

Factura

SERIE:

FOLIO: 522

FECHA: 29/9/2016 10:36:46

Documento Válido

HECTOR CASTRO CHAVEZ

Persona Física Con actividades Empresariales y Profesionales

CACH590913BV6 VARSOVIA No. 1800 Int. No. 7
MIRADOR,
CHIHUAHUA 31203
CHIHUAHUA CHIHUAHUA MEXICO

Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

R.F.C.: MCI651010V22

Domicilio: CALLE MINA No. 408

Teléfono:

Ciudad: CHIHUAHUA

Colonia: CENTRO
Estado: CHIHUAHUAC.P.: 31000
País: MEXICO

Lugar de Expedición: VARSOVIA 1800 7, MIRADOR, 31203, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, MEXICO

Cantidad	Unidad	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Importe
1.00	No aplica	ESTIMACIONES CONSTRUCCION DE BORDA PERIMETRAL EN C. PRIVADA DE LIBERACION ENTRE JUAN ESCUTIA Y CALLE 23 DE SEPTIEMBRE, COL. FRANCISCO VILLA. ESTIMACION No.1 DE CONVENIO SEGUN CONTRATO 159/2016 ALCANSE ESTIMACION \$15,599.90 RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO D.I.F. DEL 0.2% 31.20 I.C.I.C. DEL 0.2% 31.20 C.M.I.C. DEL 0.2% 31.20 SANCION POR INCUMPLIMIENTO 1.0% 105.12 SUMA \$ 198.72 NETO A RECIBIR \$ 17,897.17	15,599.90	15,599.90

Importe con letra
DIECIOCHO MIL NOVENTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N.
Método de Pago
NO IDENTIFICADO

SUBTOTAL:	15,599.90
I.V.A.:	2,495.98
TOTAL:	18,095.88



Este documento es una representación impresa de un CFDI

*Efectos fiscales al pago

PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION

Emitido por:

CONTRAPAQ

Software comprobantes fácil y completo

Serie del Certificado del emisor:	00001000000202560349
Folio fiscal:	7771A84C-CBCD-4DBB-86FD-08A5ED4BD9A1
No de Serie del Certificado del SAT:	00001000000202864883
Fecha y hora de certificación:	Septiembre 29 2016 - 11:36:51

Sello digital del CFDI

dVJx50Y9YRoGabwA8LHn8lBmo+e2fZi6tpsWTeoBUP6+kCa6/UTksb8KkKETG66aXmwp3Qu+rXrPYS35RCfta4
z5waZUQOINZi7xkEbh+nVGd0mq2K8HXdhA03EHjNGB3xm2/70un0YEQ19JvCWRgleYgEpEequU+/i7P35q4GQ=

Sello del SAT

MLNODFQ77gxDazQZ6344WLM6C9jllcGsmk4a4WQwbQFDCBzX72DdOSFQ/21cQZWg47+EXn8tSxIjHl
zqYdQf9byCu69GdSa4GmIcnLHmucT6e5Hq4U9R5Y0xeHITd0qYm9Ev8ce3VpMxzhlmpbWZ7Z5GNkPl
eaN92hTNzm8=

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

| | 1.0 | 7771A84C-CBCD-4DBB-86FD-08A5ED4BD9A1 | 2016-09-29T11:36:51 | dVJx50Y9YRoGabwA8
LHn8lBmo+e2fZi6tpsWTeoBUP6+kCa6/UTksb8KkKETG66aXmwp3Qu+rXrPYS35RCfta4z5waZUQOINZ
i7xkEbh+nVGd0mq2K8HXdhA03EHjNGB3xm2/70un0YEQ19JvCWRgleYgEpEequU+/i7P35q4GQ= | 0000
1000000202864883 | |

Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

A través de esta opción, Usted podrá verificar si el comprobante fue Certificado por el SAT

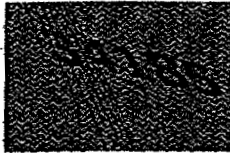
Folio Fiscal

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen

Verificar CFDI



RFC del Emisor

CACH590913BV6

Folio Fiscal

7771A84C-CBCD-4DBB-86FD-08A5ED4BD9A1

Total del CFDI

\$18,095.88

Nombre o Razón Social del Emisor

HECTOR CASTRO CHAVEZ

Fecha de Expedición

2016-09-29T10:36:46

Efecto del Comprobante

ingreso

RFC del Receptor

MCI651010V22

Fecha Certificación SAT

2016-09-29T11:36:51

Estado CFDI

Vigente

Nombre o Razón Social del Receptor

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

PAC que Certificó

MAS0810247C0

Imprimir



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

CONTRATO

159/2016

IMPORTE

\$343,863.00 CON IVA

CONTRATISTA

ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ

PERIODO DE EJECUCION

211 DE JULIO AL 31 DE AGOSTO DE 2016

OBRA/SERVICIO

CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL EN C. PRIVADA DE LIBERACION ENTRE JUAN ESCUTIA Y CALLE 23 DE SEPTIEMBRE, COL. FRANCISCO VILLA

DIFERIMIENTO AUTORIZADO
ACUERDO DE REPROGRAMACIÓN CASO FORTUITO

MONTO PROGRAMADO DE CONTRATO
MONTO EJERCIDO AL 31 DE AGO 2016
IMPORTE EJERCIDO FUERA DE PROGRAMA

\$298,433.62 SIN IVA
\$281,833.72 SIN IVA
\$14,599.90 SIN IVA

FUERA DE PROGRAMA AL 22 DE SEPTIEMBRE DE 2016

CALCULO DE RETENCION/SANCION POR INCUMPLIMIENTO AL PROGRAMA DE OBRA
DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN LA CLAUSELA DECIMA TERCERA DEL CONTRATO

CONCEPTO	IMPORTE FUERA DE PROGRAMA	RETENCIÓN DEL 1.0%/MES	NUMERO DE MESES DE RETRASO	IMPORTE DE SANCION
INCISO B	\$14,599.90	\$146.00	0.72	\$105.12

TOTAL \$105.12 SIN IVA

ELABORO:

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNANDEZ
RESIDENTE DE OBRA

REVISO:

Vc.Bo.

ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO
SUBDIRECTORA DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN
JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCIÓN

CHIHUAHUA, CHIH., 27 DE SEPTIEMBRE DE 2016

ING. HÉCTOR CASTRO CHÁVEZ

CHIHUAHUA, CHIH. 28 de septiembre de 2016

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
RESIDENTE LA OBRA

ANEXO ESTIMACION No. CONV CON FACTURA CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA :
CONSTRUCCIÓN DE BARDAS PERIMETRAL EN C. PRIVADA DE LIBERACIÓN ENTRE JUAN ESCUTIA Y
CALLE 23 DE SEPTIEMBRE, COL. FRANCISCO VILLA.
DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DURANTE EL PERÍODO DE DEL 06 AGOSTO AL 22 DE
POR UN SALDO NETO FACTURADO L \$18.095,89 CON IVA INCLUIDO

ACOMPAÑADA DE LOS NÚMEROS GENERADORES, FOTOGRAFÍAS Y CROQUIS ASÍ COMO LA
DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITA LA PROCEDENCIA DE SU PAGO; PARA SU REVISIÓN Y
AUTORIZACIÓN

ATENTAMENTE

ING. HÉCTOR CASTRO CHÁVEZ

RECIBE

ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

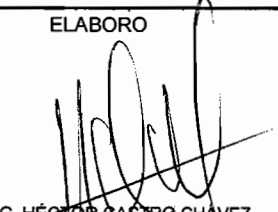
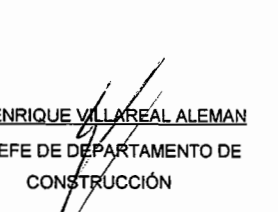
RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 159/2016	CONTRATADO + CONVENIO
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL EN C. PRIVADA DE LIBERACIÓN ENTRE JUAN ESCUTIA Y CALLE 23 DE SEPTIEMBRE, COL. FRANCISCO VILLA.	ESTIMACIÓN No. 1 DE CONVENIO	\$ 343.863,00 CON IVA
	PERÍODO EJEC. DEL 06 AGOSTO AL 22 DE SEPTIEMBRE DE 2016	
UBICACIÓN: DIRECTO MUNICIPAL	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 18.095,89 CON IVA
CONTRATISTA: ING. HÉCTOR CASTRO CHÁVEZ	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 291.869,33 CON IVA
RFC CACH-590913-BV6	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 309.965,22 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 14.834,33	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 765,57	
<u>EXTRAS</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 15.599,90	

--

DESCUENTOS		
0.2% D.I.F.	\$	31,20
0.2% I.C.I.C.	\$	31,20
0.2% C.M.I.C.	\$	31,20
SANCION POR INCUMPLIMIENTO 1.0 %	\$	105,12
SUMA DESCUENTOS	\$	198,72
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	15.599,90
AMORT ANTICIPO	\$	0,00
SUB-TOTAL	\$	15.599,90
I.V.A.	\$	2.495,98
TOTAL	\$	18.095,89
(CON LETRA)		
(DIECIOCHO MIL NOVENTA Y CINCO PESOS 89/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	198,72
SALDO NETO A RECIBIR	\$	17.897,17

AUTORIZO	ELABORO
	
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ	ING. HÉCTOR CASTRO CHAVEZ
RESIDENTE D.O.P.M	CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
	
ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO	ING. ENRIQUE VILLAREAL ALEMAN
SUBDIRECTORA DE OBRA PUBLICA E INFRAESTRUCTURA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
Vo. Bo.	
ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA	
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO	

CHIHUAHUA, CHIH.,

28 de septiembre de 2016

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO, LA CANTIDAD DE: \$ 17.897,17
(DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 17/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 1 DE CONVENIO CONTRATO No. 159/2016 POR LA CANTIDAD DE : \$ 343.863,00
POR TRABAJOS EN LA OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL EN C. PRIVADA DE LIBERACIÓN ENTRE JUAN ESCUTIA Y CALLE 23 DE SEPTIEMBRE,
COL. FRANCISCO VILLA.

		ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	15.599,90
		AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	-
		SUBTOTAL	\$	15.599,90
		IVA	\$	2.495,98
		TOTAL	\$	18.095,89
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO				
D.I.F. DEL 0.2%	31,20			
I.C.I.C. DEL 0.2%	31,20			
C.M.I.C DEL 0.2%	31,20			
SANCION POR INCUMPLIMIENTO DEL 1.0%	105,12			
SUMA	198,72			

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

		CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$	291.873,08
CONVENIO MODIFICATORIO	\$	51.989,92
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$	291.869,33
ESTA ESTIMACION	\$	18.095,89
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$	309.965,22
POR EJERCER	\$	33.897,78

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

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

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% D.I.F.	1.0% SANCION	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 503,22	\$0	\$ 503,22
ESTA ESTIMACION	\$ 31,20	\$105,12	\$ 31,20
ACUMULADO ACTUAL	\$ 534,41	\$105,12	\$ 534,41

0.2% I.C.I.C

\$	503,22
\$	31,20
\$	534,41

R E C I B I M O S

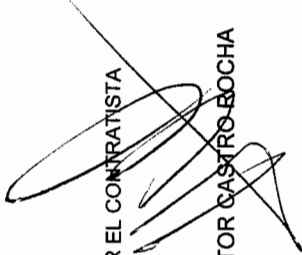
ING. HÉCTOR CASTRO CHÁVEZ
CACH-590913-BV6

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL EN C. PRIVADA DE LIBERACIÓN
 ENTRE JUAN ESCUTIA Y CALLE 23 DE SEPTIEMBRE, COL. FRANCISCO VILLA.
 CONTRATISTA: ING. HÉCTOR CASTRO CHÁVEZ
 MUNICIPIO: DIRECTO MUNICIPAL
 ESTIMACIÓN No. 1 DE CONVENIO
 PERÍODO: DEL 06 AGOSTO AL 22 DE SEPTIEMBRE DE 2016
 No. CONTRATO: 159/2016

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS	
No.	IMPORTE
<u>NORMALES</u>	
	14.834,33
<u>EXCEDENTES</u>	
	765,57
<u>EXTRAS</u>	
	0,00
SUBTOTAL	15.599,90
I.V.A.	2.495,98
TOTAL	18.095,89

POR EL RESIDENTE DE D.O.P.M

 ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ

POR EL CONTRATISTA

 ING. HECTOR CASTRO-ROCHA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL EN C. PRIVADA DE LIBERACIÓN ENTRE JUAN ESCUTIA Y CALLE 23 DE SEPTIEMBRE, COL. FRANCISCO VILLA. MUNICIPIO: DIRECTO MUNICIPAL No. CONTRATO: 159/2016

CONTRATISTA: ING. HÉCTOR CASTRO CHÁVEZ ESTIMACIÓN No. 1 DE CONVENIO PERIODO: DEL 06 AGOSTO AL 22 DE SEPTIEMBRE DE 2016

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

OBRA NORMAL \$ 14.834,33

2,00	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 1.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	m3	52,92	52,92		1,91	\$ 55,15	14.834,33
6,00	RODAPIE DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2.	m2	58,80	53,86	56,68	-2,82	\$ 361,62	105,34
9,00	CASTILLO DE 15 X 15 CM5. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX DE 4 PUNTAS, ACABADO APARENTE CON TUINO EN AMBAS CARAS. INCLUYE: CIMBRADO Y COLADO.	ml	189,45	118,44	143,35	-24,91	\$ 221,89	-1.019,77
10,00	CADENA DE CERRAMIENTO DE F'C=150KG/CM2 DE 15X15 ARMADA CON ARMEX DE 4 PUNTAS. ACABADO APARENTE CON TUINO EN LAS 4 ARISTAS INCLUYE CIMBRADO, COLADO Y CURADO.	ml	147,00	141,70	75,37	66,33	\$ 221,89	-5.527,28
11,00	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	m3	26,46	26,46	0,00	26,46	\$ 70,52	14.717,96
12,00	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	m3	31,75	31,75	0,00	31,75	\$ 129,36	1.865,96
13,00	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA.	m2	88,20	85,02	0,00	85,02	\$ 6,88	4.107,18
								584,94

OBRA EXCEDENTE \$ 765,57

2,00	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 1.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	m3	52,92	55,26	52,92	2,34	\$ 55,15	765,57
11,00	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	m3	26,46	30,57	26,46	4,11	\$ 70,52	129,05
12,00	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	m3	31,75	34,43	31,75	2,68	\$ 129,36	289,84
								346,68

POR EL CONTRATISTA
ING. HÉCTOR CASTRO CHÁVEZ

POR EL REPRESENTANTE DE O.P.M.
ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ

GENERADOR

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL EN C. PRIVADA DE LIBERACIÓN ENTRE
JUAN ESCUTIA Y CALLE 23 DE SEPTIEMBRE, COL. FRANCISCO VILLA.

OBRA:

FECHA:

PERIODO:

No. CONTRATO:

No. ESTIMACION: 1

CLAVE

CONCEPTO:

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

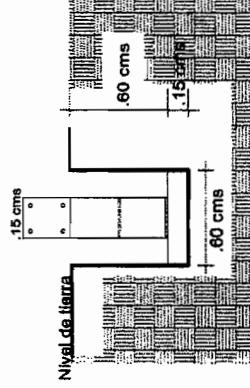
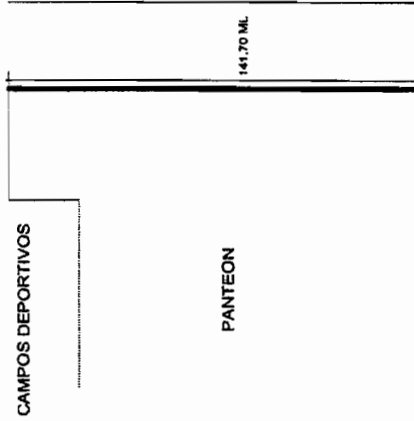
2.00

EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 1.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.

M3

55.26

CARRADOS EN ESTIMACION 1 = 51.01
ESTA ESTIMACION = 4.25



DETALLE DE ZAPATA

OPERACIÓN: 141.70 ML X .60 CMS DE ANCHO=85.02 M2 X .65 CMS ALTO=55.26 M3

Manuel Escobedo

RESIDENTE DE OBRA

ING. MANUEL ESCOBEDO HDEZ

Hector Castro Chavez

ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ

GENERADOR

ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL EN C. PRIVADA DE LIBERACIÓN ENTRE
JUAN ESCUTIA Y CALLE 23 DE SEPTIEMBRE, COL. FRANCISCO VILLA.

OBRA:

FECHA:

PERIODO:

No. CONTRATO:

No. ESTIMACION: 1

CONCEPTO :

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

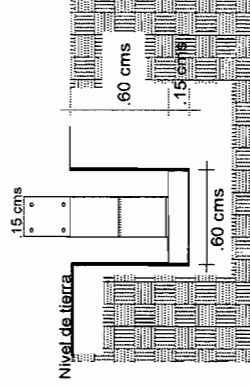
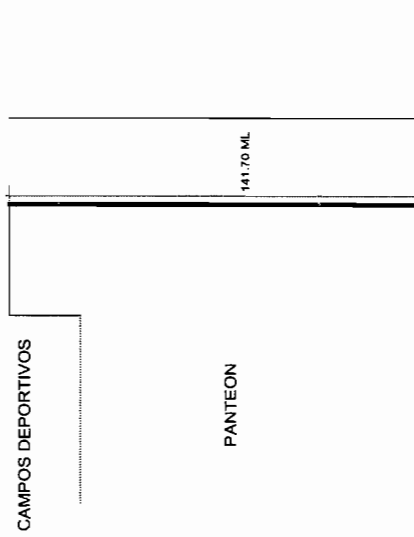
11.00

RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.

M3

28.69

GENERADORES



EXCAVACION: .60 CMS X .65 CMS= .39 M3
RELLENO: .60 CMS ALTO - .15 CMS DE MURO= .45 CMS X .45 CMS DE ALTO QUITANDO ZAPATA DE .15 CMS Y PLANTILLA .05 CMS= .20 M3
POR LO TANTO: (RELLENO IGUAL A .20 M3 X ML)= .20 M3 X 141.70 ML=28.69 M3 ✓

Manuel Escobedo Hdez

RESIDENTE DE OBRA

ING. MANUEL ESCOBEDO HDEZ

ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ

Hector Castro Chavez

GENERADOR

ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL EN C. PRIVADA DE LIBERACIÓN ENTRE
JUAN ESCUTIA Y CALLE 23 DE SEPTIEMBRE, COL. FRANCISCO VILLA.

OBRA:

FECHA:

PERIODO:

No. CONTRATO:

No. ESTIMACION: 1

CLAVE

CONCEPTO:

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

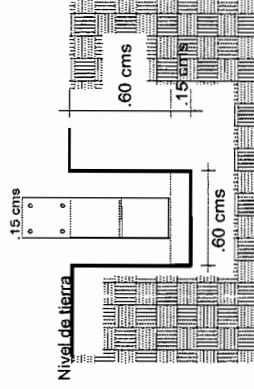
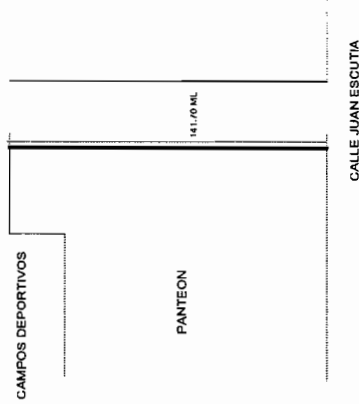
12.00

RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.

M3

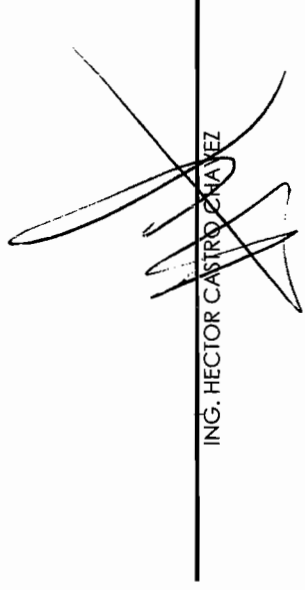
34.43

GENERADORES



EXCAVACION: .60 CMS X .65 CMS=...39 M3
RELLENO: .60 CMS ALTO - .15 CMS DE MURO= .45 CMS X .45 CMS DE ALTO QUITANDO ZAPATA DE .15 CMS Y PLANTILLA .05 CMS=.20 M3
POR LO TANTO:(RELLENO IGUAL A .20 M3 X ML)= .20 M3 X 141.70 ML=28.69 M3 X .20 % ABUNDAMIENTO= 34.43 M3


RESIDENTE DE OBRA
ING. MANUEL ESCOBEDO HDEZ


ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ

GENERADOR

ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL EN C. PRIVADA DE LIBERACIÓN ENTRE
JUAN ESCUTIA Y CALLE 23 DE SEPTIEMBRE, COL. FRANCISCO VILLA.

OBRA:

PERIODO:

No. CONTRATO:

No. ESTIMACION: 1

CONCEPTO:

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CLAVE

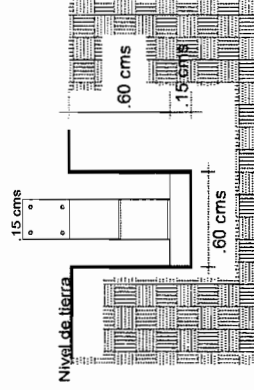
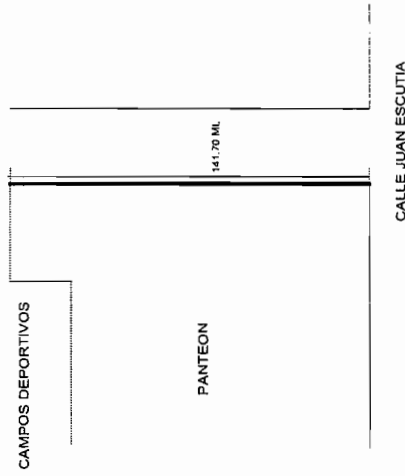
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA.

M2

85.02

13.00

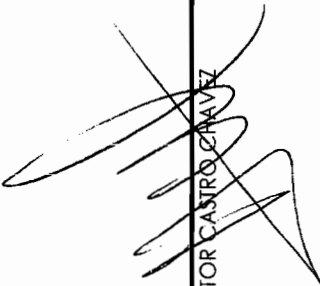
GENERADORES



DETALLE DE ZAPATA

OPERACIÓN: 141.70 ML X .60 CMS DE ANCHO=85.02 M2 ✓


RESIDENTE DE OBRA
ING. MANUEL ESCOBEDO HDEZ


ING. HECTOR CASTRO CHAVEZ

CONSTRUCCION DE BARRA PERIMETRAL EN C. PRIVADA DE LIBERACION ENTRE JUAN ESCUTIA Y CALLE 23 DE SEPTIEMBRE, COL. FRANCISCO VILLA.



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]