



Construcción, Supervisión, Proyectos

BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES

RFC: NECB690315FD8

Calle: 48 No. 4205

Colonia: Rosario, C.P. 31030, Localidad: Chihuahua

Ciudad: Chihuahua, Edo.: Chihuahua, País: México, Tel.:

LUGAR DE EXPEDICION: 48 4205 . Rosario, 31030, Chihuahua, Chihuahua, Chihuahua, México

FACTURA

SERIE Y FOLIO: 23

FECHA: 28/11/2017

HORA: 12:24:53

Documento Válido

CLIENTE: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

R.F.C.: MCI651010V22

DOMICILIO: MINA No. 408

TELÉFONO:

COLONIA: CENTRO C.P.: 31000

CIUDAD: Chihuahua ESTADO: Chihuahua

CANT/UNID	CODIGO	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	IMPORTE
1.00 No aplica	13	MUN.CHH.RECONSTRUCCION.BARDA EN CASETA.NOMBRE DE DIOS	126,997.24	126,997.24
DESCRIPCION				
RECONSTRUCCION DE BARDA EN CASETA DE TRANSMISION DE SEÑAL DE LA POLICIA MUNICIPAL UBICADA EN SIERRA NOMBRE DE DIOS ATRÁS DEL C-4, CON NUMERO DE CONTRATO 123/2017.				
ALCANCE DE LA ESTIMACION				\$126,997.24
AMORTIZACION DEL ANTICIPO				\$
DEDUCCIONES:				
(-) 0.2%	C.M.I.C.	\$253.99		
(-) 0.2%	D.I.F.	\$253.99		
(-) 0.2%	I.C.I.C.	\$		
(-) 0.5%	S.I.V.C.	\$		
TOTAL DE DEDUCCIONES:		\$507.98		
NETO A RECIBIR: \$146,808.81				

IMPORTE CON LETRA: (CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 80/100 M.N.)

METODO DE PAGO: 02

NO. DE CUENTA:

CONDICION DE PAGO:



*Efectos fiscales al pago *Pago en una sola exhibición

ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACION IMPRESA DE UN CFDI

Sello Digital del CFDI

E6WQcT5dGimtF7/M4U1cJg7LunXwer7yVuomx/OVWuRMFMnWo0+HzKHrThaKa9jHlwL62FA7hES9G++uEDf
Yuh5j9cUuAPgObXWyt3Ad483xlytGecJHt/nkvJgYVuprBnfoR5E3Py4FjY0X/qTyyLdn3je2r7QR8qr/Rm9
ynD7ThQqasSEds65KpMGin3VTNU40KWyyjQsI5roEbueW1dn0aQQaLSWbZklhxQN+xCOVYI29SHtmHpXHB8O
6VdYfYHKBuGkkp1Ge004dtxs3AhEfqAVynu7wo4Rt0hSk8+4NqszhwvplUSE5Aeh9tm8hJBLinW1+5tQ==

Sello del SAT

JqfZUdtah1dLyACwo4c7whCGbfoxQE+lxPYIAxR8DaBsCLvyUT4XoDZj7a+eWaKJMaCWE8xKraVQ6ukm
E8TnQOYCjxisbXKXITDj1WPIPanebJ6CepNF9abcweQhWVsgwsgxYTVU98LQm1xumMUUkypJn/tDtkqS
Jk4zUZ/BwNlICgPcggAKqqt8QI+3vAnn9EMWSmKl3DX4: 2fdnSeFDhaPoTX+ni+MrmZa0xziwrmK1Q
NKcVsKSvQRl6wbVJ1gzNggolytkAvPwaKGJJULa45/cztytKWcwfXsmzEmWoB70tBRVTMDV9xK4q5t/
FweVjX6evjCvMHx3qyiuq==

Código original del complemento de pago (CFE) en digital de SAT

SUBTOTAL:	\$126,997.24
I.V.A. 16%:	\$20,319.56
TOTAL:	\$147,316.80

Folio fiscal:

9FF9B31F-9DCF-4492-89CE-70F9B0A0FCED

No de Serie del Certificado del SAT:

00001000000404486074

No de Serie del Certificado del EMISOR:

00001000000406441483

Fecha y hora de certificación:

Noviembre 29 2017 - 13:19:57

* Datos obligatorios

RFC del emisor

Nombre o razón social del emisor

RFC del receptor

Nombre o razón social del receptor

NECB690315FD8

BLANCA ESTELA NEVAREZ
CERECERES

MCI651010V22

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Folio fiscal**Fecha de expedición**

Fecha certificación SAT

PAC que certificó

9FF9B31F-9DCF-4492-89CE-
70F9B0A0FCED

2017-11-28T12:24:53

2017-11-29T13:19:57

MAS0810247C0

Total del CFDI

Efecto del comprobante

Estado CFDI

\$147,316.80

ingresso

Vigente

6

4

B. J. J. J.

Imprimir

Enlaces

<https://verificacfdi.facturaelectronica.sat.gob.mx/>



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: INVERSION MUNICIPAL PARA 2017	CONTRATO No. 123/2017	CONTRATADOS
OBRA: RECONSTRUCCION DE BARRA EN CASITA DE TRANSMISION DE SEÑAL DE LA POLICIA MUNICIPAL UBICADA EN SIERRA NOMBRE DE DIOS ATRÁS DEL C-4	ESTIMACIÓN No. 1 (UNICA)	\$ 150,362.55 CON IVA
UBICACIÓN: SIERRA NOMBRE DE DIOS DETRÁS DEL C-4	PERÍODO EJEC. DEL 25 DE AGOSTO AL 23 DE SEPTIEMBRE DEL 2017	
CONTRATISTA: LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 147,316.79 CON IVA
RFC NECB690315FD8	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ -
	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 147,316.79 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 124,717.52	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 2,279.72	
<u>EXTRAS</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 126,997.24	

DESCUENTOS
0.2% C.M.I.C. 253.99
0.2% D.I.F. 253.99

SUMA DESCUENTOS \$ 507.99

RESUMEN
SUMA ESTA ESTIMACION \$ 126,997.24
AMORT ANTICIPO \$ 0.00
SUB-TOTAL \$ 126,997.24
I.V.A. \$ 20,319.56
TOTAL \$ 147,316.80

(CON LETRA)
(CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 80/100 M.N.)

DESCUENTOS \$ 507.99
SALDO NETO A RECIBIR \$ 146,808.81

AUTORIZO

ELABORO

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES
RESIDENTE D.O.P.M. CONTRATISTA

Vo. Bo.

REVISO

ING. JAVIER VILLARREAL POSADA
SUBDIRECTOR DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION.
SOCIAL

Vo. Bo.

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

CHIHUAHUA, CHIH.,

23 DE SEPTIEMBRE

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, LA CANTIDAD DE: \$ 148,808.81
(CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS OCHO PESOS 81/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 1 (UNICA) CONTRATO 123/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$ 150,362.55
CIENTO CINCUENTA MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 55/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
RECONSTRUCCION DE BARRA EN CASITA DE TRANSMISION DE SEÑAL DE LA POLICIA MUNICIPAL UBICADA EN SIERRA NOMBRE
DE DIOS ATRÁS DEL C-4

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 126,997.24

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ -

SUBTOTAL	\$ 126,997.24
IVA	\$ 20,319.56
TOTAL	\$ 147,316.80

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

C.M.I.C. DEL 0.2%	253.99
D.I.F. DEL 0.2%	253.99

SUMA 507.99

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

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

CONTRATO	\$ 150,362.55
	\$ -
	\$ -
	\$ 147,316.79
	\$ 147,316.79
	\$ 3,045.76

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.	0.2% I.C.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 253.99	\$ 253.99	\$ -
ACUMULADO ACTUAL	\$ 253.99	\$ 253.99	\$ -

R E C I B I M O S


LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES
NECB690315FD8

OBRA: RECONSTRUCCION DE BORDA EN CASETA DE TRANSMISION DE SEÑAL DE LA POLICIA MUNICIPAL UBICADA EN SIERRA NOMBRE DE DIOS ATRAS DEL C-4
 SIERRA NOMBRE DE DIOS DETRAS DEL C-4
 No. CONTRATO: 123/2017
 ESTIMACIÓN No. 1 (UNICA)

CONTRATISTA: LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES PERÍODO: DEL 25 DE AGOSTO AL 23 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

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

NORMALES

- 1 RECONSTRUCCION DE BORDA EN CASETA DE TRANSMISION DE SEÑAL DE LA POLICIA MUNICIPAL UBICADA EN SIERRA NOMBRE DE DIOS ATRAS DEL C-4

124,717.52
124,717.52

EXCEDENTES

- 3 RECONSTRUCCION DE BORDA EN CASETA DE TRANSMISION DE SEÑAL DE LA POLICIA MUNICIPAL UBICADA EN SIERRA NOMBRE DE DIOS ATRAS DEL C-4

2,279.72
2,279.72

EXTRAS

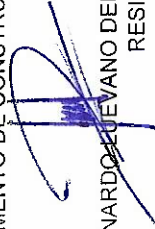
SUBTOTAL	126,997.24
I.V.A.	20,319.56
TOTAL	147,316.80

POR EL CONTRATISTA



LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES
PERSONA FISICA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION



ING. LEONARDO CUEVANO DELGADO
RESIDENTE

OBRA: RECONSTRUCCION DE BARRA EN CASITA DE TRANSMISION DE SEÑAL DE LA POLICIA MUNICIPAL UBICADA EN SIERRA NOMBRE DE DIOS ATRÁS DEL C-4

UBICACIÓN DE DIOS DETRÁS CONTRATO: 123/2017
ESTIMACIÓN No. 1 (UNICA)

CONTRATISTA: LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES PERIODO: DEL 25 DE AGOSTO AL 23 DE SEPTIEMBRE D

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO UNIDAD	VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.		

OBRA NORMAL

1	RECONSTRUCCION DE BARRA EN CASITA DE TRANSMISION DE SEÑAL DE LA POLICIA MUNICIPAL UBICADA EN SIERRA NOMBRE DE DIOS ATRÁS DEL C-4					124,717.52
1	TRAZO Y NIVELACION	m2	7.95	0.00	7.95 \$	141.98
2	DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO EN CASTILLOS MUROS, ETC. INC ACARREO A UN PUNTO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	m3	2.89	0.00	2.89 \$	476.70
3	ANCLAJE A DALA DE DESPLANTE EXISTENTE CON VARILLA DE 1/2" @ 60 CMS INC. PERFORACION, 1.60 MTS DE LONGITUD DE VARILLA, ANCLAJE Y SIKADUR 31.	pieza	19.00	0.00	18.00 \$	1,401.66
4	CASTILLO DE 25X25 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #3 @ 20 CMS INC.	ml	14.50	0.00	14.50 \$	9,565.65
5	CIMBRADO, ARMADO Y COLADO. CASTILLO DE 15X20 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #3 @ 20 CMS INC.	ml	13.20	0.00	13.00 \$	6,206.59
6	MURO DE BLOCK DE 20X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO 1:3	m2	32.00	0.00	32.00 \$	13,667.20
7	MURO DE BLOCK DE 15 CMS DE ESPESOR ASENTADO CON CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2	m2	27.77	0.00	27.00 \$	11,128.05
8	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 20X20. ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #3 @ 20 CMS INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	ml	27.60	0.00	24.92 \$	13,189.90
9	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	ml	10.30	0.00	10.30 \$	4,572.89
10	ESPESOR, E 1.50 MTS. DE BASE INFERIOR Y 3.70 MTS. DE ALTURA, ARMADO CON 6 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #3 @ 15 CMS. E SECCION VARIABLE, SEGÚN PLANO, INCLUYE CIMBRADO	pieza	2.00	0.00	2.00 \$	15,394.66

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES
PERSONA FÍSICA

ING LEONARDO NEVANO DELGADO
RESIDENTE

OBRA: RECONSTRUCCION DE BARRA EN CASETA DE TRANSMISION DE SEÑAL DE LA POLICIA MUNICIPAL UBICADA EN SIERRA NOMBRE DE DIOS ATRÁS DEL C-4

UBICACIÓN DE SIERRA NOMBRE No. 123/2017
DE DIOS DETRÁS CONTRATO:
ESTIMACIÓN No. 1 (UNICA)

CONTRATISTA: LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES PERIODO: DEL 25 DE AGOSTO AL 23 DE SEPTIEMBRE D

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO		IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	VOL. EST.	UNITARIO	
11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CILINDRICA GALVANIZADA CAL. 10.5, 55X55 MM DE 1.00 MTS., ESTRUCTURA CON POSTE DE ARRANQUE DE 3" CED. 30, POSTE DE LINEA E 2 1/2" CED. 30 @ 1.5 MTS, BARRA SUPERIOR SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON METALICO DE 3.00 X 3.35 MTS. DE ALTURA INC. PUERTA PEATONAL DE 2.10 X 1.00 MTS	ml	14.30	14.06	0.00	14.06	\$ 113.30	\$ 1,592.99
12	APUNTALAMIENTO DE TRECUMBRE DE LAMINA PARA COLOCAR MUROS EN CUARTO DE MAQUINAS RANURADO PARA CASTILLOS EN MUROS DE 3.10 MTS DE ALTURA	pieza	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 4,590.91	\$ 4,590.91
13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE NAVAIA MARCA RAZOR RIBBON CN SEPARACION ENTRE VUELTA Y VUELTA DE 25 CMS MAXIMO	pieza	5.00	5.00	0.00	5.00	\$ 150.88	\$ 754.40
14	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.00 MTS DE PROFUNDIDAD A MANO INCLUYE ACARREO A PUNTO EN OBRA PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 6 CMS DE ESPESOR	pieza	3.00	3.00	0.00	3.00	\$ 6.60	\$ 19.80
15	ZAPATA ASILADA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 1.1 x 1.1 X 0.20 MTS ARMADA CON VARILLAS DE #3 @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS	ml	14.10	14.06	0.00	14.06	\$ 31.01	\$ 436.00
16	COLUMNA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON SECCION DE 20x40 CMS ARMADA CON 6 VS #4 Y ESTRIBOS #3 @ 15 CMS INC. CIMBRADO ARMADO Y COLADO	m3	10.00	9.16	0.00	9.16	\$ 136.92	\$ 1,253.63
17	RELLENO DE CEPAS Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS	m2	9.00	7.95	0.00	7.95	\$ 201.38	\$ 1,600.97
18		pieza	6.00	6.00	0.00	6.00	\$ 1,763.86	\$ 10,583.16
19		ml	24.40	24.40	0.00	24.40	\$ 1,120.22	\$ 27,333.36
20		m3	9.00	6.64	0.00	6.64	\$ 121.54	\$ 807.02

POR EL CONTRATISTA

LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES
PERSONA FICISA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING. LEONARDO LLAVEANO DELGADO
RESIDENTE

OBRA: RECONSTRUCCION DE BARRA EN CASETA DE TRANSMISION DE SEÑAL DE LA POLICIA MUNICIPAL UBICADA EN SIERRA NOMBRE DE DIOS ATRAS DEL C-4

UBICACIÓN SIERRA NOMBRE N°.
DE DIOS DETRÁS CONTRATO: 123/2017
ESTIMACIÓN No. 1 (UNICA)

CONTRATISTA: LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES PERIODO: DEL 25 DE AGOSTO AL 23 DE SEPTIEMBRE D

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO UNIDAD	VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			VOLUMEN	ACUM. TOTAL		
			VOL. EST.	ACUM. ANT.		

OBRA EXCEDENTE

1	RECONSTRUCCION DE BARRA EN CASETA DE TRANSMISION DE SEÑAL DE LA POLICIA MUNICIPAL UBICADA EN SIERRA NOMBRE DE DIOS ATRAS DEL C-4					
1	TRAZO Y NIVELACION	m2	14.30	0.00	0.00 \$	17.86 \$
2	DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO EN CASTILLOS MUROS,ETC. INC ACARREO A UN PUNTO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	m3	2.89	2.05	2.05 \$	164.95 \$
3	ANCLAJE A DALA DE DESPLANTE EXISTENTE CON VARILLA DE 1/2" @ 60 CMS INC. PERFORACION, 1.60 MTS DE LONGITUD DE VARILLA, ANCLAJE Y SIKADUR 31.	pieza	19.00	0.00	0.00 \$	77.87 \$
4	CASTILLO DE 25X25 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #3 @ 20 CMS INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	ml	14.50	1.00	1.00 \$	659.70 \$
5	CASTILLO DE 15X20 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3Y ESTRIBOS #3 @20 CMS INC. CIMBRADO.	ml	13.20	0.00	0.00 \$	477.43 \$
6	MURO DE BLOCK DE 20X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3	m2	32.00	1.11	1.11 \$	427.10 \$
7	MURO DE BLOCK DE 15 CMS DE ESPESOR ASENTADO CON CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE	m2	27.77	0.00	0.00 \$	412.15 \$
8	20X20. ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #3 @20 CMS INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	ml	27.60	0.00	0.00 \$	529.29 \$
9	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS #3Y ESTRIBOS #2 @20 CMS INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	ml	10.30	1.30	1.30 \$	443.97 \$
						577.16

POR EL CONTRATISTA



LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES
PERSONA FICISA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION



ING. LEONARDO CUEVANO DELGADO
RESIDENTE

OBRA: RECONSTRUCCION DE BARRA EN CASETA DE TRANSMISION DE SEÑAL DE LA POLICIA MUNICIPAL UBICADA EN SIERRA NOMBRE DE DIOS ATRAS DEL C-4

SIERRA NOMBRE No. 123/2017
UBICACIÓN DE DIOS DETRAS CONTRATO:
ESTIMACIÓN No. 1 (UNICA)

PERIODO: DEL 25 DE AGOSTO AL 23 DE SEPTIEMBRE D

CONTRATISTA: LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO	VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			UNIDAD	ACUM. TOTAL	VOL. EST.	
10	CONTRAFUERTE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 20CMS. DE ESPESOR , E 1.50 MTS. DE BASE INFERIOR Y 3.70 MTS. DE ALTURA, ARMADO CON 6 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #3 @ 15 CMS. E SECCION VARIABLE, SEGÚN PLANO, INCLUYE CIMBRADO	pieza	2.00	0.00	0.00 \$	7,697.33 \$
11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA CAL. 10.5, 55X55 MM DE 1.00 MTS., ESTRUCTURA CON POSTE DE ARRANQUE DE 3" CED. 30, POSTE DE LINEA E 2 1/2" CED. 30 @ 1.5 MTS, BARRA SUPERIOR SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON METALICO DE 3.00 X 3.35 MTS. DE ALTURA INC. PUERTA PEATONAL DE 2.10 X 1.00 MTS	ml	14.30	0.00	0.00 \$	113.30 \$
12	APUNTALAMIENTO DE TRECHUMBRE DE LAMINA PARA COLOCAR MUROS EN CUARTO DE MAQUINAS RANURADO PARA CASTILLOS EN MUROS DE 3.10 MTS DE ALTURA	pieza	1.00	0.00	0.00 \$	4,590.91 \$
13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE NAVAJA MARCA RAZOR RIBBON CN SEPARACION ENTRE VUELTA Y VUELTA DE 25 CMS MAXIMO	pieza	5.00	0.00	0.00 \$	150.88 \$
14	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.00 MTS DE PROFUNDIDAD A MANO INLCUYE ACARREO A PUNTO EN OBRA PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 6 CMS DE ESPESOR	pieza	3.00	1.00	1.00 \$	6.60 \$
15	ZAPATA ASILADA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 1.1 x 1.1 X 0.20 MTS ARMADA CON VARILLAS DE #3 @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS	ml	14.10	0.00	0.00 \$	31.01 \$
16	COLUMNA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON SECCION DE 20x40 CMS ARMADA CON 6 VS #4 Y ESTRIBOS #3 @ 15 CMS INC. CIMBRADO ARMADO Y COLADO	m3	10.00	0.00	0.00 \$	136.92 \$
17	RELLENO DE CEPAS Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS	m2	9.00	0.00	0.00 \$	201.38 \$
18		pieza	6.00	0.00	0.00 \$	1,763.86 \$
19		ml	24.40	0.20	0.20 \$	1,120.22 \$
20		m3	9.00	0.00	0.00 \$	121.54 \$
						224.04

POR EL CONTRATISTA

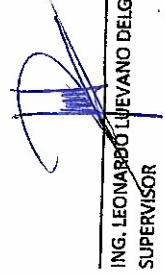
ING LEONARDO RUEVANO DELGADO
RESIDENTE

POR EL CONTRATISTA
LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES
PERSONA FÍSICA

GENERADOR

OBRA	RECONSTRUCCION DE BARRA EN CASITA DE TRANSMISION DE SEÑAL DE LA POLICIA MUNICIPAL	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
UBICACION	SIERRA NOMBRE DE DIOS ATRAS DEL C-4	CONTRATISTA	LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES
No: DE ESTIMACION	1 (UNICA)	PERIODO	0

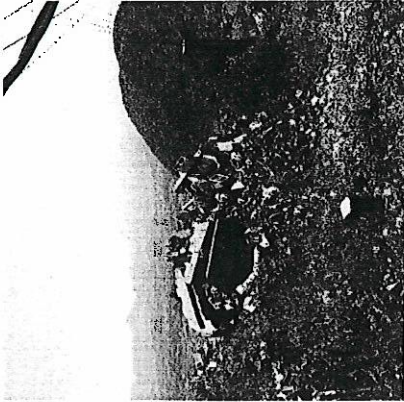
DESCRIPCION	OPERACIONES	FOTOS	Vol. A ESTIMAR
1 RECONSTRUCCION DE BARRA EN CASITA DE TRANSMISION DE SEÑAL DE LA POLICIA			
1 TRAZO Y NIVELACION	Suma de las distintas areas que fue necesarop trazarse y nivelarse		
	Area 1 6 Columnas		
	Lado 1 1.10 ml		
	Lado 2 1.10 ml		
	Area 1.21 m2		
	TOTAL 7.26 m2		
	Area 2 2 Contrafuertes		
	Lado 1 1.5 ml		
	Lado 2 0.2 ml		
	Area 0.3 m2		
	TOTAL 0.6 m2		
	Area 3 3 Castillos bodega		
	Lado 1 0.15 ml		
	Lado 2 0.2 ml		
	Area 0.03 m2		
	TOTAL 0.09 m2		
			7.95 m2


 ING. LEONARBO LUEVANO DELGADO
 SUPERVISOR

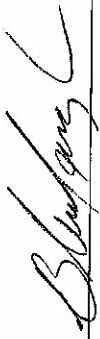

 LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES
 CONTRATISTA

GENERADOR

OBRA	RECONSTRUCCION DE BORDA EN CASETA DE TRANSMISION DE SEÑAL DE LA POLICIA MUNICIPAL		CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
UBICACION	SIERRA NOMBRE DE DIOS DETRAS DEL C-4		CONTRATISTA	LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES

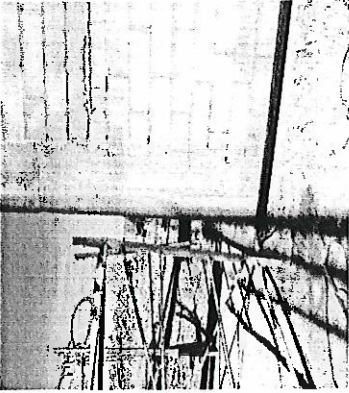
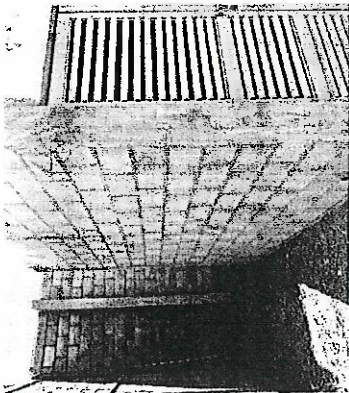
No: DE ESTIMACION	1 (UNICA)	PERIODO	0
DESCRIPCION	OPERACIONES	FOTOS	Vol. A ESTIMAR
1 RECONSTRUCCION DE BORDA EN CASETA DE TRANSMISION DE SEÑAL DE LA POLICIA	Demolicion necesaria para continuacion de barda		4.94 M3
2 DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO EN CASTILLOS MUROS,ETC. INC ACARREO A UN PUNTO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	Demolicion muro bodega Largo.- 5.8 Ancho.- 0.15 Alto.- 3.1 Volumen.- 2.697 Demolicion muro perimetral Largo.- 4 Ancho.- 0.2 Alto.- 2.8 Volumen.- 2.24		
1 RECONSTRUCCION DE BORDA EN CASETA DE TRANSMISION DE SEÑAL DE LA POLICIA	Anclaje necesario a cada 60 cms para reutilizar dala de desplante y poder amarrar el muro nuevo		
3 ANCLAJE A DALA DE DESPLANTE EXISTENTE CON VARILLA DE 1/2" @ 60 CMS INC. PERFORACION, 1.60 MTS DE LONGITUD DE VARILLA, ANCLAJE Y SIKADUR 31.	Largo total de barda 10.68 ml Anclaje por metro 1.66867 pzas Anclajes totales 18 pzas		18.00 PZA


 ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO
 SUPERVISOR

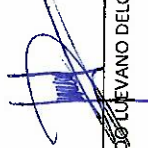

 LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES
 CONTRATISTA

GENERADOR

OBRA	RECONSTRUCCION DE BARRA EN CASITA DE TRANSMISION DE SEÑAL DE LA POLICIA MUNICIPAL		CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
UBICACION	SIERRA NOMBRE DE DIOS DETRÁS DEL C-4		CONTRATISTA	LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES

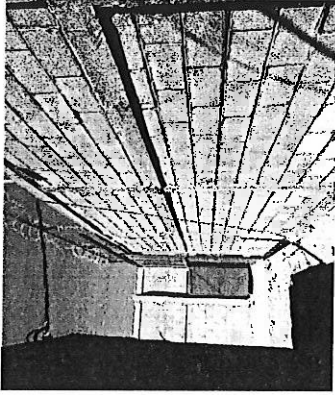
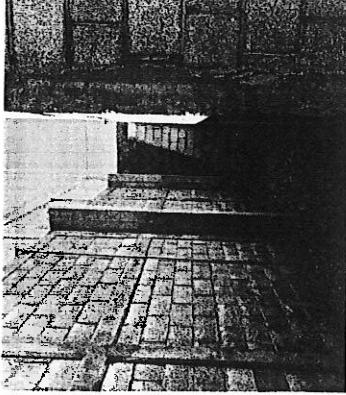
No: DE ESTIMACIÓN	1 (UNICA)	PERIODO	0		
DESCRIPCION	OPERACIONES		FOTOS		
1 RECONSTRUCCION DE BARRA EN CASITA DE TRANSMISION DE SEÑAL DE LA POLICIA	Se colaron un total de 5 castillos con una altura de 3.10 mts				
4 CASTILLO DE 25X25 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #3 @ 20 CMS INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	Castillos	5 pzas			
	Altura castillo	3.1 ml			
	Metros lineales	15.5 ml			
5 CASTILLO DE 15X20 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3Y ESTRIBOS #3 @20 CMS INC. CIMBRADO.	Se colaron un total de 3 castillos con una altura de 3.10 mts				
	Castillos	4 pzas			
	Altura castillo	3.25 ml			
	Metros lineales	13 ml			

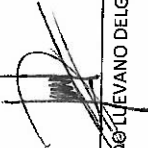
Vol. A ESTIMAR	15.50 ML
	13.00 ML


 ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO
 SUPERVISOR


 LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES
 CONTRATISTA

GENERADOR

OBRA	RECONSTRUCCION DE BORDA EN CASETA DE TRANSMISION DE SEÑAL DE LA POLICIA MUNICIPAL		CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
UBICACION	SIERRA NOMBRE DE DIOS DETRAS DEL C-4		CONTRATISTA	LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES
No: DE ESTIMACION	1 (UNICA)	PERIODO	0	
DESCRIPCION	OPERACIONES			
1 RECONSTRUCCION DE BORDA EN CASETA DE TRANSMISION DE SEÑAL DE LA POLICIA	Se realizo la construccion del muro frontal perimetral que protege la caseta			
6 MURO DE BLOCK DE 20X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3	Largo.- 10.68 Ancho.- 3.10 Total.- 33.11 M2 TOTAL			
1 RECONSTRUCCION DE BORDA EN CASETA DE TRANSMISION DE SEÑAL DE LA POLICIA	Se construyo una escuadra de muro en la caseta			
7 MURO DE BLOCK DE 15 CMS DE ESPESOR ASENTADO CON CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2	Largo.- 4.16 Ancho.- 3.10 Total.- 12.90 M2 TOTAL			
FOTOS				 
Vol. A ESTIMAR				33.11 M2 27.00 M2

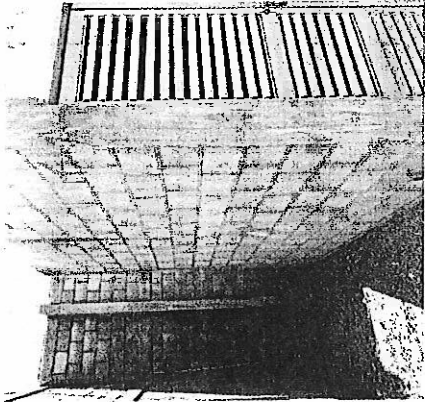

ING. LEONARDO LLEVANO DELGADO
SUPERVISOR


LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES
CONTRATISTA

GENERADOR

OBRA	RECONSTRUCCION DE BORDA EN CASETA DE TRANSMISION DE SEÑAL DE LA POLICIA MUNICIPAL		CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
UBICACION	SIERRA NOMBRE DE DIOS DETRAS DEL C-4		CONTRATISTA	LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES

No: DE ESTIMACION	1 (UNICA)	PERIODO	0
-------------------	-----------	---------	---

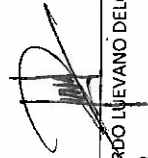
DESCRIPCION	OPERACIONES	FOTOS	Vol. A ESTIMAR
1 RECONSTRUCCION DE BORDA EN CASETA DE TRANSMISION DE SEÑAL DE LA POLICIA 8 CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 DE 20X20. ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #3 @20 CMS INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	Se colo una cadena intermedia en el muro perimetral, asi mismo una de cerramiento al final (la cual estaba por encima del porton) Largo cadena intermedia.- 10.85 Largo cadena cerramiento.- 14.06 Total.- 24.92 ML TOTAL		24.92 ML
1 RECONSTRUCCION DE BORDA EN CASETA DE TRANSMISION DE SEÑAL DE LA POLICIA 9 CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS #3Y ESTRIBOS #2 @20 CMS INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	Se colo una cadena de desplante el muro de la caseta, asi mismo una de cerramiento al final Largo cadena intermedia.- 5.80 Largo cadena cerramiento.- 5.80 Total.- 11.60 ML TOTAL		11.60 ML

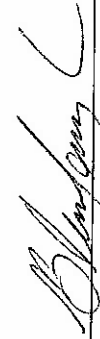
ING. LEONARDO RIVERO DELGADO
SUPERVISOR

LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES
CONTRATISTA

GENERADOR

OBRA		RECONSTRUCCION DE BORDA EN CASETA DE TRANSMISION DE SEÑAL DE LA POLICIA MUNICIPAL		CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
UBICACION		SIERRA NOMBRE DE DIOS DETRAS DEL C-4		CONTRATISTA	LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES
No: DE ESTIMACION	1 (UNICA)	PERIODO	0		
DESCRIPCION		OPERACIONES			
1 RECONSTRUCCION DE BORDA EN CASETA DE TRANSMISION DE SEÑAL DE LA POLICIA 10 CONTRAFUERTE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 20CMS. DE ESPESOR , E 1.50 MTS. DE BASE INFERIOR Y 3.70 MTS. DE ALTURA, ARMADO CON 6 VARILLAS #3 Y ESTIBOS #3 @ 15 CMS. E SECCION VARIABLE, SEGUN PLANO, INCLUYE CIMBRADO		Se construyo un contrafuerte en dos lados de la caseta, para poder reforzar la parte no reconstruida Se anexa en croquis			
1 RECONSTRUCCION DE BORDA EN CASETA DE TRANSMISION DE SEÑAL DE LA POLICIA 11 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA CAL. 10.5, 55X55 MM DE 1.00 MTS., ESTRUCTURA CON POSTE DE ARRANQUE DE 3" CED. 30, POSTE DE LINEA E 2 1/2" CED. 30 @ 1.5 MTS, BARRA SUPERIOR		Se recoloco malla ciclonica en la parte del muro perimetral que se construyo de nuevo Largo cadena cerramiento.- 14.06 ML Total.- 14.06 ML TOTAL			
		FOTOS		Vol. A ESTIMAR 2.00 PZA 14.06 ML	


 ING. LEONARDO LLAVEANO DELGADO
 SUPERVISOR


 LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES
 CONTRATISTA

GENERADOR

OBRA	RECONSTRUCCION DE BARRA EN CASETA DE TRANSMISION DE SEÑAL DE LA POLICIA MUNICIPAL	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
UBICACIÓN	SIERRA NOMBRE DE DIOS DETRÁS DEL C-4	CONTRATISTA	LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES

No: DE ESTIMACIÓN	1 (UNICA)	PERIODO	0
DESCRIPCIÓN	OPERACIONES		
1 RECONSTRUCCION DE BARRA EN CASETA DE TRANSMISION DE SEÑAL DE LA POLICIA	Se coloco un porton metalico con acceso peatonal con las medidas para que pudiera quedar entre la cadena de cerramiento y dos castillos		
12 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON METALICO DE 3.00 X 3.35 MTS. DE ALTURA INC. PUERTA PEATONAL DE 2.10 X 1.00 MTS	Se anexa en croquis		
1 RECONSTRUCCION DE BARRA EN CASETA DE TRANSMISION DE SEÑAL DE LA POLICIA	Fue necesaria apuntalar la techumbre para poder demoler el muro de la caseta dañado y contruir el nuevo		
13 APUNTALAMIENTO DE TRECHUMBRE DE LAMINA PARA COLOCAR MUROS EN CUARTO DE MAQUINAS	Se anexa en croquis		
FOTOS			Vol. A ESTIMAR
			1.00 PZA
			5.00 PZA

ING. LEONARDO JUEVANO DELGADO
SUPERVISOR

LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES
CONTRATISTA

GENERADOR

OBRA		RECONSTRUCCION DE BORDA EN CASETA DE TRANSMISION DE SENAL DE LA POLICIA MUNICIPAL		CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
UBICACION		SIERRA NOMBRE DE DIOS DETRAS DEL C-4		CONTRATISTA	LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES
No: DE ESTIMACION	1 (UNICA)	PERIODO	0		

DESCRIPCION	OPERACIONES	Vol. A ESTIMAR
1 RECONSTRUCCION DE BORDA EN CASETA DE TRANSMISION DE SENAL DE LA POLICIA	Fue necesario ranurar en donde se colocarian castillos que colindaban con los muros antiguos en la barda perimetral y de bodega	
14 RANURADO PARA CASTILLOS EN MUROS DE 3.10 MTS DE ALTURA	Castillos muro perimetral.- 2 Castillos muro bodega.- 2 Total.- 4.00 PZA TOTAL	4.00 PZA
1 RECONSTRUCCION DE BORDA EN CASETA DE TRANSMISION DE SENAL DE LA POLICIA	Se recoloco alambre de puas en la malla en la parte del muro perimetral que se construyo de nuevo	
15 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE NAVAJA MARCA RAZOR RIBBON CN SEPARACION ENTRE VUELTA Y VUELTA DE 25 CMS MAXIMO	Largo cadena cerramiento.- 14.06 Total.- 14.06 ML TOTAL	14.06 ML

FOTOS

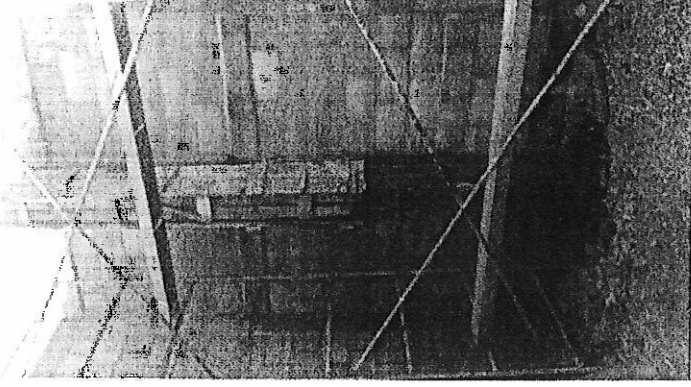
ING. LEONARBO JUEVANO DELGADO
SUPERVISOR

LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES
CONTRATISTA

OBRA	RECONSTRUCCION DE BARRA EN CASETA DE TRANSMISION DE SEÑAL DE LA POLICIA MUNICIPAL UBICADA EN SIERRA NOMBRE DE DIOS ATRÁS DEL C-4	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
UBICACIÓN	SIERRA NOMBRE DE DIOS DETRÁS DEL C-4	CONTRATISTA	LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES


ING. LEONARDO LJEVANO DELGADO
SUPERVISOR

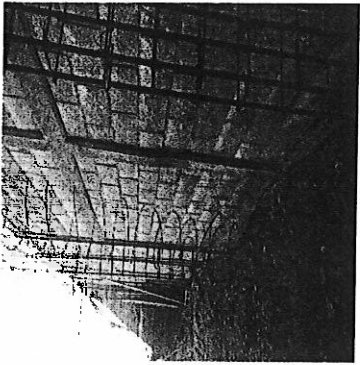
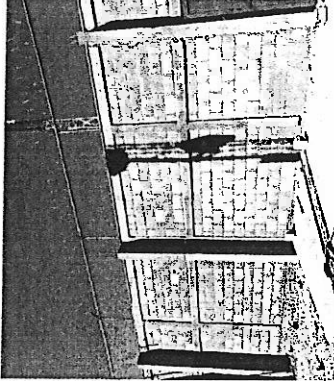
GENERADOR

OBRA		RECONSTRUCCION DE BARRA EN CASITA DE TRANSMISION DE SEÑAL DE LA POLICIA MUNICIPAL		CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA																														
UBICACIÓN		SIERRA NOMBRE DE DIOS ATRÁS DEL C-4		CONTRATISTA	LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES																														
No: DE ESTIMACIÓN	1 (UNICA)	PERIODO	0																																
DESCRIPCIÓN		OPERACIONES																																	
1 RECONSTRUCCION DE BARRA EN CASITA DE TRANSMISION DE SEÑAL DE LA POLICIA		Se coloco plantilla para el desplante de los siguientes conceptos																																	
17 PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 6 CMS DE ESPESOR		<table border="0"> <tr> <td>Area 1</td> <td>6 Columnas</td> </tr> <tr> <td>Lado 1</td> <td>1.10 ml</td> </tr> <tr> <td>Lado 2</td> <td>1.10 ml</td> </tr> <tr> <td>Area</td> <td>1.21 m2</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>7.26 m2</td> </tr> <tr> <td>Area 2</td> <td>2 Contrafuertes</td> </tr> <tr> <td>Lado 1</td> <td>1.5 ml</td> </tr> <tr> <td>Lado 2</td> <td>0.2 ml</td> </tr> <tr> <td>Area</td> <td>0.3 m2</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>0.6 m2</td> </tr> <tr> <td>Area 3</td> <td>3 Castillos bodega</td> </tr> <tr> <td>Lado 1</td> <td>0.15 ml</td> </tr> <tr> <td>Lado 2</td> <td>0.2 ml</td> </tr> <tr> <td>Area</td> <td>0.03 m2</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>0.09 m2</td> </tr> </table>				Area 1	6 Columnas	Lado 1	1.10 ml	Lado 2	1.10 ml	Area	1.21 m2	TOTAL	7.26 m2	Area 2	2 Contrafuertes	Lado 1	1.5 ml	Lado 2	0.2 ml	Area	0.3 m2	TOTAL	0.6 m2	Area 3	3 Castillos bodega	Lado 1	0.15 ml	Lado 2	0.2 ml	Area	0.03 m2	TOTAL	0.09 m2
Area 1	6 Columnas																																		
Lado 1	1.10 ml																																		
Lado 2	1.10 ml																																		
Area	1.21 m2																																		
TOTAL	7.26 m2																																		
Area 2	2 Contrafuertes																																		
Lado 1	1.5 ml																																		
Lado 2	0.2 ml																																		
Area	0.3 m2																																		
TOTAL	0.6 m2																																		
Area 3	3 Castillos bodega																																		
Lado 1	0.15 ml																																		
Lado 2	0.2 ml																																		
Area	0.03 m2																																		
TOTAL	0.09 m2																																		
		FOTOS																																	
		Vol. A ESTIMAR		7.95 M2																															


 LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES
 CONTRATISTA


 ING. LEONARDO JUEVANO DELGADO
 SUPERVISOR

GENERADOR

OBRA		RECONSTRUCCION DE BARRA EN CASITA DE TRANSMISION DE SEÑAL DE LA POLICIA MUNICIPAL		CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
UBICACION		SIERRA NOMBRE DE DIOS DETRAS DEL C-4		CONTRATISTA	LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES
No: DE ESTIMACION		1 (UNICA)		PERIODO	0
DESCRIPCION		OPERACIONES		FOTOS	
1 RECONSTRUCCION DE BARRA EN CASITA DE TRANSMISION DE SEÑAL DE LA POLICIA 18 ZAPATA ASILADA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 1.1 x 1.1 X 0.20 MTS ARMADA CON VARILLAS DE #3 @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS		Se construyo una zapata por cada una de las columnas que fueron coladas Numero de columnas.- 6.00 Total.- 6.00 PZA TOTAL			
1 RECONSTRUCCION DE BARRA EN CASITA DE TRANSMISION DE SEÑAL DE LA POLICIA 19 COLUMNA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON SECCION DE 20x40 CMS ARMADA CON 6 VS #4 Y ESTRIBOS #3 @ 15 CMS INC. CIMBRADO ARMADO Y COLADO		Se construyo una columna por dentro del muro para poder reforzarlo Altura de columna.- 4.10 Numero de columnas.- 6.00 Total.- 24.60 ML TOTAL			
				Vol. A ESTIMAR	
				6.00 PZA	
				24.60 LOTE	

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO
SUPERVISOR

LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES
CONTRATISTA

GENERADOR

OBRA	RECONSTRUCCION DE BORDA EN CASETA DE TRANSMISION DE SEÑAL DE LA POLICIA MUNICIPAL	CLIENTE	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
UBICACIÓN	SIERRA NOMBRE DE DIOS DETRÁS DEL C-4	CONTRATISTA	LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES
No: DE ESTIMACIÓN	1 (UNICA)	PERIODO	0

DESCRIPCIÓN	OPERACIONES	FOTOS	Vol. A ESTIMAR
1 RECONSTRUCCION DE BORDA EN CASETA DE TRANSMISION DE SEÑAL DE LA POLICIA	Fue necesario la desinstalacion de las descargas existentes, para la colocacion de la toma con las especificaciones necesarias		
20 RELLENO DE CEPAS Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS	Volumen 1 6 Columnas Volumen positivo Largo 1.2 Ancho 1.2 Prof 0.95 Vol.- 1.368 Dif 1.094 Cant 6 TOTAL 6.564 Volumen 2 2 Contrafuerte Volumen positivo Largo 1.6 Ancho 0.3 Prof 0.8 Vol.- 0.384 Dif 0.204 Cant 2 TOTAL 0.408		6.64 M3

ING. LEONARDO PEYANO DELGADO
SUPERVISOR

LIC. BLANCA ESTELA NEVAREZ CERECERES
CONTRATISTA