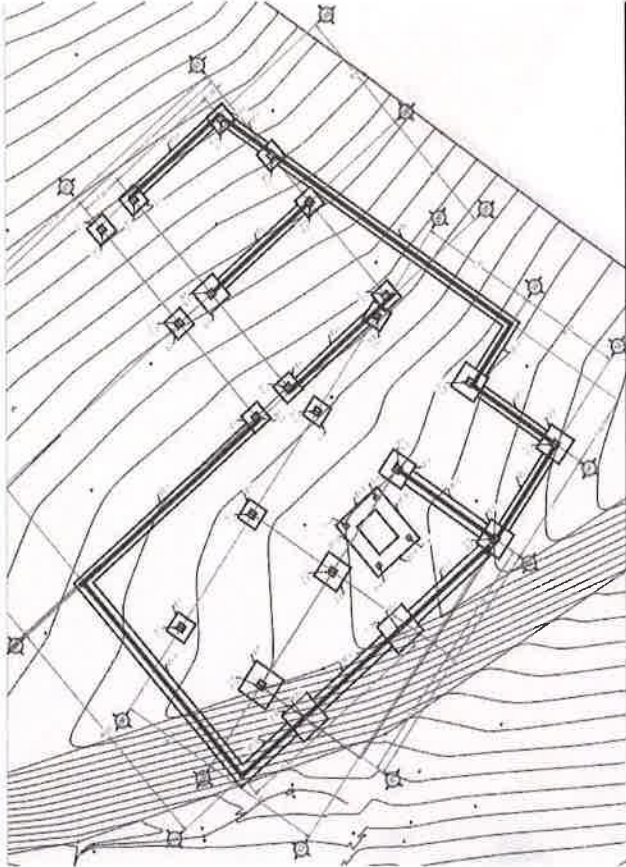
CONTRATISTA:		GRUPO INDUSTRIAL TRES VÍAS S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.	
CONSTRUCCIÓN DE CENTRO COMUNITARIO "UN MUNDO INTERACTIVO Y DE PAZ" UBICADO EN CALLE LOMIA DEL CORONEL, COL. JARDINES UNIVERSIDAD, CHIHUAHUA, CHIH (FOLIO PP 483).		29 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2021	
No. DE ESTIMACION	03 CONV MOD EXT	PERIODO	

CONCEPTO		EXT 02		OPERACIONES ARITMETICAS										VOLUMEN A PAGAR		
				CALCULO DE TOTAL DE KG.												
				MTS DE VIGA		KG/M	KG									
				105.37		32.80	3,456.14									
SUMINISTRO DE ACERO A572 GRADO 50, ACERO A-36 Y ACERO A.R. INCLUYE: MATERIAL Y ACARREOS.				TOTAL										3,456.14		
				UBICACION DE VIGAS												
				VIGA	EJES	MTS	VIGA	EJES	MTS	VIGA	EJES	MTS				
				V-1	01 (05 - 06)	7.47	V-1	08 (G' - H')	7.09	V-1	(07-11) (F'-G')	2.42				
				V-1	01 (06 - 07)	7.47	V-1	12 (G' - H')	7.16	V-1	05 (01 - 01')	2.81				
				V-1	(01-01') (05-06)	7.47	V-1	08 (F' - G')	7.75	V-1	07 (01 - 01')	2.81				
				V-1	(01-01') (05-07)	7.47	V-1	E' (08 - 09)	6.10							
				V-1	06 (01- 01')	2.81	V-1	09 (E' - F')	8.55							
				V-1	1' (05 - 06)	3.76	V-1	09 (F' - G')	2.60							
				V-1	01' (05 - 06)	3.53	V-1	(07-11) (F'-G')	3.04							
				V-1	01' (07 - 05)	7.47	V-1	(07-11) (F'-G')	2.42							
				V-1	G' (07 - 08)	2.13	V-1	(07-11) (F'-G')	3.04							
				SUBTOTAL		49.58	SUBTOTAL		47.75	SUBTOTAL		8.04				
										TOTAL MTS		105.37				
				TOTAL		3,456.14	KG						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	
C.V. Karen Escalante		ING. VICTOR MANUEL GUERRER CARRILLO	
ING. KAREN ESCALANTE		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	03 CONV MOD EXT	PERIODO	29 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2021

CONCEPTO	EXT 02	CROQUIS
SUMINISTRO DE ACERO A572 GRADO 50, ACERO A-36 Y ACERO A.R. INCLUYE: MATERIAL Y ACARREOS.		
viga v-1 a base de 10" x 5,3/4" x 32,80 kg/m. peso= 32,80 kg/m. acero a572 grado 50. (según proyecto)		

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. VICTOR MIGUEL GUTIERREZ CARRILLO

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.
Nº. DE ESTIMACION	03 CONV MOD EXT	PERIODO	29 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2021

CONCEPTO	EXT 02	FOTOGRAFÍAS
SUMINISTRO DE ACERO A572 GRADO 50, ACERO A-36 Y ACERO A.R. INCLUYE: MATERIAL Y ACARREOS.		
viga v-1 a base de 10" x 5,3/4" x 32,80 kg/m. peso= 32,80 kg/m. acero a572 grado 50. (según proyecto)		

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. VICTOR MIGUEL GUTIERREZ CARRILLO DOPM

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"		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		29 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2021	
		03 CONV MOD EXT		PERIODO	
CONCEPTO		EXT 02		VOLUMEN A PAGAR	
SUMINISTRO DE ACERO A572 GRADO 50, ACERO A-36 Y ACERO A.R. INCLUYE: MATERIAL Y ACARREOS.				2,322.34	
Viga v-2 a base de lpr 14" x 8" x 64.10 kg/m. peso= 64.10 kg/m. acero a572 grado 50. (según proyecto)				2,322.34	
OPERACIONES ARITMETICAS					
CALCULO DE TOTAL DE KG.					
36.23		64.10		2,322.34	
TOTAL		2,322.34			
UBICACIÓN DE VIGAS					
VIGA		EJES		MTS	
V-2		05 (01 - 01')		7.71	
V-2		07 (01 - 01')		8.74	
V-2		G' (08 - 09)		6.12	
V-2		H' (08 - 10)		7.12	
V-2		H' (10 - 12)		6.54	
SUBTOTAL		36.23		0.00	
SUBTOTAL		0.00		0.00	
TOTAL MTS		36.23		36.23	
TOTAL		2,322.34		KG	

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

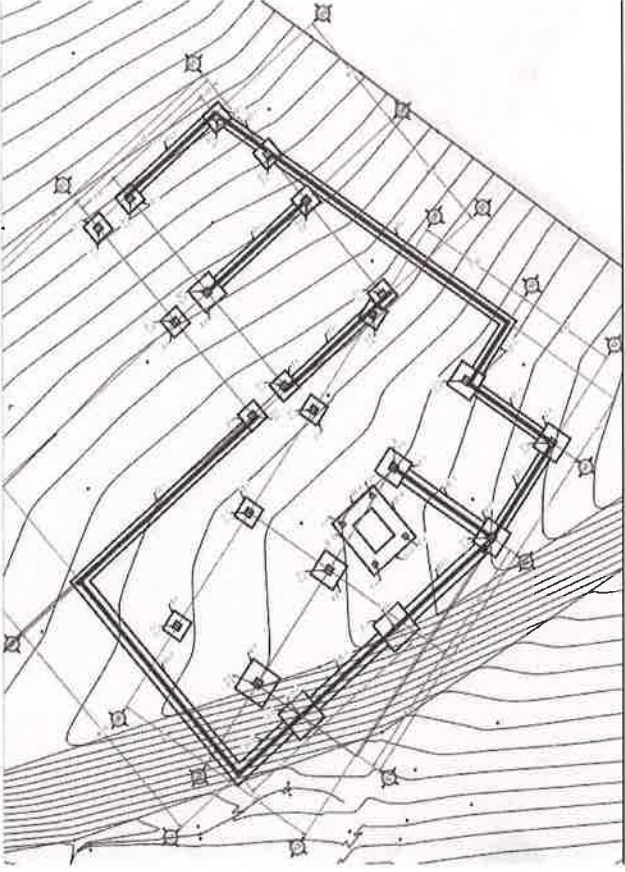
POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

ING VICTOR MIGUEL GUTIERREZ CARRILLO

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	03 CONV MOD EXT	PERIODO	29 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2021

CONCEPTO	EXT 02	CROQUIS
SUMINISTRO DE ACERO A572 GRADO 50, ACERO A-36 Y ACERO A.R. INCLUYE: MATERIAL Y ACARREOS.		
Viga v-2 a base de lpr 14" x 8" x 64.10 kg/m. peso= 64.10 kg/m. acero a572 grado 50. (según proyecto)		

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. VÍCTOR MIGUEL GUTÉRREZ CARRILLO
DOPM

GENERADOR DE OBRA	
-------------------	--

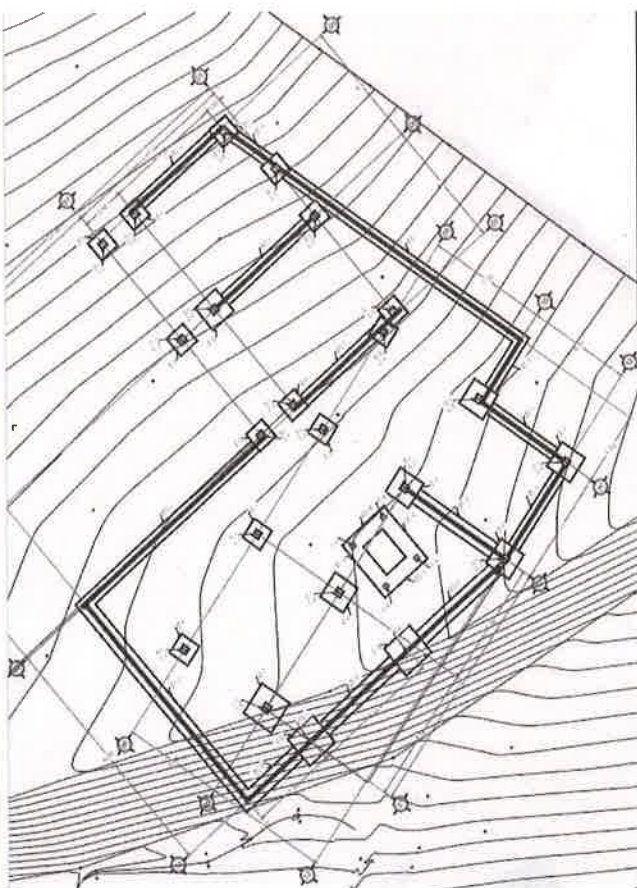
CONTRATO :	122/2021		
CONSTRUCCIÓN DE CENTRO COMUNITARIO "UN MUNDO INTERACTIVO Y DE PAZ" UBICADO EN CALLE LOMA DEL CORONEL, COL. JARDINES UNIVERSIDAD, CHIHUAHUA, CHIH (FOLIO PP 483).		CONTRATISTA:	GRUPO INDUSTRIAL TRES VÍAS S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.
		Nº. DE ESTIMACION	03 CONV MOD EXT
		PERIODO	29 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2021

CONCEPTO	EXT 02	FOTOGRAFÍAS
SUMINISTRO DE ACERO A572 GRADO 50, ACERO A-36 Y ACERO A.R. INCLUYE: MATERIAL Y ACARREOS.		
	Viga v-2 a base de 1pr 14" x 8" x 64.10 kg/m. peso= 64.10 kg/m. acero a572 grado 50. (según proyecto)	

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
<i>Karen Escalante</i>	<i>[Signature]</i>
ING. KAREN ESCALANTE	ING. VICTOR MIGUEL GUTIERREZ CARRILLO
	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	03 CONV MOD EXT
		PERIODO	29 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2021

CONCEPTO	EXT 02	CROQUIS
SUMINISTRO DE ACERO A572 GRADO 50, ACERO A-36 Y ACERO A.R. INCLUYE: MATERIAL Y ACARREOS.		
viga v-3 a base de ipr 18" x 11" x 112.90 kg/m. peso= 112.90 kg/m. acero a572 grado 50. (según proyecto)		

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. VICTOR MIGUEL GUTIERREZ CARRILLO

DOPM

GENERADOR DE OBRA	
-------------------	--

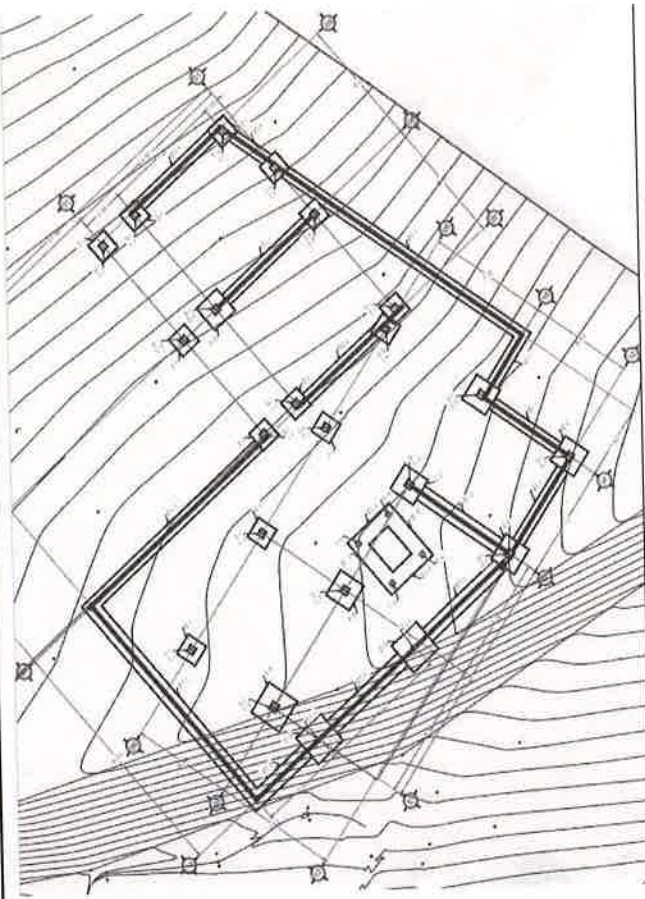
CONTRATO :	122/2021		
CONSTRUCCIÓN DE CENTRO COMUNITARIO "UN MUNDO INTERACTIVO Y DE PAZ" UBICADO EN CALLE LOMA DEL CORONEL, COL. JARDINES UNIVERSIDAD, CHIHUAHUA, CHIH (FOLIO PP 483).		CONTRATISTA:	GRUPO INDUSTRIAL TRES VÍAS S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.
		No. DE ESTIMACION	03 CONV MOD EXT
		PERIODO	29 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2021

CONCEPTO	EXT 02	FOTOGRAFÍAS
SUMINISTRO DE ACERO A572 GRADO 50, ACERO A-36 Y ACERO A.R. INCLUYE: MATERIAL Y ACARREOS.		  
viga v-3 a base de ipr 18" x 11" x 112.90 kg/m. peso= 112.90 kg/m. acero a572 grado 50. (según proyecto)		

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
<i>Karen Escalante</i> C.V.	
ING. KAREN ESCALANTE	ING. VÍCTOR MIGUEL GUTIÉRREZ CARRILLO 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"		No. DE ESTIMACION		29 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2021	
UBICADO EN CALLE LOMA DEL CORONEL, COL. JARDINES UNIVERSIDAD, CHIHUAHUA, CHIH (FOLIO PP 483).		03 CONV MOD EXT		PERIODO	

CONCEPTO	EXT 02	CROQUIS
SUMINISTRO DE ACERO A572 GRADO 50, ACERO A-36 Y ACERO A.R. INCLUYE: MATERIAL Y ACARREOS.		
viga v-4 a base de (2) lpr 18" x 11" x 112.90 kg/m. pesos= 225.80 kg/m. acero a572 grado 50. (según proyecto)		

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
<i>Karen Escalante</i>	<i>[Signature]</i>
ING. KAREN ESCALANTE	ING. VICTOR MIGUEL GUTIERREZ CARRILLO
	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	03 CONV MOD EXT	PERIODO	29 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2021

CONCEPTO	EXT 02	FOTOGRAFÍAS
SUMINISTRO DE ACERO A572 GRADO 50, ACERO A-36 Y ACERO A.R. INCLUYE: MATERIAL Y ACARREOS.		  
viga v-4 a base de (2) lpr 18" x 11" x 112.90 kg/m. peso= 225.80 kg/m. acero a572 grado 50. (según proyecto)		

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. VÍCTOR MIGUEL GUTIERREZ CARRILLO
QOPM

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.
		Nº. DE ESTIMACION	03 CONV MOD EXT
		PERIODO	29 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2021

CONCEPTO	EXT 02	FOTOGRAFÍAS
SUMINISTRO DE ACERO A572 GRADO 50, ACERO A-36 Y ACERO A.R. INCLUYE: MATERIAL Y ACARREOS.		 
larguero (azotea) 1-1 a base de polin 12ep10. peso= 14.40 kg/m. acero a.r.. (según proyecto)		

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
<i>Karen Escalante</i>	<i>[Signature]</i>
ING. KAREN ESCALANTE	ING. VICTOR MIGUEL SUITERREZ GARRILLO
	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	03 CONV MOD EXT	PERIODO	29 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2021

CONCEPTO		EXT 02		OPERACIONES ARITMETICAS										VOLUMEN A PAGAR	
SUMINISTRO DE ACERO A572 GRADO 50, ACERO A-36 Y ACERO A.R. INCLUYE: MATERIAL Y ACARREOS.				CALCULO DE TOTAL DE KG.										252.38	252.38
8EP14				MTS	KG/M	KG									
				45.31	5.57	252.38	TOTAL 252.38								
UBICACIÓN DE LARGUEROS															
LARGUERO				EJES	MTS	PZS	LARGUERO				EJES	MTS	PZS		
L-2				(08-12)(C-E')	3.05	1.00	3.05	L-2	(08-12)(C-E')	3.20	1.00	3.20			
L-2				(08-12)(C-E')	3.25	1.00	3.25	L-2	(07-08)(C-01)	3.44	1.00	3.44			
L-2				(08-12)(C-E')	3.51	1.00	3.51	L-2	(07-08)(C-01)	2.75	1.00	2.75			
L-2				(08-12)(C-E')	3.78	1.00	3.78	L-2				0.00			
L-2				(08-12)(C-E')	4.05	1.00	4.05	L-2				0.00			
L-2				(08-12)(C-E')	4.32	1.00	4.32	L-2				0.00			
L-2				(08-12)(C-E')	4.58	1.00	4.58	L-2				0.00			
L-2				(08-12)(C-E')	4.64	1.00	4.64	L-2				0.00			
L-2				(08-12)(C-E')	4.74	1.00	4.74	L-2				0.00			
				SUBTOTAL 35.92				SUBTOTAL 9.39				TOTAL MTS 45.31			
				TOTAL 252.38				KG				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
<i>Karen Escalante</i>	<i>[Signature]</i>
ING. KAREN ESCALANTE	ING. VÍCTOR MIGUEL GUTIERREZ CARRILLO
	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	03 CONV MOD EXT
PERIODO	29 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2021

CONCEPTO	EXT 02	CROQUIS
SUMINISTRO DE ACERO A572 GRADO 50, ACERO A-36 Y ACERO A.R. INCLUYE: MATERIAL Y ACARREOS.		
languero (azotea) 1-2 a base de polin 8ep14, pesos= 5.57 kg/m. acero a.r. (según proyecto)		

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

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

Karen Escalante

ING. KAREN ESCALANTE

ING. VICTOR MIGUEL GUTIERREZ CARRILLO

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"		CONTRATISTA:	
UBICADO EN CALLE LOMA DEL CORONEL, COL. JARDINES UNIVERSIDAD, CHIHUAHUA, CHIH (FOLIO PP 483).		No. DE ESTIMACION	03 CONV MOD EXT
		PERIODO	29 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2021

CONCEPTO	EXT 02	FOTOGRAFÍAS
SUMINISTRO DE ACERO A572 GRADO 50, ACERO A-36 Y ACERO A.R. INCLUYE: MATERIAL Y ACARREOS.		
larguero (azotea) 1-2 a base de polin 8ep14, peso= 5.57 kg/m. acero a.r.. (según proyecto)		

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. VICTOR MIGUEL GUTIERREZ CARRILLO
	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		03	CONV MOD EXT	PERODO	29 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2021

CONCEPTO	EXT 02	OPERACIONES ARITMETICAS										VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO DE ACERO A572 GRADO 50, ACERO A-36 Y ACERO A.R. INCLUYE: MATERIAL Y ACARREOS.		CALCULO DE TOTAL DE KG.										7,507.01
		STRUT 12EP10	MTS	KG/M	KG							
		260.66	28.80	7,507.01	TOTAL 7,507.01							
		UBICACIÓN DE LARGUEROS										
		LARGUERO	EJES	MTS	PZS	LARGUERO	EJES	MTS	PZS			
		L-3	(G'-H') (08-12)	6.97	14.00	97.58	L-3	(07-08) (C-01)	7.63	1.00	7.63	
		L-3	(F'-G') (10-12)	7.79	4.00	31.16	L-3	(07-08) (C-01)	8.39	1.00	8.39	
		L-3	(E'-F') (09-12)	7.58	7.00	53.06	L-3	(07-08) (C-01)	8.68	1.00	8.68	
		L-3	(F'-G') (09-12)	2.46	1.00	2.46	L-3	(07-08) (C-01)	8.96	1.00	8.96	
		L-3	(F'-G') (09-12)	2.20	1.00	2.20	L-3	(07-08) (C-01)	9.24	1.00	9.24	
largo (entrepiso) L-3 a base de STRUT (2) 12ep10, peso= 14.40 kg/m. acero a.r.. (según proyecto)		L-3	(F'-G') (09-12)	4.03	1.00	4.03	L-3	(07-08) (C-G')	9.61	2.00	19.22	
		L-3	(F'-G') (09-12)	2.43	1.00	2.43				0.00		
		L-3	(F'-G') (09-12)	2.66	1.00	2.66				0.00		
		L-3	(F'-G') (09-12)	2.96	1.00	2.96				0.00		
SUBTOTAL				198.54				SUBTOTAL 62.12				TOTAL MTS 260.66
TOTAL		7,507.01		KG								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. VICTOR MIGUEL GUTIERREZ CARRILLO	
		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.
		No. DE ESTIMACION	03 CONV MOD EXT
		PERIODO	29 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2021

CONCEPTO	EXT 02	CROQUIS
SUMINISTRO DE ACERO A572 GRADO 50, ACERO A-36 Y ACERO A.R. INCLUYE: MATERIAL Y ACARREOS.		
	larguero (entrepielo) 1-3 a base de STRUT (2) 12ep10, peso= 14.40 kg/m, acero a.r., (según proyecto)	

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

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


ING. VICTOR MIGUEL GUÍRRERREZ CARRILLO
DOPM


ING. KAREN ESCALANTE

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.
No. DE ESTIMACION	03 CONV MOD EXT	PERIODO	29 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2021

CONCEPTO	EXT 02	FOTOGRAFÍAS
SUMINISTRO DE ACERO A572 GRADO 50, ACERO A-36 Y ACERO A.R. INCLUYE: MATERIAL Y ACARREOS.		 
languero (entrepielo) 1-3 a base de STRUT (2) 12ep10, peso= 14.40 kg/m. acero a.r.- (según proyecto)		

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
<i>Karen Escalante</i>	<i>[Signature]</i>
ING. KAREN ESCALANTE	ING. VÍCTOR MIGUEL SUTTERREZ CARRILLO
	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	03 CONV MOD EXT
		PERIODO	29 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2021

CONCEPTO	EXT 02	OPERACIONES ARITMETICAS					VOLUMEN A PAGAR		
SUMINISTRO DE ACERO A572 GRADO 50, ACERO A-36 Y ACERO A.R. INCLUYE: MATERIAL Y ACARREOS.	3/4" x 40 cm x 40 cm.	CALCULO DE TOTAL DE KG.					287.04		
		PZS	KG/M	KG					
		12.00	23.92	287.04					
		TOTAL 287.04							
		UBICACIÓN DE COLUMNAS							
		PLACA		EJES		PLACA		EJES	
		1	C-1	05 - 01		10		C-1	08 - E'
		2	C-1	05 (01 - 01')		11		C-1	12 - G'
		3	C-1	05 - 01'		12		C-1	12 - H'
		4	C-1	01' - 05'					
placa base para columna c-1 de 3/4" x 40 cm x 40 cm. peso= 23.92 kg/pza. acero a-36. (según proyecto)									
		5	C-1	07 - 01'					
		6	C-1	07 (01 - 01')					
		7	C-1	08 (01 - 01')					
		8	C-1	08 - 01					
		9	C-1	08 - F'					
TOTAL				287.04	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. VÍCTOR MIGUEL GUTIERREZ CARRILLO
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	03 CONV MOD EXT	PERIODO	29 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2021

CONCEPTO	EXT 02	CROQUIS
SUMINISTRO DE ACERO A572 GRADO 50, ACERO A-36 Y ACERO A.R. INCLUYE: MATERIAL Y ACARREOS.		
placa base para columna para columna c-1 de 3/4" x 40 cm x 40 cm. peso= 23.92 kg/pta. acero a-36. (según proyecto)		

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



C.V.

ING. KAREN ESCALANTE

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL



ING. VÍCTOR MIGUEL GUTIÉRREZ CARRILLO
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	03 CONV MOD EXT	PERIODO	29 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2021

CONCEPTO	EXT 02	FOTOGRAFÍAS
----------	--------	-------------

SUMINISTRO DE ACERO A572 GRADO 50, ACERO A-36 Y ACERO A.R. INCLUYE: MATERIAL Y ACARREOS.		

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

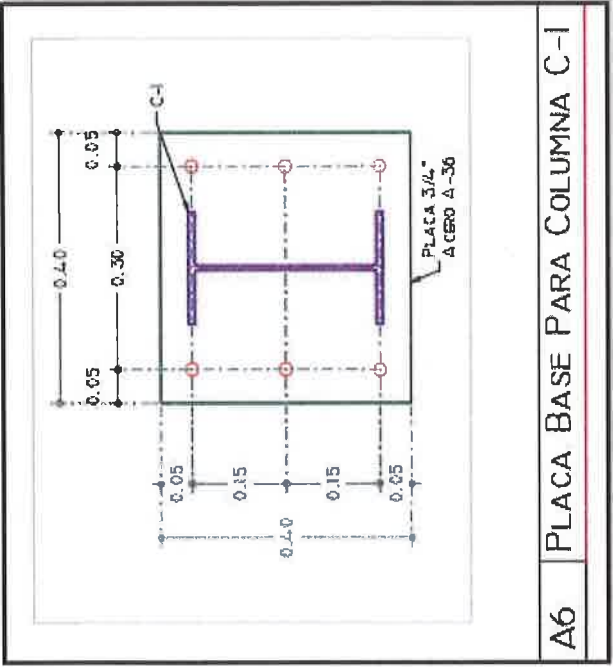
[Signature]

ING. VICTOR MIGUEL GUTIERREZ CARRILLO

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	03 CONV MOD EXT	PERIODO	25 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2021

CONCEPTO	EXT 02	DETALLE
SUMINISTRO DE ACERO A572 GRADO 50, ACERO A-36 Y ACERO A.R. INCLUYE: MATERIAL Y ACARREOS.		
placa base para columna para columna c-1 de 3/4" x 40 cm x 40 cm. peso= 23.92 kg/pza. acero a-36. (según proyecto)		

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

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

Karen Escalante

ING. KAREN ESCALANTE

ING. VICTOR MIGUEL GUTIERREZ GARRILLO

BOPIA

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	03 CONV MOD EXT
PERIODO	29 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2021

CONCEPTO	EXT 02	OPERACIONES ARITMETICAS					VOLUMEN A PAGAR		
SUMINISTRO DE ACERO A572 GRADO 50, ACERO A-36 Y ACERO A.R. INCLUYE: MATERIAL Y ACARREOS.	3/4" x 40 cm x 40 cm	CALCULO DE TOTAL DE KG.					143.52		
		PZS	KG/M	KG					
		6.00	23.92	143.52					
		TOTAL 143.52							
		UBICACIÓN DE COLUMNAS							
placa base para columna para columna c-2 de 3/4" x 40 cm x 40 cm. peso= 23.92 kg/pza. acero a-36. (según proyecto)		PLACA		EJES		PLACA		EJES	
		1	C-2	06 - 01					
		2	C-2	06 (01 - 01')					
		3	C-2	06 - 01'					
		4	C-2	09 - F'					
		5	C-2	09 - G'					
		6	C-2	10 - H'					
		TOTAL		143.52		KG			
				143.52		KG			

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

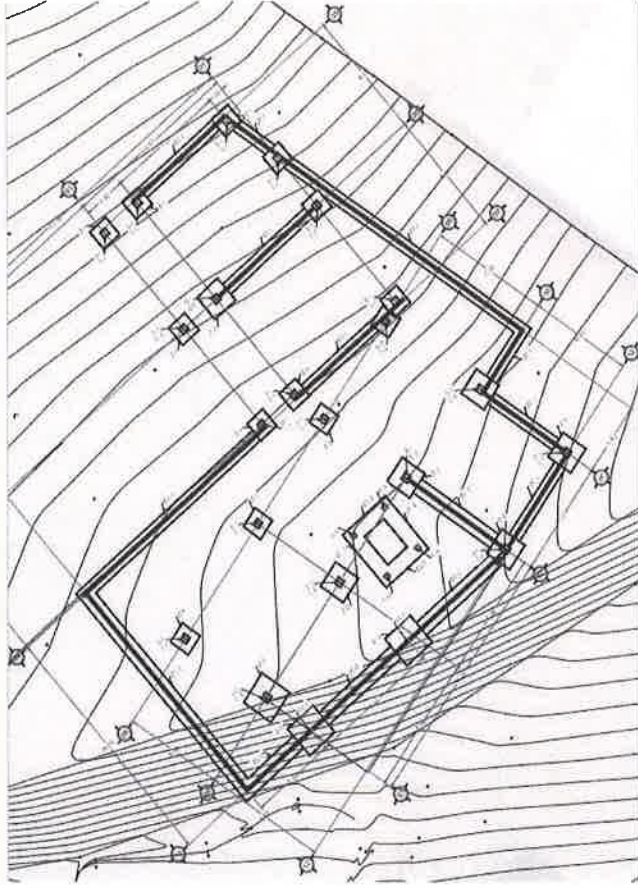
ING. KAREN ESCALANTE

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

ING. VÍCTOR MIGUEL GUTIERREZ CARRILLO
DPPM

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.
No. DE ESTIMACION	03 CONV MOD EXT	PERIODO	29 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2021

CONCEPTO	EXT 02	CROQUIS
SUMINISTRO DE ACERO A572 GRADO 50, ACERO A-36 Y ACERO A.R. INCLUYE: MATERIAL Y ACARREOS.		
placa base para columna para columna c-2 de 3/4" x 40 cm x 40 cm, peso= 23.92 kg/pta. acero a-36. (según proyecto)		

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. VICTOR MIGUEL GUTIERREZ CARRILLO
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	03 CONV MOD EXT
		PERIODO	29 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2021

CONCEPTO	EXT 02	FOTOGRAFÍAS
SUMINISTRO DE ACERO A572 GRADO 50, ACERO A-36 Y ACERO A.R. INCLUYE: MATERIAL Y ACARREOS.		 
placa base para columna para columna c-2 de 3/4" x 40 cm x 40 cm. peso= 23.92 kg/pza. acero a-36. (según proyecto)		

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. VICTOR MIGUEL GUTIERREZ CARRILLO

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	03 CONV MOD EXT	PERIODO	29 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2021

CONCEPTO	EXT 02	DETALLE
SUMINISTRO DE ACERO A572 GRADO 50, ACERO A-36 Y ACERO A.R. INCLUYE: MATERIAL Y ACARREOS.		
placa base para columna para columna c-2 de 3/4" x 40 cm x 40 cm. peso= 23.92 kg/pza. acero a-36. (según proyecto)		

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
<i>Karen Escalante</i>	<i>V.M.</i>
ING. KAREN ESCALANTE	ING. VICTOR MIGUEL GUTIERREZ CARRILLO
	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	03 CONV MOD EXT
		PERIODO	29 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2021

CONCEPTO	EXT 02	OPERACIONES ARITMETICAS										VOLUMEN A PAGAR	
SUMINISTRO DE ACERO A572 GRADO 50, ACERO A-36 Y ACERO A.R. INCLUYE: MATERIAL Y ACARREOS.		CALCULO DE TOTAL DE KG.										30.28	
		3/4" x 45 cm x 45 cm		PZ5	KG/M	KG							
		1.00		30.28	30.28								
		TOTAL 30.28											
		UBICACIÓN DE COLUMNAS											
placa base para columna para columna c-3 de 3/4" x 45 cm x 45 cm. peso= 30.28 kg/pza. acero a-36. (según proyecto)		PLACA			EIES			PLACA				EIES	
		1	C-3	09 - E'									
		TOTAL										KG	

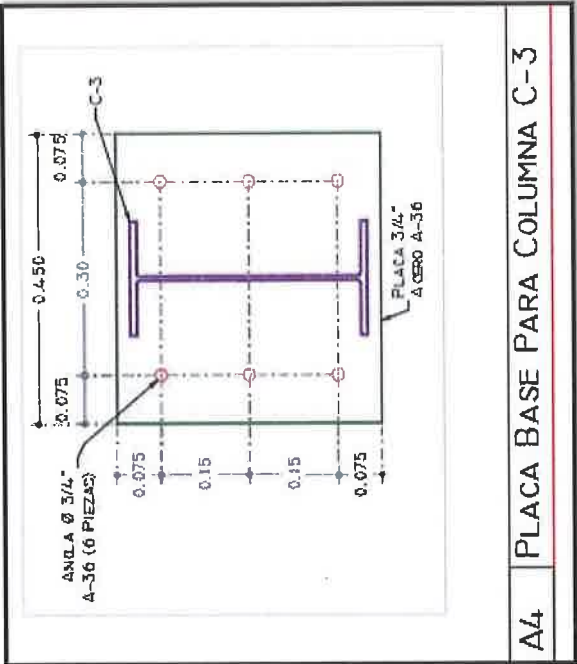
GRUPO INDUSTRIAL TRES Vías S.A. DE C.V. EN ASOCIACION CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.
Karen Escalante
ING. KAREN ESCALANTE

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

ING. VICTOR MAGDEL GUTIERREZ CARRILLO
DOPM

GENERADOR DE OBRA	
-------------------	--

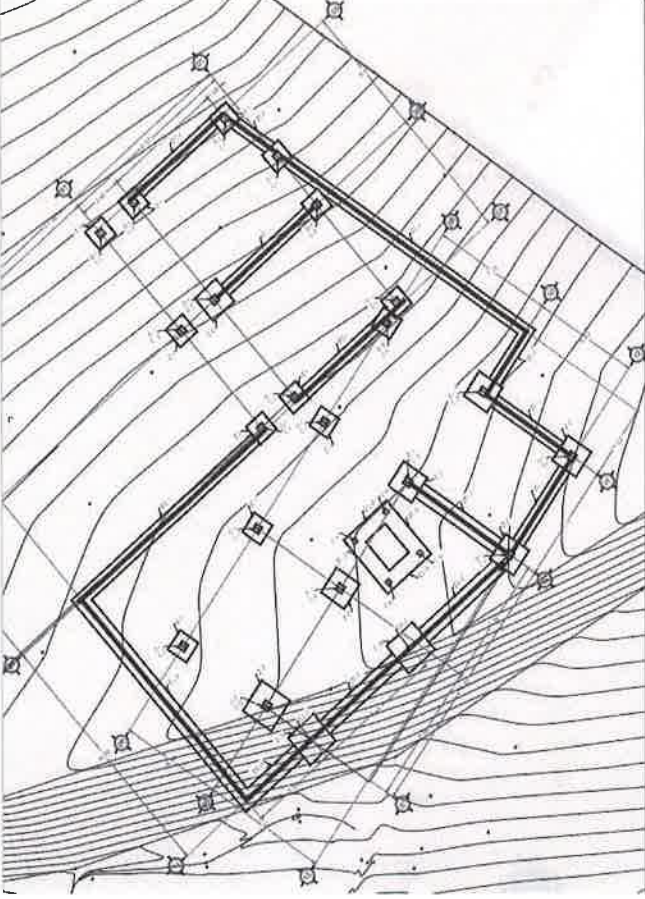
CONTRATO :	122/2021	CONTRATISTA:	
CONSTRUCCIÓN DE CENTRO COMUNITARIO "UN MUNDO INTERACTIVO Y DE PAZ" UBICADO EN CALLE LOMA DEL CORONEL, COL. JARDINES UNIVERSIDAD, CHIHUAHUA, CHIH (FOLIO PP 483).		GRUPO INDUSTRIAL TRES VÍAS S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON CONSTRUCTORA FIGOSA S.A. DE C.V.	
No. DE ESTIMACION	03 CONV MOD EXT	PERIODO	29 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2021

CONCEPTO	EXT 02	DETALLE
SUMINISTRO DE ACERO A572 GRADO 50, ACERO A-36 Y ACERO A.R. INCLUYE: MATERIAL Y ACARREOS.		
placa base para columna c-3 de 3/4" x 45 cm x 45 cm. peso= 30.28 kg/pza. acero a-36 (según proyecto)		A4 PLACA BASE PARA COLUMNA C-3

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
<i>Karen Escalante</i>	<i>[Signature]</i>
ING. KAREN ESCALANTE	ING. VICTOR MIGUEL GUTIERREZ CARRILLO
	DOPIN

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	03 CONV MOD EXT	PERIODO	29 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2021

CONCEPTO	EXT 02	CROQUIS
SUMINISTRO DE ACERO A572 GRADO 50, ACERO A-36 Y ACERO A.R. INCLUYE: MATERIAL Y ACARREOS.		
placa base para columna para columna c-3 de 3/4" x 45 cm x 45 cm. peso= 30.28 kg/pza. acero a-36. (según proyecto)		

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. VÍCTOR MIGUEL GUTIERREZ CARRILLO

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	03 CONV MOD EXT	PERIODO	29 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2021

CONCEPTO	EXT 02	FOTOGRAFÍAS
SUMINISTRO DE ACERO A572 GRADO 50, ACERO A-36 Y ACERO A.R. INCLUYE: MATERIAL Y ACARREOS.		
placa base para columna para columna c-3 de 3/4" x 45 cm x 45 cm. peso= 30.28 kg/pza. acero a-36. (según proyecto)		

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. VICTOR MIGUEL GUTIERREZ CARRILLO
DOPM