

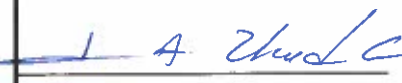
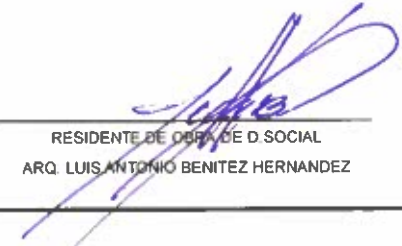
	ESTIMACIÓN: 1 (UNO)	FINIQUITO	OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMETRAL EN LA ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NUM 3 EN COL. GONZALEZ ORTEGA.
	PERIODO: 3 DE ABRIL AL 5 DE MAYO DEL 2023		UBICACIÓN: COLONIA GONZALEZ ORTEGA
	MONTO CONTRATADO: \$ 408,726.00		MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
	No. DE CONTRATO: MSO-DDS-FAISMUN-23-EDUC-001		PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL.
	FECHA: 5 DE MAYO DEL 2023		

CARATULA DE ESTIMACIÓN

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P. U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
1	PRELIMINARES	1	LOTE	\$ 36,257.76	\$ 42,059.00	
2	CIMENTACION	1	LOTE	\$ 94,993.04	\$ 110,191.93	
3	ALBAÑILERIA	1	LOTE	\$ 221,099.20	\$ 256,475.07	
		TOTAL DE FINIQUITO			\$ 408,726.00	
						FINIQUITO \$352,350.00
						IVA 16% \$56,376.00
						SUBTOTAL \$408,726.00
						DEDUCCIONES:
						AMORT. DE ANTICIPO \$122,617.80
						TOTAL
						SUBTOTAL
						IVA 16%
						TOTAL

ANTICIPO OTORGADO:	\$ 122,617.80	4 AL MILLAR:	\$ -	RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA:	
ANTICIPO AMORTIZADO A LA FECHA:	\$ 122,617.80	AMORT. A LA FECHA:		ESTIMADO A LA FECHA:	\$408,726.00
ANTICIPO AMORTIZADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	\$ -	AMORT. EN ESTA ESTIMACIÓN:	\$0.00	ESTA ESTIMACIÓN:	\$0.00
SALDO POR AMORTIZAR	-\$ 0.00	POR AMORTIZAR:	\$ -	SALDO POR EJERCER	\$0.00

DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS	RESIDENTE DE OBRA DE D. SOCIAL ARQ. LUIS ANTONIO BENITEZ HERNANDEZ	SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA ARQ. ALBERTO ELISEO MARTINEZ LUEVANO
---	---	---

	ESTIMACIÓN: 1 (UNO)	FINIQUITO	OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRAL EN LA ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NUM 3 EN COL. GONZALEZ ORTEGA.						
	PERIODO: 3 DE ABRIL AL 5 DE MAYO DEL 2023		UBICACIÓN: COLONIA GONZALEZ ORTEGA						
	MONTO CONTRATADO: \$ 408,726.00		MUNICIPIO: SOMBRETERE, ZAC.						
	No. DE CONTRATO: MSD-DDS-FAISMUN-23-EDUC-001		PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL.						
	FECHA: 5 DE MAYO DEL 2023								
DESGLOSE DE ESTIMACIÓN									
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE PRESUPUESTO	VOLUMEN HASTA ESTE EJERCICIO	VOLUMEN DE ESTA ESTIMACIÓN	VOLUMEN REANUDADO	PRECIO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACION	IMPORTE ACUMULADO
01	PRELIMINARES								
01-PRE-023	TRAZO Y NIVELACIÓN EN TERRENO PLANO, URBANO DE 250 A 750 M2, POR MEDIOS MANUALES, CON HILO Y NIVEL DE MANGUERA.	M2	601.20	601.20	0.00	601.20	17.80	\$ -	\$ 10,701.36
01-PRE-061	RETIRO DE CERCO PERIMETRAL DE LA MALLA CICLONICA DE 8 X 8 MALLA HASTA 2.00 MTS. DE ALTURA, CON RECUPERACION DEL MATERIAL.	ML	200.00	200.00	0.00	200.00	81.00	\$ -	\$ 16,200.00
01-PRE-013	ACARREO EN CAMIÓN MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, INCLUYE CARGA A MÁQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	82.80	82.80	0.00	82.80	113.00	\$ -	\$ 9,356.40
02	CIMENTACION								
01-PRE-062	DEMOLICIÓN DE DALAS DE CIMENTACION DE 15 X 20 CM, ARAMADO CON 4 VARILLAS 5/16 A 1/2", POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACION DEL MATERIAL Y SIN ACARREO.	ML	200.00	200.00	0.00	200.00	44.00	\$ -	\$ 8,800.00
01-PRE-058	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO II ZONA C A CIELO ABIERTO, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0 A -2.00 MTS, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	96.19	96.19	0.00	96.19	350.00	\$ -	\$ 33,666.50
02-CIM-005	PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, AGREGADO DE 20 MM, REVENIMIENTO 8 A 10 CM, ACARREO HORIZONTAL A UNA DISTANCIA DE 25.00 MTS CON BOTE, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MAESTREADO Y COLADO.	M2	120.24	120.24	0.00	120.24	65.00	\$ -	\$ 7,815.60
02-CIM-016	MAMPOSTERIA EN CIMENTACION A BASE DE PIEDRA BRAZA DE 0.5 A 1.0 M3/ML JUNTEANDO CON MEZCLA CEMENTO - ARENA PROP. 1:4, INCLUYENDO PIEDRA DE LA REGION.	M3	79.50	79.50	0.00	79.50	540.00	\$ -	\$ 42,930.00
02-CIM-014	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADO A 90% P.P.S CON COMPACTADOR TIPO BAILARINA.	M3	42.08	42.08	0.00	42.08	42.33	\$ -	\$ 1,780.94
SUBTOTAL DE AMPLIACIÓN								\$ -	\$ 131,250.80
							SUMA TOTAL	\$ 131,250.80	\$ 131,250.80
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECÉNAS		 RESIDENTE DE OBRA DE D. SOCIAL ARQ. LUIS ANTONIO BENITEZ HERNANDEZ		 SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA ARQ. ALBERTO ELISEO MARTINEZ LUEVANO					

	ESTIMACIÓN: 1 (UNO)	FINIQUITO	OBRA: CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRAL EN LA ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NUM 3 EN COL. GONZALEZ ORTEGA							
	PERIODO: 3 DE ABRIL AL 5 DE MAYO DEL 2023		UBICACIÓN: COLONIA GONZALEZ ORTEGA							
MONTO CONTRATADO: \$ 408,726.00	MUNICIPIO: SOMBRETERE, ZAC.									
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-FAISMUN-23-EDUC-001	PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL									
FECHA: 5 DE MAYO DEL 2023										
DESGLOSE DE ESTIMACIÓN										
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CANTIDAD HASTA LA ACT.	CANTIDAD HASTA ESTIMACIÓN	CANTIDAD RECONSTRUIDA	PRECIO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACION	IMPORTE ACUMULADO	
03	ALBANILERIA									
03-ALB-030	CADENA DE DESPLANTE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS #3 FY= 4200 KG/CM2 ESTRIBOS # 2 A/C 20 CMS. INCLUYE CIMBRA APARENTE	ML	200.00	200.00	0.00	200.00	196.00	\$ -	\$ 39,200.00	
03-ALB-067	MURO DE BLOCK DE CONCRETO MEDIANO DE 15X20X40 CM. ASENTADO CON MEZCLA MORTERO ARENA 1:3, JUNTAS DE 1.5 CM DE ESPESOR. ACABADO COMUN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M.	M2	403.48	403.48	0.00	403.48	240.00	\$ -	\$ 96,835.20	
03-ALB-008	CASTILLO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 15X20 CMS ARMADA C/4 VARILLA DEL #3 (3/8") F'Y=4200 KG/CM2, ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CM INCLUYE CHAFLAN, CIMBRA COMUN Y CRUCE DE VATILLAS/O.	ML	252.00	252.00	0.00	252.00	182.00	\$ -	\$ 45,864.00	
03-ALB-010	CADENA DE CERRAMIENTO CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS #3 FY= 4200 KG/CM2 ESTRIBOS # 2 A/C 20 CMS. INCLUYE CIMBRA APARENTE	ML	200.00	200.00	0.00	200.00	196.00	\$ -	\$ 39,200.00	
SUBTOTAL DE AMPLIACIÓN								\$ -	\$ 221,099.20	
								SUMA TOTAL	\$ 221,099.20	\$ 221,099.20
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS		 RESIDENTE DE OBRA DE O. SOCIAL ARQ. LUIS ANTONIO BENITEZ HERNANDEZ		 SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA ARQ. ALBERTO ELISEO MARTINEZ LUEVANO						

**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE SOMBRERETE
DESARROLLO SOCIAL**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMETRAL EN LA ESCUELA SECUNDARIA TECNICA # 3 EN COL. GONZALEZ ORTEGA.

TRAZO Y NIVELACIÓN EN TERRENO PLANO, URBANO DE 250 A 750 M2, POR
MEDIOS MANUALES, CON HILO Y NIVEL DE MANGUERA.

ESTIMACIÓN
PERIODO

FINIQUITO
3 DE ABRIL AL 5 DE MAYO 2023

TRAZO Y NIVELACION.

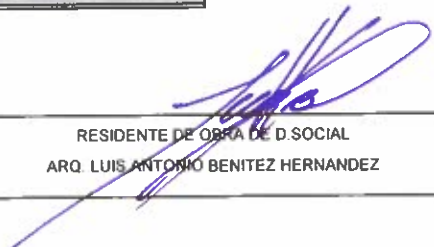


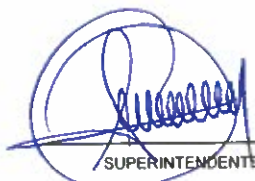
TRAZO Y NIVELACION = 200.00 ML

AREA = (200.00 X 3.01) = 602.0 M2

VOLUMEN TOTAL = 602 M2


DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL
LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECÉÑAS


RESIDENTE DE OBRA DE D SOCIAL
ARQ. LUIS ANTONIO BENITEZ HERNANDEZ


SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA
ARQ. ALBERTO ELISEO MARTINEZ LUEVANO

**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE SOMBRERETE
DESARROLLO SOCIAL**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMETRAL EN LA ESCUELA SECUNDARIA TECNICA # 3 EN COL. GONZALEZ ORTEGA.

RETIRO DE CERCO PERIMETRAL DE LA MALLA CICLONICA DE 8 X 8 MALLA HASTA
2.00 MTS. DE ALTURA, CON RECUPERACION DEL MATERIAL.

ESTIMACIÓN
PERIODO

FINIQUITO
3 DE ABRIL AL 5 DE MAYO 2023

RETIRO DE CERCO PERIMETRAL

MURO 1

200 ML



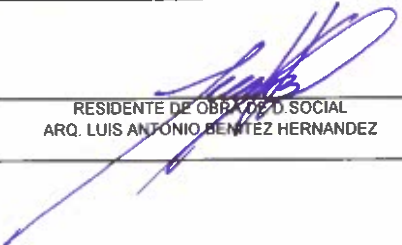
MALLA CICLONICA

RETIRO DE CERCO PERIMETRAL

MURO 1 = 200.00

VOLUMEN TOTAL = 200 ML


DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL
LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECÉÑAS


RESIDENTE DE OBRA DE D. SOCIAL
ARQ. LUIS ANTONIO BENTEZ HERNANDEZ


SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA
ARQ. ALBERTO ELISEO MARTINEZ LUEVANO

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE SOMBRERETE
DESARROLLO SOCIAL

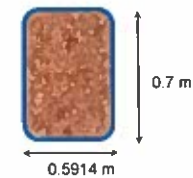
OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMETRAL EN LA ESCUELA SECUNDARIA TECNICA # 3 EN COL. GONZALEZ ORTEGA.

ACARREO EN CAMIÓN MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O
DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: CARGA A MÁQUINA, EQUIPO Y
HERRAMIENTA.

ESTIMACIÓN
PERIODO

FINIQUITO
3 DE ABRIL AL 5 DE MAYO 2023

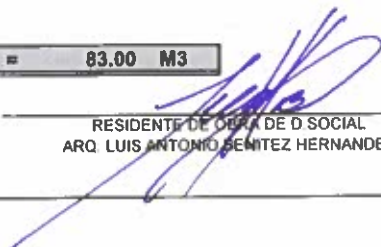
ACARREO DE MATERIAL

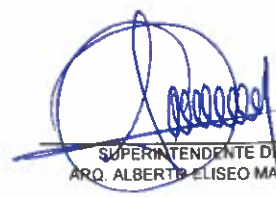


VOLUMEN DEL ACARREO =		82.80	M3
	LARGO	ANCHO	
MURO 1	= 200.00	X 0.59	X 0.70 = VOL. 82.80

VOLUMEN TOTAL = 83.00 M3


DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL
LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS


RESIDENTE DE OBRA DE D SOCIAL
ARQ. LUIS ANTONIO SEMITEZ HERNANDEZ


SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA
ARQ. ALBERTO ELISEO MARTINEZ LUEVANO

**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE SOMBRERETE
DESARROLLO SOCIAL**

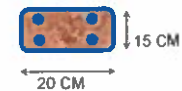
OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMETRAL EN LA ESCUELA SECUNDARIA TECNICA # 3 EN COL. GONZALEZ ORTEGA.

DEMOLICIÓN DE DALAS DE CIMENTACION DE 15 X 20 CM, ARAMADO CON 4
VARILLAS 5/16 A 1/2", POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACION DEL
MATERIAL Y SIN ACARREO.

ESTIMACIÓN
PERIODO

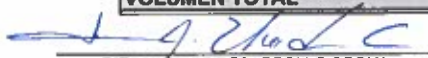
FINIQUITO
3 DE ABRIL AL 5 DE MAYO 2023

DEMOLICION DE DALAS DE CIMENTACION



VOLUMEN DE DEMOLICION =					200.00	ML
	LARGO		ANCHO			
MURO 1	=	200.00	X		1.00	X
				ALTO		VOL.
				1.00	=	200.00

VOLUMEN TOTAL = 200.00 ML


DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL
LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS


RESIDENTE DE OBRA DE D. SOCIAL
ARQ. LUIS ANTONIO BENITEZ HERNANDEZ


SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA
ARQ. ALBERTO ELISEO MARTINEZ LUEVANO

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE SOMBRERETE
DESARROLLO SOCIAL

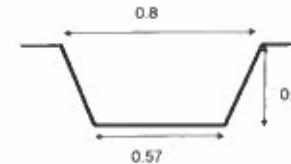
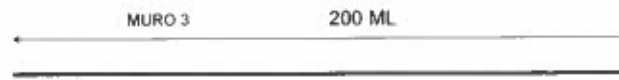
OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMETRAL EN LA ESCUELA SECUNDARIA TECNICA # 3 EN COL. GONZALEZ ORTEGA.

EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO II ZONA C A CIELO
ABIERTO, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0 A -2.00 MTS, INCLUYE: MANO DE
OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

ESTIMACIÓN
PERIODO

FINQUITO
3 DE ABRIL AL 5 DE MAYO 2023

EXCAVACIÓN



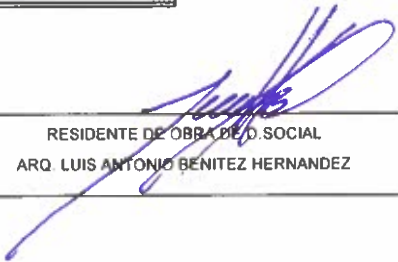
EXCAVACION = 200.00 ML
MURO 1 = 200.00

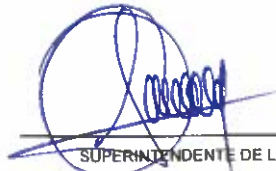
EXCAVACION = 96.19 M3

MURO 1 = $((0.80 + 0.57) / 2.00) \times 0.70 \times 200.00 = 96.19 \text{ M3}$

VOLUMEN TOTAL = 96 M3


DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL
LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS


RESIDENTE DE OBRA DE D. SOCIAL
ARQ. LUIS ANTONIO BENITEZ HERNANDEZ


SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA
ARQ. ALBERTO ELISEO MARTINEZ LUEVANO

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE SOMBRERETE
DESARROLLO SOCIAL

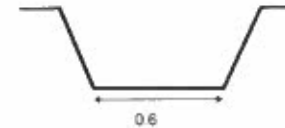
OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMETRAL EN LA ESCUELA SECUNDARIA TECNICA # 3 EN COL. GONZALEZ ORTEGA.

PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, AGREGADO DE 20 MM, REVENIMIENTO 8 A 10 CM, ACARREO HORIZONTAL A UNA DISTANCIA DE 25.00 MTS CON BOTE, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN,

ESTIMACIÓN
PERIODO

FINIQUITO
3 DE ABRIL AL 5 DE MAYO 2023

PLANTILLA



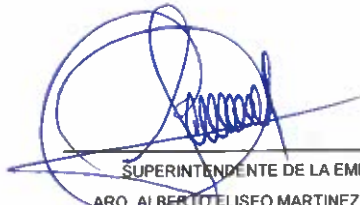
PLANTILLA = 200.00 ML
MURO 1 = 200.00

PLANTILLA = 120.24 M3
MURO 1 = LARGO ANCHO VOL.
= 200.00 X 0.60 = 120.24 M2

VOLUMEN TOTAL = 120 M2


DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL
LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS


RESIDENTE DE OBRA DE D SOCIAL
ARQ. LUIS ANTONIO BENITEZ HERNANDEZ


SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA
ARQ. ALBERTO ELISEO MARTINEZ LUEVANO

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE SOMBRERETE
DESARROLLO SOCIAL

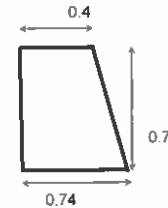
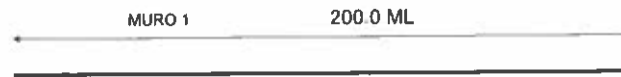
OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMETRAL EN LA ESCUELA SECUNDARIA TECNICA # 3 EN COL. GONZALEZ ORTEGA.

MAMPOSTERIA EN CIMENTACION A BASE DE PIEDRA BRAZA DE 0.5 A 1.0 M3/ML
JUNTEANDO CON MEZCLA CEMENTO - ARENA PROP. 1:4, INCLUYENDO PIEDRA DE
LA REGION.

ESTIMACIÓN
PERIODO

FINIQUITO
3 DE ABRIL AL 5 DE MAYO 2023

CIMIENTOS



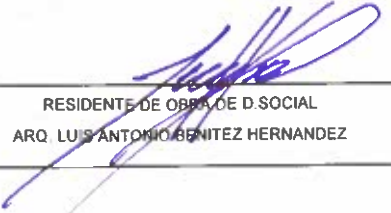
CIMIENTOS = 200.00 ML
MURO 1 = 200.00

VOLUMEN DEL CIMIENTO = 0.70 M3

MURO 1 = $((0.74 + 0.40) / 2.00) \times 0.70 \times 200.00 = 79.50 \text{ M3}$

VOLUMEN TOTAL = 80 M3


DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL
LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS


RESIDENTE DE OBRA DE D.SOCIAL
ARQ. LUIS ANTONIO BENITEZ HERNANDEZ


SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA
ARQ. ALBERTO ELISEO MARTINEZ LUEVANO

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE SOMBRERETE
DESARROLLO SOCIAL

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMETRAL EN LA ESCUELA SECUNDARIA TECNICA # 3 EN COL. GONZALEZ ORTEGA.

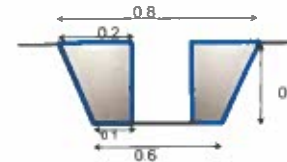
RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAPAS DE 20 CM DE
ESPESOR, COMPACTADO A 90% P.P.S CON COMPACTADOR TIPO BAILARINA.

ESTIMACIÓN
PERIODO

FINIQUITO
3 DE ABRIL AL 5 DE MAYO 2023

RELLENO DE MATERIAL

MURO 1 200.00 ML



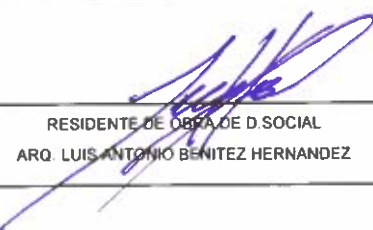
EXCAVACION = 200.00 ML
MURO 1 = 200.00

EXCAVACION = 42.00 M3

MURO 1 = $\left(\left(\frac{0.20 + 0.10}{2} \right) \times 0.70 \right) \times 200.00 = 21.00 \times 2 = 42.00 \text{ M3}$

VOLUMEN TOTAL = 42 M3


DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL
LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECÉÑAS


RESIDENTE DE OBRA DE D. SOCIAL
ARQ. LUIS ANTONIO BENÍTEZ HERNÁNDEZ


SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA
ARQ. ALBERTO ELISEO MARTÍNEZ LUEVANO

**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE SOMBRERETE
DESARROLLO SOCIAL**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMETRAL EN LA ESCUELA SECUNDARIA TECNICA # 3 EN COL. GONZALEZ ORTEGA.

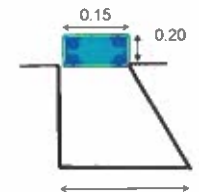
CADENA DE DESPLANTE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS #3 FY= 4200 KG/CM2 ESTRIBOS # 2 A/C 20 CMS. INCLUYE CIMBRA APARENTE.

ESTIMACIÓN
PERIODO

FINIQUITO
3 DE ABRIL AL 5 DE MAYO 2023

CADENA DE DESPLANTE

MURO 1 200.00 ML

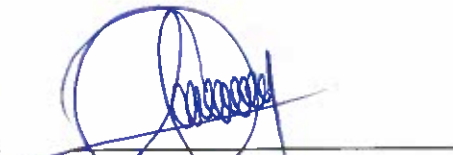


CIMENTOS =	200.00	ML
MURO 1	200.00	

VOLUMEN TOTAL	=	200	ML
---------------	---	-----	----


DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL
LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS


RESIDENTE DE OBRA DE D SOCIAL
ARQ. LUIS ANTONIO BENITEZ HERNANDEZ

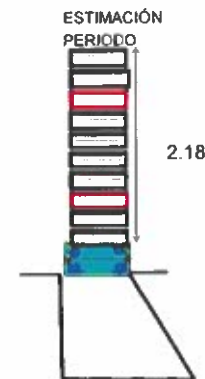
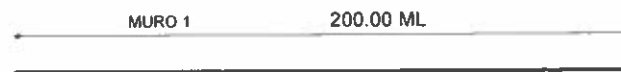

SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA
ARQ. ALBERTO ELISEO MARTINEZ LUEVANO

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE SOMBRERETE
DESARROLLO SOCIAL

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMETRAL EN LA ESCUELA SECUNDARIA TECNICA # 3 EN COL. GONZALEZ ORTEGA.

MURO DE BLOK DE CONCRETO MEDIANO DE 15X20X40 CM, ASENTADO CON
MEZCLA MORTERO ARENA 1:3, JUNTAS DE 1.5 CM DE ESPESOR, ACABADO COMUN
HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M.

MURO DE BLOK



FINIQUITO
3 DE ABRIL AL 5 DE MAYO 2023

MURO DE BLOK = 200.00 ML
MURO 1 = 200.00

ESPACIO DE LOS CASTILLOS = 15 ML

MURO DE BLOK = 185.08 X 2.18 = 403.48 M2

VOLUMEN TOTAL = 403 M2

DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL
LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECÉÑAS

RESIDENTE DE OBRA DE D SOCIAL
ARQ. LUIS ANTONIO BENITEZ HERNANDEZ

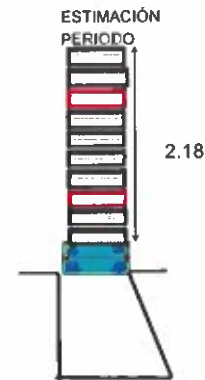
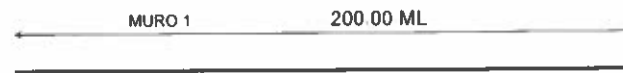
SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA
ARQ. ALBERTO ELISEO MARTINEZ LUEVANO

**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE SOMBRERETE
DESARROLLO SOCIAL**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMETRAL EN LA ESCUELA SECUNDARIA TECNICA # 3 EN COL. GONZALEZ ORTEGA.

CASTILLO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 15X20 CMS ARMADA C/4 VARILLA DEL #3 (3/8") F'Y=4200 KG/CM2, ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CM INCLUYE:CHAFLAN, CIMBRA COMUN Y CRUCE DE VATILLAS/O.

CASTILLOS DE CONCRETO



FINIQUITO
3 DE ABRIL AL 5 DE MAYO 2023

MURO DE BLOK = 200.00 ML

MURO 1 = 200.00

MURO DE BLOK = 200.00 ML

EN CADA SECCION DE 12 MTS / 3 MTS

CASTILLOS CON UNA LONGITUD DE 2.96 ML

/ 12 ML = 16.6 = 17 POR LO TANTO SON 17 SECCIONES DE 12 MTS C/U
= 4 + 1 = 5 PZAS X 17 SECC = 85 PZA

= 252 ML

VOLUMEN TOTAL = 252.00 ML

DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL
LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECÉÑAS

RESIDENTE DE OBRA DE D. SOCIAL
ARQ. LUIS ANTONIO BENITEZ HERNANDEZ

SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA
ARQ. ALBERTO ELISEO MARTINEZ LUEVANO

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE SOMBRERETE
DESARROLLO SOCIAL

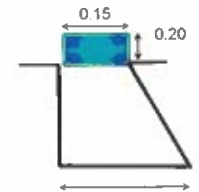
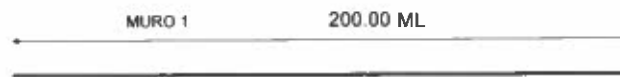
OBRA: 0.00

CADENA DE CERRAMIENTO CONCRETO F' C = 250 KG/CM2 15X20 CMS. ARMADA
CON 4 VARILLAS #3 FY= 4200 KG/CM2 ESTRIBOS # 2 A/C 20 CMS. INCLUYE
CIMBRA APARENTE.

ESTIMACIÓN
PERIODO

FINQUITO
3 DE ABRIL AL 5 DE MAYO 2023

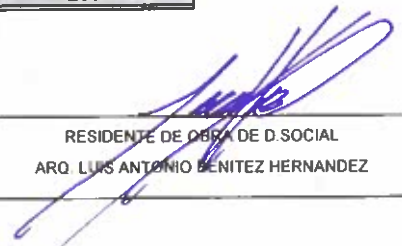
CADENA DE CERRAMIENTO

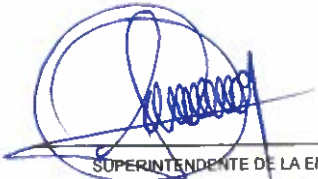


CIMIENTOS =	200.00	ML
MURO 1 =	200.00	

VOLUMEN TOTAL	=	200	ML
---------------	---	-----	----


DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL
LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECÉÑAS


RESIDENTE DE OBRA DE D. SOCIAL
ARQ. LUIS ANTONIO BENITEZ HERNANDEZ


SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA
ARQ. ALBERTO ELISEO MARTINEZ LUEVANO

ALBUM FOTOGRÁFICO DE ESTIMACIÓN

CONTRATO NÚMERO: MSO-DDS-FAISMUN-23-EDUC-001

ESTIMACIÓN NÚMERO: FINQUITO

PERIODO: 3 DE ABRIL AL 5 MAYO DEL 2023

CONTRATISTA: OBRAS CASAS Y CAMINOS S.A DE C.V

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMETRAL EN LA ESCUELA "SECUNDARIA TÉCNICA # 3, EN COLONIA GONZALEZ ORTEGA"

SOMBRERETE
OBRAS CASAS Y CAMINOS S.A DE C.V



EXCAVACION



MAPOSTERIA Y CADENA DE DESPLANTE

DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

RESIDENTE DE OBRA DE D. SOCIAL

SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA

LIC. JAMIE ARTURO VIEDMA CECENAS

ARO. LUIS ANTONIO BENITEZ HERNANDEZ

ING. ALBERTO EUSEBIO MARTINEZ LUEVANO

ALBUM FOTOGRÁFICO DE ESTIMACIÓN

CONTRATO NÚMERO: MSO-DDS-FAISMUN-23-EDUC-001

ESTIMACIÓN NÚMERO: FINQUITO

PERIODO: 3 DE ABRIL AL 5 MAYO DEL 2023

CONTRATISTA: OBRAS CASAS Y CAMINOS S.A DE C.V

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMETRAL EN LA ESCUELA "SECUNDARIA TÉCNICA # 3, EN COLONIA GONZALEZ ORTEGA"

SOMBRERETE
SOMBRERETE CONSTRUCCIONES



EMPOTRADO DE CASTILLOS



ACERO DE CASTILLOS

DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

RESIDENTE DE OBRA DE D. SOCIAL

SUPERINTENDENTE TÉCNICO EMPRESA

LIC. JAMIE ARTURO VIEDMA CECENAS

ARQ. LUIS ANTONIO BUSTEY HERNANDEZ

ARQ. ALBERTO EUSEBIO MARTINEZ LUEVANO

ALBUM FOTOGRÁFICO DE ESTIMACIÓN

CONTRATO NÚMERO: MSO-DDS-FAISMUN-23-EDUC-001

ESTIMACIÓN NÚMERO: FINQUITO

PERIODO: 3 DE ABRIL AL 5 MAYO DEL 2023

CONTRATISTA: OBRAS CASAS Y CAMINOS S.A DE C.V

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMETRAL EN LA ESCUELA "SECUNDARIA TÉCNICA # 3, EN COLONIA GONZALEZ ORTEGA"

SOMBRERETE
OBRAS CONSTRUCCIONES



EMPOTRADO DE CASTILLOS



DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

RESIDENTE DE OBRA D.D.C. SOCIAL

SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA

LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS

ARG. LUIS ANTONIO RINTEZ HERNANDEZ

ARG. ALBERTO ELIEJO MARTINEZ LUEYANO

ALBUM FOTOGRÁFICO DE ESTIMACIÓN

CONTRATO NÚMERO: MSO-DDS-FAISMUN-23-EDUC-001

ESTIMACIÓN NÚMERO: FINICUITO

PERIODO: 3 DE ABRIL AL 5 MAYO DEL 2023

CONTRATISTA: OBRAS CASAS Y CAMINOS S.A DE C.V

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMETRAL EN LA ESCUELA "SECUNDARIA TÉCNICA # 3, EN COLONIA GONZALEZ ORTEGA"

SOMBRERETE
OBRAS SEGUROS



CADENA DE DEZPLANTE



COLOCACION DE BLOK

DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

RESIDENTE DE OBRAS DE A.SOCIAL

SUPERINTENDENTE DE OBRAS DE A.SOCIAL

LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS

ARO. LUIS ANTONIO DE LA CRUZ HERNANDEZ

ARO. ALEJANDRO ELISIO MARTINEZ CUEVIANO

ALBUM FOTOGRÁFICO DE ESTIMACIÓN

CONTRATO NÚMERO: MSO-DDS-FISMUN-23-EDUC-001

ESTIMACIÓN NÚMERO: FINQUITO

PERIODO: 3 DE ABRIL AL 5 MAYO DEL 2023

CONTRATISTA: OBRAS CASAS Y CAMINOS S.A DE C.V

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMETRAL EN LA ESCUELA "SECUNDARIA TÉCNICA # 3, EN COLONIA GONZALEZ ORTEGA"

SOMBRERETE
GRUPO EMPRESARIAL



COLADO DE CASTILLO



CIMBRA EN CASTILLOS

DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

RESIDENTE DE OBRA DE P. SOCIAL

SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA

1. *J. J. J.*
LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS

[Signature]
ARO. LUIS ANTONIO TRINIDAD HERNANDEZ

[Signature]
ING. ALBERTO ELIJO MARTINEZ ULEVANO

ALBUM FOTOGRÁFICO DE ESTIMACIÓN

CONTRATO NÚMERO: MSO-DDS-FAISMUN-23-EDUC-001

ESTIMACIÓN NÚMERO: FINQUITO

PERIODO: 3 DE ABRIL AL 5 MAYO DEL 2023

CONTRATISTA: OBRAS CASAS Y CAMINOS S.A DE C.V

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMETRAL EN LA ESCUELA "SECUNDARIA TÉCNICA # 3, EN COLONIA GONZALEZ ORTEGA"

SOMBRERETE
ANEXO RELEVANTE



CASTILLOS COLADOS



COLADO DE CADENA DE CERRAJEMENTO

DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

RESIDENTE DE OBRA DE O.SOCIAL

SUPERINTENDENTE DE EMPRESA

LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS

ARO. LUIS ANTONIO RAMÍREZ HERNÁNDEZ

ARO. ALBERTO ENRIQUE MARRIÑEZ LUEVANO

ALBUM FOTOGRÁFICO DE ESTIMACIÓN

CONTRATO NÚMERO: MSO-DDS-FAISMUN-23-EDUC-001

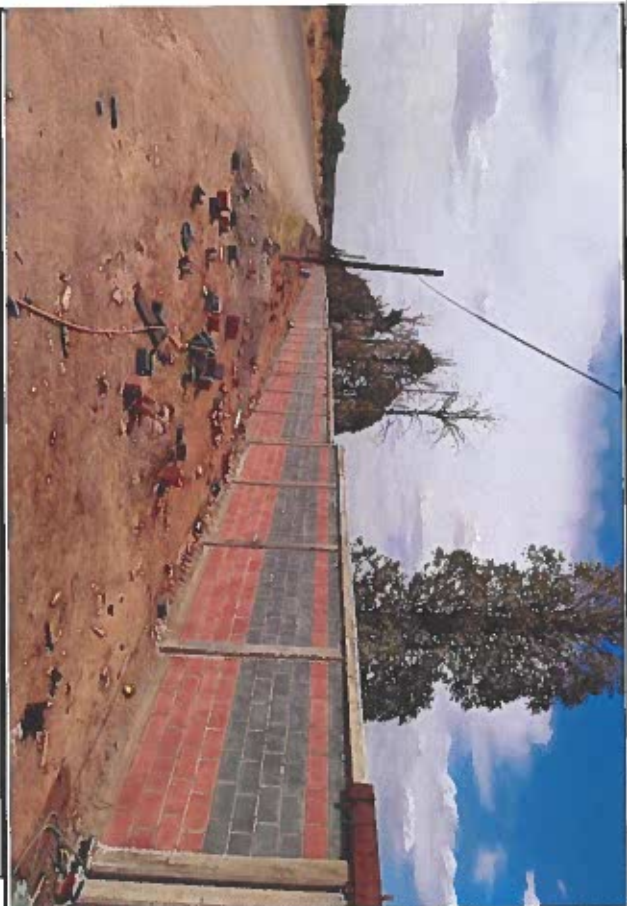
ESTIMACIÓN NÚMERO: FINICUITO

PERIODO: 3 DE ABRIL AL 5 MAYO DEL 2023

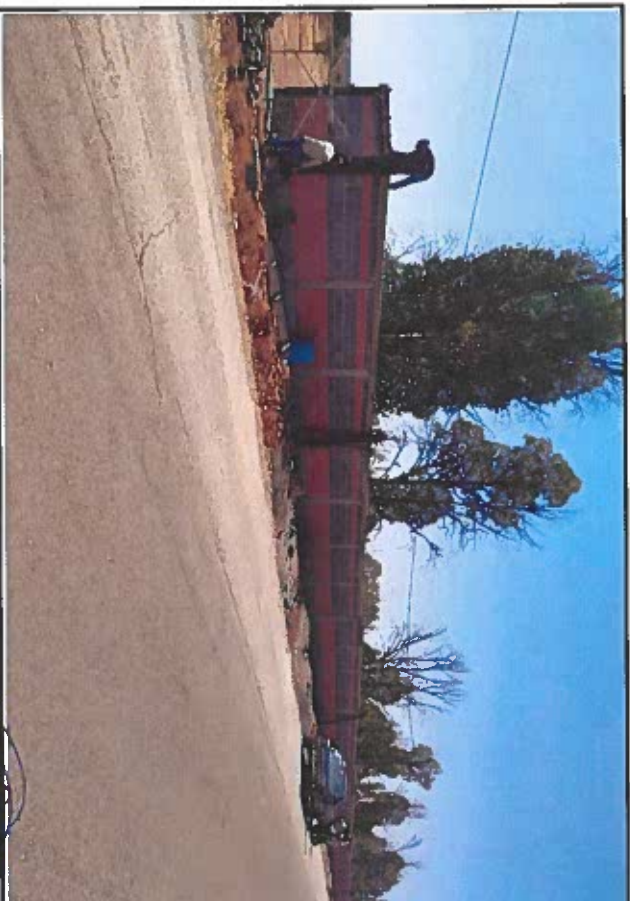
CONTRATISTA: OBRAS CASAS Y CAMINOS S.A DE C.V

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMETRAL EN LA ESCUELA "SECUNDARIA TÉCNICA # 3, EN COLONIA GONZALEZ ORTEGA"

SOMBRE RETE
SOMBRERETE



COLADA CADENA DE CERRAMIENTO



DESIMBRADA DE CADENA DE CERRAMIENTO

DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

RESIDENTE DE OBRA DE D. SOCIAL

SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA

LIC. JAMIE ARTURO VIEDMA CECENAS

ARQ. LUIS ANTONIO BERNIER HERNANDEZ

ING. ALBERTO LUIS MARTINEZ LUEVANO

ALBUM FOTOGRÁFICO DE ESTIMACIÓN

CONTRATO NÚMERO: MSO-DDS-FAISMUN-23-EDUC-001

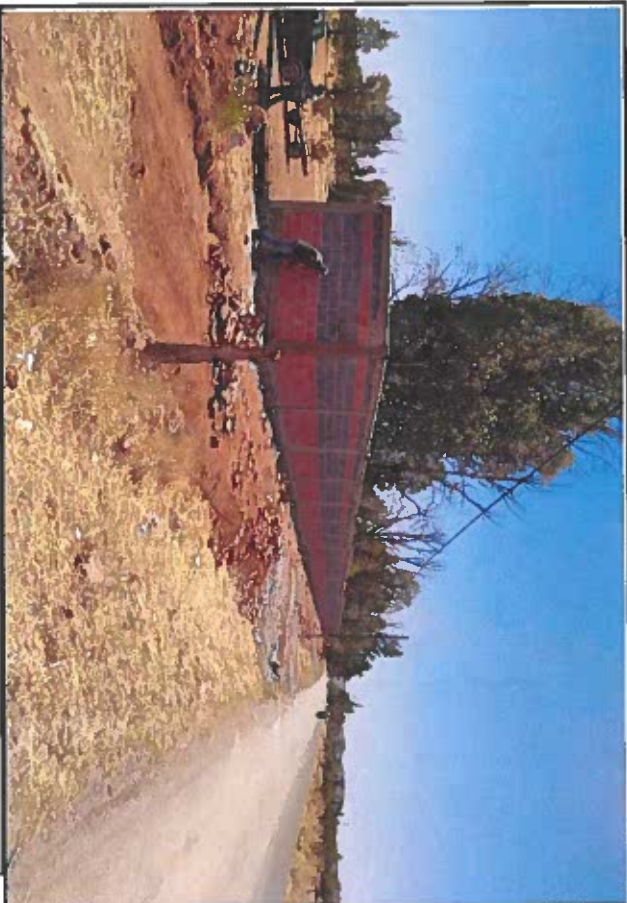
ESTIMACIÓN NÚMERO: FINQUITO

PERIODO: 3 DE ABRIL AL 5 MAYO DEL 2023

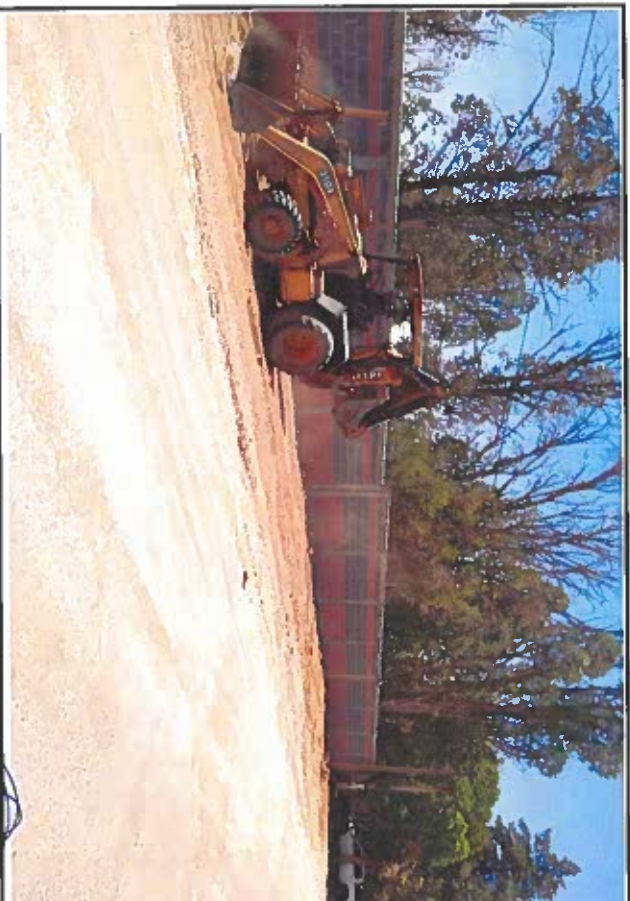
CONTRATISTA: OBRAS CASAS Y CAMINOS S.A DE C.V

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CERCO PERIMETRAL EN LA ESCUELA "SECUNDARIA TÉCNICA # 3, EN COLONIA GONZALEZ ORTEGA"

SOMBRERETE
SOMBRERETE S.A. DE C.V.
CALLE 100 # 100-100, ZONA INDUSTRIAL, SAN JUAN, PUEBLO, VERACRUZ



TRAMO TERMINADO



LIMPIEZA DE TRAMO

DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

RESIDENTE DE OBRA DE D. SOCIAL

SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA

1. *J. Chac*
LIC. JAIMÉ ARTURO VIEDMA CECENAS

ARQ. LUIS ANTONIO BELTRÁN HERNÁNDEZ

[Signature]
ING. ALBERTO ELISEO MARTÍNEZ LUEYANO