

**FACTURA**

SERIE:
FOLIO: 71
FECHA: 10/7/2017 12:26:34
NO. APROBACIÓN: 0
AÑO APROBACIÓN: 0

Documento Válido

**GRUPO ASESOR EN INNOVACION
TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S RL
CV**

GAI101202HV8 Valentin Fuentes No. 2110 Partido La
Fuente B,
Juárez 32370
Juárez Chihuahua México

Cliente: Municipio de Chihuahua
R.F.C.: MCI651010V22
Domicilio: Mina No. 408
Teléfono:
Ciudad: Chihuahua

Colonia: Centro, Chihuahua
Estado: Chihuahua

C.P.: 31000
País: México

Lugar de Expedición: Valentin Fuentes 2110 , Partido La Fuente B, 32370, Juárez, Juárez, Chihuahua, México

Cantidad	Unidad	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Importe
1.00	NO APLICA	Alcance de la Estimación "Construcción de paradero de camión en varios puntos dentro de la zona centro de la Ciudad de Chihuahua (12 paraderos)" Estimación núm. uno (1) Según contrato núm. 036 / 2017	722,885.98	722,885.98
1.00	NO APLICA	Amortización de Anticipo Amortización de Anticipo Retenciones pactadas en contrato: 0.2% C.M.I.C. \$1,445.77 0.2% D.F.I. \$1,445.77 SUMA: \$2,891.54 NETO A RECIBIR \$500,237.10	-289,154.40	-289,154.40

Importe con letra
QUINIENTOS TRES MIL CIENTO VEINTIOCHO PESOS 64/100 M.N.
Método de Pago
Otros

SUBTOTAL:	433,731.58
I.V.A.:	69,397.06
TOTAL:	503,128.64
Ret Ins Vig 1:	0.00
Ret Ins Vig 2:	0.00
PARA EFECTO DE PAGO:	503,128.64



FIRMA DE CONFORMIDAD

Este documento es una representación impresa de un CFDI

*Efectos fiscales al pago
PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION
Emitido por:

CONTPAQⁱ

Contpaq i es un software de contabilidad

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

* Datos obligatorios

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
GAI101202HV8	GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S RL CV	MCI651010V22	Municipio de Chihuahua
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
4A22AA94-CBE1-46F9-9B51-A5DC4D4E2B20	2017-07-10T12:26:34	2017-07-10T13:26:40	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$503,128.64	ingreso	Vigente	

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: INVERSION MUNICIPAL PARA 2017	CONTRATO No. 036/2017	CONTRATADOS
OBRA: "CONSTRUCCION DE PARADERO DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)"	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	\$ 1,547,022.78 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 28 ABRIL A 27 MAYO 2017	
UBICACIÓN: ZONA CENTRO DE CD CHIHUAHUA	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 838,547.74 CON IVA
CONTRATISTA: GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ -
RFC GAI101202HV8	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 838,547.74 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 698,604.53	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 24,281.45	
<u>EXTRAS</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 722,885.98	

DESCUENTOS		
0.2% C.M.I.C.	\$	1,445.77
0.2% D.I.F.	\$	1,445.77
SUMA DESCUENTOS	\$	2,891.54
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	722,885.98
AMORT ANTICIPO	\$	289,154.39
SUB-TOTAL	\$	433,731.59
I.V.A.	\$	69,397.05
TOTAL	\$	503,128.64
(CON LETRA)		
(QUINIENTOS TRES MIL CIENTO VEINTIOCHO PESOS 64/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	2,891.54
SALDO NETO A RECIBIR	\$	500,237.10

AUTORIZO	ELABORO
ARQ. MARCO PATIÑO CHAVEZ	GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. C.V.
RESIDENTE D.O.P.M	CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
ING. JAVIER VILLARREAL POSADA	ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL	JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL
Vo. Bo.	
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL	
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	



CHIHUAHUA, CHIH.,

27 de mayo de 2017

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 500,237.10
(QUINIENTOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 1 (UNO) CONTRATO No. 036/2017 POR LA CANTIDAD DE: \$ 1,547,022.78 INCLUYE CONVENIO
UN MILLON QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL VEINTIDOS PESOS .78/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
"CONSTRUCCION DE PARADERO DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12
PARADEROS)"

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 722,885.98

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 289,154.39

SUBTOTAL \$ 433,731.59

IVA \$ 69,397.05

TOTAL \$ 503,128.64

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

0.20% 1,445.77

0.20% 1,445.77

SUMA 2,891.54

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 1,547,022.78
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 838,547.74
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 838,547.74
POR EJERCER	\$ 708,475.04

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 618,809.11
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 289,154.39
ACUMULADO ACTUAL	\$ 289,154.39
POR AMORTIZAR	\$ 329,654.72

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0%	0%
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 1,445.77	\$ -
ACUMULADO ACTUAL	\$ 1,445.77	\$ -

R E C I B I M O S

GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLÓGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. DE C.V.
GAI101202HV8



OBRA: "CONSTRUCCION DE PARADERO DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)"
MUNICIPIO: ZONA CENTRO DE CD CHIHUAHUA
CONTRATISTA: GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. DE C.V.
PERIODO: 28 ABRIL A 27 MAYO 2017
ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
No. CONTRATO: 036/2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS	
No.	IMPORTE

NORMALES	
	\$ 698,604.53
EXCEDENTES	
	\$ 24,281.45
EXTRAS	
	\$ -

SUBTOTAL \$	722,885.98
I.V.A. \$	115,661.75
TOTAL \$	838,547.73

POR EL CONTRATISTA

ARQ. LOURDES PRADO CABRERA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. MARCO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

OBRA: "CONSTRUCCION DE PARADERO DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)"

MUNICIPIO: ZONA CENTRO DE CD CHIHUAHUA

CONTRATISTA: GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. DE C.V.

PERIODO: 28 ABRIL A 27 MAYO 2017

ESTIMACIÓN No. 1 (JUNO)

No. CONTRATO: 034/2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
OBRA NORMAL								
							\$	698,604.53

1 CONSTRUCCION PARADEROS									
1	CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	48.00	48.00	-	48.00	\$	24.70	\$ 1,185.60
2	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE. INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	13.20	13.20	-	13.20	\$	690.54	\$ 9,220.73
3	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	76.80	76.80	-	76.80	\$	100.98	\$ 7,755.26
4	LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO FC=250 KG/CM2. DE 12 CMS ESPESOR. ARMADA CON V#3 @ 25 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, Y ANCLAJE A BASE DE V# 6 PARA RECIBIR MURO PREFABRICADO, ACABADO PULIDO, PENDIENTE MINIMA HACIA LA CALLE. INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, ARMADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T.	M2	76.80	76.80	-	76.80	\$	630.39	\$ 48,413.95
5	PLACA DE 20 X 20 CM. DE 1/4" DE ESPESOR CON 4 ANCLAS DE V#3 AHOGADA EN LOSA DE CIMENTACION PARA RECIBIR COLUMNA METALICA. INCLUYE SOLDADURA, HERRAJES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T.	PTA	24.00	24.00	-	24.00	\$	285.15	\$ 6,843.60
6	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% EN CAPAS DE 20 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T.	M3	15.36	15.36	-	15.36	\$	270.70	\$ 4,157.95

POR EL CONTRATISTA:

MARCO A. PATIÑO

ARG. MARCO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

Luis

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

PRADO CABRERA
GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S.DE R.L DE C.V.



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

OBRA:	"CONSTRUCCION DE PARADERO DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)"				
MUNICIPIO:	ZONA CENTRO DE CD CHIHUAHUA				
CONTRATISTA:	GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. DE C.V.				
PERIODO:	28 ABRIL A 27 MAYO 2017				
ESTIMACIÓN No.	1 (JUNO)				
No. CONTRATO:	036/2017				

No.	DESCRIPCIÓN	PROYECTO					PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
7	MURO PREFABRICADO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR, MEDIDAS DE 1.45 M. DE ANCHO POR 3.00 M. DE ALTURA, ACABADO APARENTE CON CIMBRA EN MOLDE DE PRIMERA CALIDAD, ARMADO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE TRASLADO, MONTAJE, ANCLAJE A CIMENTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T.	PTA	12.00	8.00		8.00	\$ 15,137.03	\$ 121,096.24
8	COLUMNA DE P.T.R. DE 4" X 4" VERDE, ACABADO CON PINTURA HORNEADA COLOR SEGÚN DISEÑO, INCLUYE SOLDADURA, CORTES, HERRAJES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T.	M	61.44	40.96		40.96	\$ 512.78	\$ 21,003.47
9	ESTRUCTURA EN TECHUMBRE A BASE DE P.T.R. DE 4" X 2" VERDE CALIBRE 9, ACABADO CON PINTURA HORNEADA COLOR SEGÚN DISEÑO, INCLUYE REFUERZOS EN ESQUINAS, CONEXIONES A COLUMNA, SOLDADURA, CORTES, HERRAJES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T.	M	162.00	105.92		105.92	\$ 513.00	\$ 54,336.96
10	TRAVESAÑOS EN TECHUMBRE A BASE DE P.T.C. DE 4" X 1 1/2" (CAL. 14), INCLUYE SOLDADURA, CORTES, HERRAJES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T.	M	96.00	60.00		60.00	\$ 473.77	\$ 28,426.20
11	LÁMINA DE ACERO LISA CALIBRE 18, PINTURA HORNEADA COLOR SEGÚN DISEÑO, PILADA Y SOLDADA A ESTRUCTURA POR AMBAS CARAS, INCLUYE SOLDADURA, CORTES, HERRAJES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T.	M2	156.00	103.85		103.85	\$ 709.26	\$ 73,656.65
13	RESPALDO DE P.T.R. DE 2" X 4" BLANCO ANCLADO A MURO Y A COLUMNA, PINTURA HORNEADA COLOR SEGÚN DISEÑO, INCLUYE SOLDADURA, CORTES, HERRAJES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T.	M	87.60	58.08		58.08	\$ 451.39	\$ 26,216.73

POR EL CONTRATISTA:

Marco A. Patino

ARQ. MARCO PATINO CHAVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

Juel

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S DE R L DE C V

PRADO CABRERA



OBRA:	CONSTRUCCION DE PARADERO DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)				
MUNICIPIO:	ZONA CENTRO DE CD CHIHUAHUA				
CONTRATISTA:	GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. DE C.V.				
PERIODO:	28 ABRIL A 27 MAYO 2017				
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)				
No. CONTRATO:	036/2017				

No.	DESCRIPCIÓN	PROYECTO			VOLUMENES.		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
15	BANQUETA DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR ACABADO FLOTADO, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10. INCLUYE: COLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN P.U.O.T.	M2	120.00	120.00	-	120.00	\$ 295.71	\$ 35,485.20
16	BANCA DE CONCRETO PREFABRICADA TIPO BLOQUE MONOLITICO, DE 1.20 M. DE LARGO, 0.60 M. DE ANCHO Y 0.42M. DE ALTO MODELO BKT-AS-005/60 O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE TRASLADO, GRÚA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T.	PZA	36.00	24.00	-	24.00	\$ 10,672.61	\$ 256,142.64
17	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PARA LUMINARIA. INCLUYE: TUBERÍA CONDUIT DE 1 1/4" PDG, EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA, RELLENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T.	ML	180.00	22.50	-	22.50	\$ 207.26	\$ 4,663.35
21	GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 12 X 20 X 35 CM. INCLUYE CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T.	M	120.00	-	-	-	\$ 238.85	\$ -

EXCEDENTE								\$ 24,281.45
1	CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	48.00	124.79	48.00	76.79	\$ 24.70	\$ 1,896.71
2	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE. INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	13.20	25.55	13.20	12.35	\$ 698.54	\$ 8,626.97
3	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	76.80	83.33	76.80	6.53	\$ 100.98	\$ 659.40

POR EL CONTRATISTA:

Marco A. Patino
ARQ. MARCO PATINO CHAVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

Juel

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

PRADO CABRERA
GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. DE C.V.



OBRA:	"CONSTRUCCION DE PARADERO DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)"		
MUNICIPIO:	ZONA CENTRO DE CD CHIHUAHUA		
CONTRATISTA:	GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. DE C.V.		
PERIODO:	28 ABRIL A 27 MAYO 2017		
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)		
No. CONTRATO:	036/2017		

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO		IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	PRECIO UNITARIO	
4	LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO FC=250 KG/CM2, DE 12 CMS ESPESOR, ARMADA CON VS#3 @ 25 CMS, EN AMBOS SENTIDOS, Y ANCLAJE A BASE DE VS # 6 PARA RECIBIR MURO PREFABRICADO, ACABADO PULIDO, PENDIENTE MINIMA HACIA LA CALLE, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, ARMADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T.	M2	76.80	83.33	76.80	6.53	\$ 630.39	\$ 4,116.45
5	PLACA DE 20 X 20 CM. DE 1/4" DE ESPESOR CON 4 ANCLAS DE VS #3 AHOGADA EN LOSA DE CIMENTACION PARA RECIBIR COLUMNA METALICA, INCLUYE SOLDADURA, HERRAJES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T.	PZA	24.00	25.00	24.00	1.00	\$ 285.15	\$ 285.15
6	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% EN CAPAS DE 20 CMS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T.	M3	15.36	37.00	15.36	21.64	\$ 270.70	\$ 5,857.95
15	BANQUETA DE CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR ACABADO FLOTADO, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: COLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION P.U.O.T.	M2	120.00	129.60	120.00	9.60	\$ 295.71	\$ 2,838.82

POR EL CONTRATISTA:

MARCO A. PATIÑO
ARQ. MARCO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

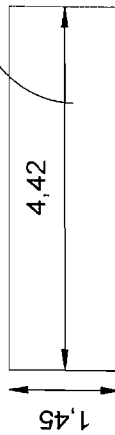
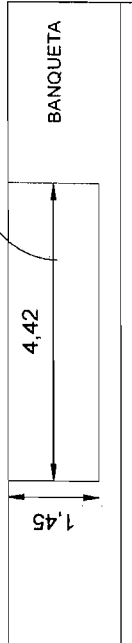
PRADO CABRERA
GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	036/2017	TRAMO:	ZONA CENTRO
OBRA:	"CONSTRUCCION DE PARADERO DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)"		
		CONTRATISTA	GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	28 DE ABRIL DE 2017 A 27 DE MAYO DE 2017
--------------------	---------	---------	--

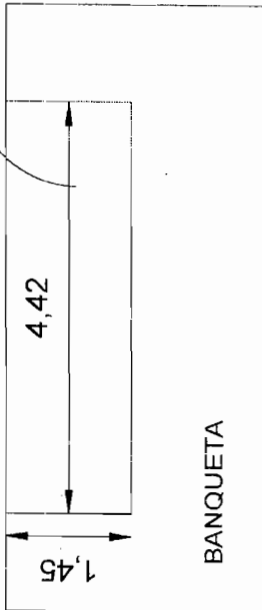
CONCEPTO		1		OPERACIONES ARITMETICAS		CROQUIS		VOL. A PAGAR	
CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		CLAVE DE PARADOR				CORTE DE CONCRETO		124.79 ML	
		1C		LARGO	ANCHO	TOTAL	PARADORES 1C, 5C, 7C, 11C		
		WALMART	4.42	1.45	5.87				
			0	1.45	1.45				
		SUB TOTAL 1		7.32					
		5C		LARGO	ANCHO	TOTAL			
		PARQUE IND	4.42	1.45	5.87				
			0	1.45	1.45				
		SUB TOTAL 2		7.32					
		7C		LARGO	ANCHO	TOTAL			
BOMBEROS	4.42	1.45	5.87						
	0	1.45	1.45						
SUB TOTAL 3		7.32							
8C		LARGO	ANCHO	TOTAL					
WASHINGTON	4.42	1.45	5.87						
	0	1.45	1.45						
BANQUETA	2	2 PZA	4						
SUB TOTAL 4		11.32							

VOL. A PAGAR		CROQUIS		CORTE DE CONCRETO	
124.79 ML				PARADORES 1C, 5C, 7C, 11C	
				PARADOR 8C	
				BANQUETA	

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	036/2017	TRAMO:	ZONA CENTRO
OBRA:	"CONSTRUCCION DE PARADERO DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)"		
		CONTRATISTA	GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	28 DE ABRIL DE 2017 A 27 DE MAYO DE 2017
--------------------	---------	---------	--

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS					CROQUIS		VOL A PAGAR	
CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		9C	LARGO	4.42	ANCHO	1.45	TOTAL	5.87	PARADOR 10C  124.79 ML	
		TEC 1	0		1.45		1.45			
		SUB TOTAL 5					7.32			
		10C	LARGO	0	ANCHO	0	TOTAL	0		
		DIF	0							
		11C	LARGO	4.42	ANCHO	1.45	TOTAL	5.87		
		SUPER COLCH	0		1.45		1.45			
		SUB TOTAL 6					0			
		12C	LARGO	4.42	ANCHO	0	TOTAL	4.42		
		PALOMAR	0		0		0			
SUB TOTAL 7					7.32					
13C	LARGO	4.42	ANCHO	1.45	TOTAL	5.87				
PAPELERA	0		1.45		1.45					
SUB TOTAL 8					4.42					
BANQUETA		19.5	4	23.5						
BANQUETA		4	4	4						
		SUB TOTAL 9					34.82			

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	036/2017	TRAMO:	ZONA CENTRO
OBRA:	"CONSTRUCCION DE PARADERO DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)"		
		CONTRATISTA	GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	28 DE ABRIL DE 2017 A 27 DE MAYO DE 2017
--------------------	---------	---------	--

CONCEPTO	1	OPERACIONES ARITMETICAS			
CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	13C Y 14C JUL CARRILLO	LARGO	ANCHO	TOTAL	
		4.42	1.45	5.87	
		0	1.45	1.45	
		4.42	1.45	5.87	
		0	1.45	1.45	
			2.8	2.8	
			2.80	2.8	
		SUB TOTAL 10		20.24	
		LARGO	ANCHO	TOTAL	
		4.42	1.45	5.87	
BANQUETA	3C	1	1.85	2.85	
		1	0	1	
		1	0.4	1.4	
		0	0.4	0.4	
CLINICA 44		SUB TOTAL 11		11.52	
		LARGO	ANCHO	TOTAL	
		4.42	1.45	5.87	
		SUB TOTAL 12		5.87	
		TOTAL CORTE		124.79	
		OBRA NORMAL		48	
		OBRA EXCEDENTE		76.79	

CROQUIS	VOL A PAGAR
PARADOR 13C (DOBLE) 11.52	124.79 ML

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	036/2017	TRAMO:	ZONA CENTRO
OBRA:	"CONSTRUCCION DE PARADERO DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)"		
		CONTRATISTA	GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	28 DE ABRIL DE 2017 A 27 DE MAYO DE 2017
--------------------	---------	---------	--

CONCEPTO	1	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	0
CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				124.79 ML

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	036/2017	TRAMO:	ZONA CENTRO
OBRA:	"CONSTRUCCION DE PARADERO DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)"		
	CONTRATISTA		GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	28 DE ABRIL DE 2017 A 27 DE MAYO DE 2017
--------------------	---------	---------	--

CONCEPTO	2	OPERACIONES ARITMETICAS
DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PARADERO 1C	WALMART
	LARGO	ANCHO
	4.42	1.45
	SUB TOTAL 1	
	TOTAL	
	1.15	
	PARADERO 5C	PARQUE IND
	LARGO	ANCHO
	4.42	1.45
	SUB TOTAL 2	
	TOTAL	
	0.77	
	PARADERO 7C	BOMBEROS
	LARGO	ANCHO
	4.42	1.45
	SUB TOTAL 3	
	TOTAL	
	0.51	
	PARADERO 8C	WASHINGTON
	LARGO	ANCHO
	4.42	2.00
	2.50	2.00
	2.68	2.00
	SUB TOTAL 4	
	TOTAL	
	2.30	
	PARADERO 9C	TEC 1
	LARGO	ANCHO
	4.42	1.45
	SUB TOTAL 5	
	TOTAL	
	0.96	
	0.96	

CROQUIS	VOL A PAGAR
DEMOLICION DE LOSAS Y BANQUETAS	25.55 M3

ARQ. MARCO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

Marco A. Patiño

ARQ. MARIA DE LOURDES PRADO CABRERA
GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	036/2017	TRAMO:	ZONA CENTRO
OBRA:	"CONSTRUCCION DE PARADERO DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)"		
		CONTRATISTA	GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	28 DE ABRIL DE 2017 A 27 DE MAYO DE 2017
--------------------	---------	---------	--

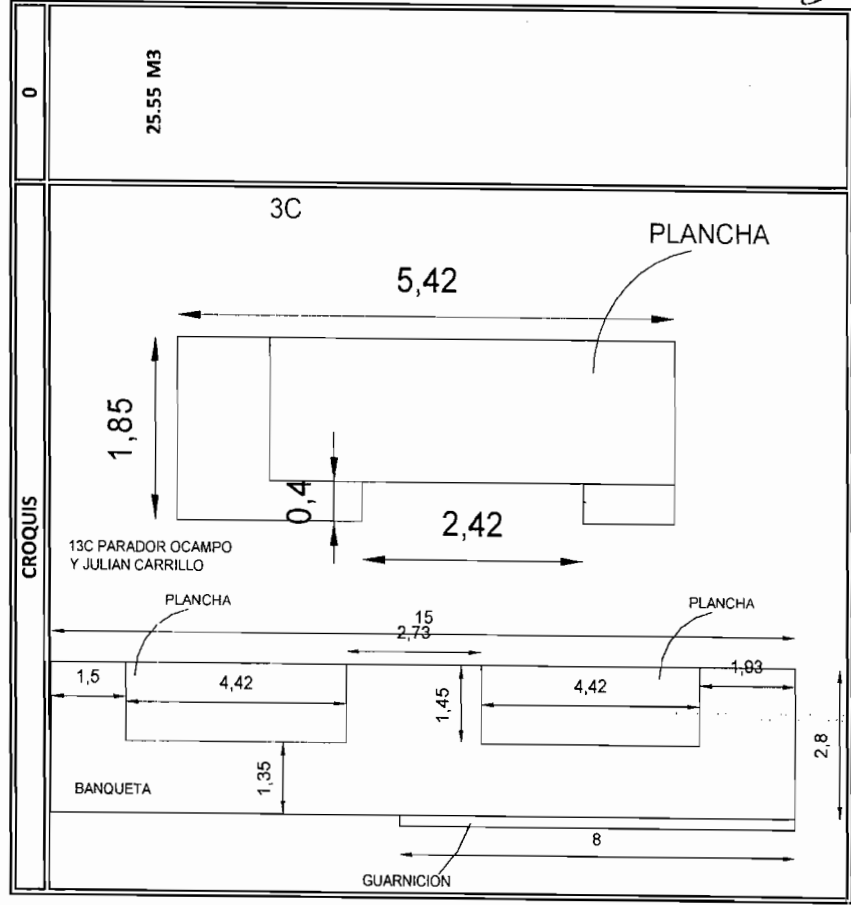
CONCEPTO	2	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOL A PAGAR
DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
				25.55 M3

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	036/2017	TRAMO:	ZONA CENTRO
OBRA:	"CONSTRUCCION DE PARADERO DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)"		
		CONTRATISTA	GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	28 DE ABRIL DE 2017 A 27 DE MAYO DE 2017
--------------------	---------	---------	--

CONCEPTO	2	OPERACIONES ARITMETICAS	0
DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	4C	CLINICA 44 LARGO 4.42 ANCHO 1.45 ALTO 0.15 TOTAL 0.96 SUB TOTAL 10 0.96 ok.	25.55 M3
	3C	CLINICA 44 LARGO 5.42 ANCHO 1.85 ALTO 0.15 TOTAL 1.50 SUB TOTAL 11 1.65 ok.	
	13C Y 14C	JUL CARRILLO LARGO 15.00 ANCHO 2.80 ALTO 0.15 TOTAL 6.30 SUB TOTAL 12 6.30	
		TOTAL OBRA NORMAL EXCEDENTE 25.55 13.20 12.35	



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	036/2017	TRAMO:	ZONA CENTRO
OBRA:	"CONSTRUCCION DE PARADERO DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)"	CONTRATISTA	GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	28 DE ABRIL DE 2017 A 27 DE MAYO DE 2017
--------------------	---------	---------	--

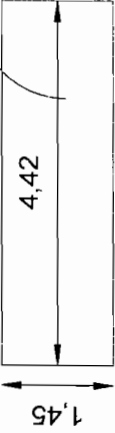
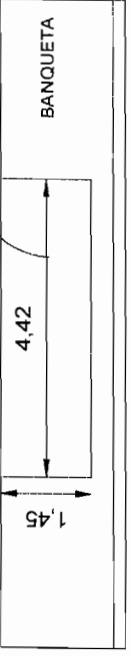
CONCEPTO	2	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	0
DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				25.55 M3

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	036/2017	TRAMO:	ZONA CENTRO
OBRA:	"CONSTRUCCION DE PARADERO DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)"		GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	28 DE ABRIL DE 2017 A 27 DE MAYO DE 2017
--------------------	---------	---------	--

CONCEPTO	3	OPERACIONES ARITMETICAS			
PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS, DE ESPESOR	PARADERO 1C	OK.	ANCHO	ALTO	TOTAL
MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LARGO	4.42	1.45	0.00	6.41
				SUB TOTAL 1	6.41
	15C	OK.	ANCHO	ALTO	TOTAL
	LARGO	4.42	1.45	0.00	6.41
				SUB TOTAL 2	6.41
	5C	OK.	ANCHO	ALTO	TOTAL
	LARGO	4.42	1.45	0.00	6.41
				SUB TOTAL 3	6.41
	7C	OK.	ANCHO	ALTO	TOTAL
	LARGO	4.42	1.45	0.00	6.41
				SUB TOTAL 4	6.41
	8C	OK.	ANCHO	ALTO	TOTAL
	LARGO	4.42	1.45	0.00	6.41
				SUB TOTAL 5	6.41
	9C	OK.	ANCHO	ALTO	TOTAL
	LARGO	4.42	1.45	0.00	6.41
				SUB TOTAL 6	6.41

CROQUIS	VOL A PAGAR
PLANTILLA DE CONCRETO PARADERO 1C, 5C, 7C, 9C, 11C 4C 	83.33 M2
PARADERO 8C 	

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	036/2017	TRAMO:	ZONA CENTRO
OBRA:	"CONSTRUCCION DE PARADERO DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)"		
		CONTRATISTA	GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	28 DE ABRIL DE 2017 A 27 DE MAYO DE 2017
--------------------	---------	---------	--

CONCEPTO	3	OPERACIONES ARITMETICAS			
PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS, DE ESPESOR					
INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
10C	LARGO	OK.	ANCHO	ALTO	TOTAL
	4.42		1.45	0.00	6.41
				SUB TOTAL 7	6.41
11C	LARGO	OK.	ANCHO	ALTO	TOTAL
	4.42		1.45	0.00	6.41
				SUB TOTAL 7	6.41
12C	LARGO	OK.	ANCHO	ALTO	TOTAL
	4.42		1.45	0.00	6.41
				SUB TOTAL 7	6.41
13C Y 14C	LARGO	OK.	ANCHO	PZA	TOTAL
	4.42		1.45	2.00	12.82
				SUB TOTAL 10	12.82
3C	LARGO	OK.	ANCHO	PZA	TOTAL
	4.42		1.45	1.00	6.41
				SUB TOTAL 11	6.41
4C	LARGO	OK.	ANCHO	PZA	TOTAL
	4.42		1.45	1.00	6.41
				SUB TOTAL 12	6.41

CROQUIS	VOL A PAGAR
PARADOR 9C PARADOR 12C BANQUETA AREA DE PARADOR BANQUETA 4.42 1.45 83.33 M2	

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	036/2017	TRAMO:	ZONA CENTRO
OBRA:	"CONSTRUCCION DE PARADERO DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)"		
		CONTRATISTA	GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. DE C.V.

No. DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO 28 DE ABRIL DE 2017 A 27 DE MAYO DE 2017

CONCEPTO	4	OPERACIONES ARITMETICAS			
LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, DE 12 CMS ESPESOR, ARMADA CON Vs#3 @ 25 CMS, EN AMBOS SENTIDOS, Y ANCLAJE A BASE DE vs # 6 PARA RECIBIR MURO PREFABRICADO, ACABADO PULIDO, PENDIENTE MINIMA HACIA LA CALLE, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, ARMADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T.	PARADOR 1C	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		4.42	1.45	0.00	6.41
		SUB TOTAL 1			6.41
	PARADOR 15C	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		4.42	1.45	0.00	6.41
		SUB TOTAL 2			6.41
	PARADOR 5C	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		4.42	1.45	0.00	6.41
		SUB TOTAL 3			6.41
	PARADOR 7C	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		4.42	1.45	0.00	6.41
		SUB TOTAL 4			6.41
	PARADOR 8C	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		4.42	1.45	0.00	6.41
		SUB TOTAL 5			6.41
	PARADOR 9C	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
		4.42	1.45	0.00	6.41
		SUB TOTAL 6			6.41

CROQUIS	VOL A PAGAR
PARADORES 1C, 3C, 4C, 5C, 7C, 11C	83.33 M2

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	036/2017	TRAMO:	ZONA CENTRO
OBRA:	"CONSTRUCCION DE PARADERO DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)"		
		CONTRATISTA	GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	28 DE ABRIL DE 2017 A 27 DE MAYO DE 2017
--------------------	---------	---------	--

CONCEPTO	4	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOL A PAGAR
LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, DE 12 CMS ESPESOR, ARMADA CON V#3 @ 25 CMS, EN AMBOS SENTIDOS, Y ANCLAJE A BASE DE V# 6 PARA RECIBIR MURO PREFABRICADO, ACABADO PULIDO, PENDIENTE MINIMA HACIA LA CALLE, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, ARMADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T.	10C LARGO 4.42 11C LARGO 4.42 12C LARGO 4.42 13C (DOBLE) LARGO 4.42 3C LARGO 4.42 4C LARGO 4.42	ANCHO 1.45 ANCHO 1.45 ANCHO 1.45 ANCHO 1.45 ANCHO 1.45 ANCHO 1.45 ANCHO 1.45 ANCHO 1.45 ALTO 0.00 ALTO 0.00 ALTO 0.00 PZA 2.00 PZA 1.00 PZA 1.00 SUB TOTAL 7 SUB TOTAL 7 SUB TOTAL 7 SUB TOTAL 10 SUB TOTAL 11 SUB TOTAL 12 TOTAL 6.41 TOTAL 6.41 TOTAL 6.41 TOTAL 12.82 TOTAL 6.41 TOTAL 6.41 TOTAL 6.41 TOTAL 6.41	PARADOR 9C PARADOR 12C	83.33 M2

CONTRATO:	036/2017	TRAMO:	ZONA CENTRO
OBRA:	"CONSTRUCCION DE PARADERO DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)"	CONTRATISTA	GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLÓGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 28 DE ABRIL DE 2017 A 27 DE MAYO DE 2017
---------------------------	---------	--

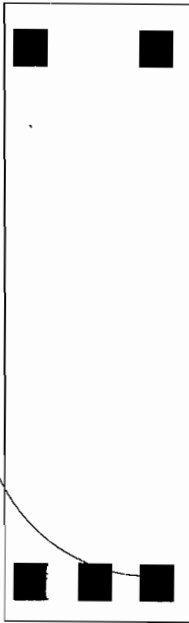
CONCEPTO	4	OPERACIONES ARITMETICAS	0
LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, DE 12 CMS ESPESOR, ARMADA CON V#3 @ 25 CMS, EN AMBOS SENTIDOS, Y ANCLAJE A BASE DE VS # 6 PARA RECIBIR MURO PREFABRICADO, ACABADO PULIDO, PENDIENTE MINIMA HACIA LA CALLE, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, ARMADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T.		SUB TOTAL 1 6.41 SUB TOTAL 2 6.41 SUB TOTAL 3 6.41 SUB TOTAL 4 6.41 SUB TOTAL 5 6.41 SUB TOTAL 6 6.41 SUB TOTAL 7 6.41 SUB TOTAL 8 6.41 SUB TOTAL 9 6.41 SUB TOTAL 10 12.82 SUB TOTAL 11 6.41 SUB TOTAL 12 6.41 TOTAL PLANTILLA 83.33 OBRA NORMAL 76.80 OBRA EXCEDENTE 6.53	83.33 M2

GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLÓGICA Y EDUCATIVA S DE R.L DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	036/2017	TRAMO:	ZONA CENTRO
OBRA:	"CONSTRUCCION DE PARADERO DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)"	CONTRATISTA	GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. DE C.V.

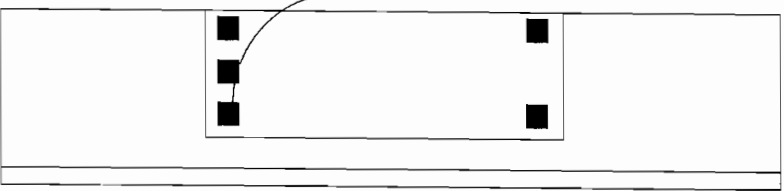
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	28 DE ABRIL DE 2017 A 27 DE MAYO DE 2017
--------------------	---------	---------	--

CONCEPTO	5	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOL A PAGAR
PLACA DE 20 X 20 CM. DE 1/4" DE ESPESOR CON 4 ANCLAS DE VS #3 AHO GADA EN LOSA DE CIMENTACIÓN PARA RECIBIR COLUMNA METÁLICA. INCLUYE SOLDADURA, HERRAJES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T.	7C LARGO 0.00 8C LARGO 0.00 5C LARGO 0.00 9C LARGO 0.00	BOMBEROS ALTO 5.00 ANCHO 0.00 SUB TOTAL 1 5.00 TOTAL 5.00 WASHINGTON ALTO 5.00 ANCHO 0.00 SUB TOTAL 2 5.00 TOTAL 5.00 PARQ INDUST ALTO 5.00 ANCHO 0.00 SUB TOTAL 3 5.00 TEC 1 ALTO 5.00 ANCHO 0.00 SUB TOTAL 4 5.00 TOTAL 5.00	5C, 7C, 9C, 11C PLACA 	65 PZA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	036/2017	TRAMO:	ZONA CENTRO
OBRA:	"CONSTRUCCION DE PARADERO DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)"	CONTRATISTA	GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	28 DE ABRIL DE 2017 A 27 DE MAYO DE 2017
--------------------	---------	---------	--

CONCEPTO	5	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOL A PAGAR
PLACA DE 20 X 20 CM. DE 1/4" DE ESPESOR CON 4 ANCLAS DE VS #3 AHOGADA EN LOSA DE CIMENTACIÓN PARA RECIBIR COLUMNA METÁLICA. INCLUYE SOLDADURA, HERRAJES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T.	11C LARGO 0.00 SUB TOTAL 5 5.00	SUPER COLCHONES ANCHO 0.00 ALTO 5.00 TOTAL 5.00 5.00	 PARADOR 8C PLACA	65 PZA
		TOTAL PLANTILLA 25.00 OBRA NORMAL 24.00 EXCEDENTE 1.00		

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	036/2017	TRAMO:	ZONA CENTRO
OBRA:	"CONSTRUCCION DE PARADERO DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)"		
		CONTRATISTA	GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	28 DE ABRIL DE 2017 A 27 DE MAYO DE 2017
--------------------	---------	---------	--

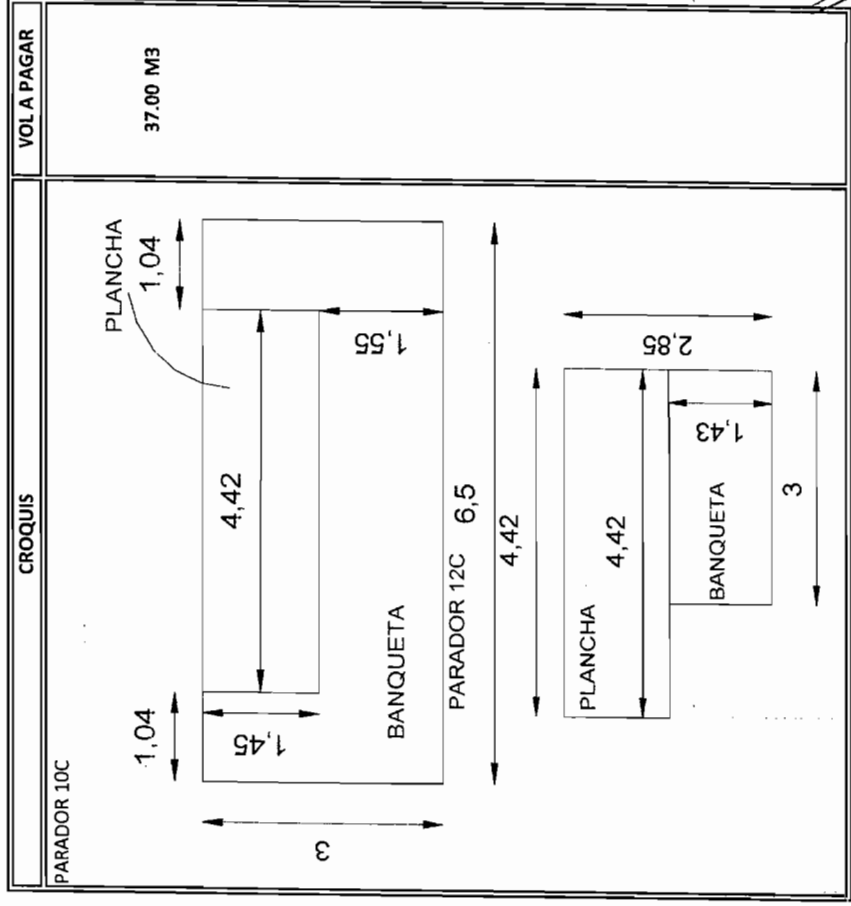
CONCEPTO	6	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOL. A PAGAR
RELLENO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% EN CAPAS DE 20 CMS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T.	PARADERO	WALMART	PARADERO 1C, 5C, 7C, 9C, 11C, 4C	37.00 M3
	1C	ALTO 0.10 ANCHO 1.45 SUB TOTAL 1 0.64	AREA PARADOR 4.42	
	5C	ALTO 0.10 ANCHO 1.45 SUB TOTAL 2 0.64	PARADOR 8C 2.5 1.45 4.42 AREA PARADOR 2.68 BANQUETA	
	7C	ALTO 0.00 ANCHO 1.45 SUB TOTAL 3 0.00	3C 9.6 5.42 PLANCHAS	
	10C	ALTO 0.15 ANCHO 1.45 SUB TOTAL 4 2.93	1.85 2.42	
	8C	ALTO 0.12 ANCHO 2.00 SUB TOTAL 5 2.40		

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	036/2017	TRAMO:	ZONA CENTRO
OBRA:	"CONSTRUCCION DE PARADERO DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)"		
		CONTRATISTA	GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	28 DE ABRIL DE 2017 A 27 DE MAYO DE 2017
--------------------	---------	---------	--

CONCEPTO	6	OPERACIONES ARITMETICAS			
RELLENO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% EN CAPAS DE 20 CMS, INCLUDE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T.	11C	SUPER COLCHONES		ALTO	TOTAL
	LARGO	ANCHO		0.15	0.15
	1.00	1.00			
			SUB TOTAL 6	0.15	0.15
12C	LARGO	PALOMAR	ok	ALTO	TOTAL
		ANCHO		0.50	3.20
		1.45		0.50	2.15
		3.00		SUB TOTAL 7	5.35
9C	LARGO	TECI		ALTO	TOTAL
		ANCHO		0.20	1.28
		1.45			
			SUB TOTAL 8	1.28	1.28
15C	LARGO	PAPELERA		ALTO	TOTAL
		ANCHO		0.16	12.48
		4.00			
			SUB TOTAL 9	12.48	12.48



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	036/2017	TRAMO:	ZONA CENTRO
OBRA:	"CONSTRUCCION DE PARADERO DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)"		
		CONTRATISTA	GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	28 DE ABRIL DE 2017 A 27 DE MAYO DE 2017
--------------------	---------	---------	--

CONCEPTO	6	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOL A PAGAR																																													
RELLENO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% EN CAPAS DE 20 CMS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T.	13C Y 14 C	<table> <tr> <th>LARGO</th><th>JUL CARRILLO</th><th>ANCHO</th><th>ALTO</th><th>TOTAL</th></tr> <tr> <td>4.42</td><td>1.45</td><td>1.45</td><td>0.22</td><td>1.41</td></tr> <tr> <td>4.42</td><td>1.45</td><td>1.45</td><td>0.22</td><td>1.41</td></tr> <tr> <td>1.50</td><td>2.80</td><td>2.80</td><td>0.22</td><td>0.92</td></tr> <tr> <td>2.73</td><td>2.80</td><td>2.80</td><td>0.22</td><td>1.68</td></tr> <tr> <td>1.93</td><td>2.80</td><td>2.80</td><td>0.22</td><td>1.19</td></tr> <tr> <td>4.42</td><td>1.35</td><td>1.35</td><td>0.22</td><td>1.31</td></tr> <tr> <td>4.42</td><td>1.35</td><td>1.35</td><td>0.22</td><td>1.31</td></tr> <tr> <td colspan="4">SUB TOTAL 10</td><td>9.24</td></tr> </table>	LARGO	JUL CARRILLO	ANCHO	ALTO	TOTAL	4.42	1.45	1.45	0.22	1.41	4.42	1.45	1.45	0.22	1.41	1.50	2.80	2.80	0.22	0.92	2.73	2.80	2.80	0.22	1.68	1.93	2.80	2.80	0.22	1.19	4.42	1.35	1.35	0.22	1.31	4.42	1.35	1.35	0.22	1.31	SUB TOTAL 10				9.24		37.00 M3
LARGO	JUL CARRILLO	ANCHO	ALTO	TOTAL																																													
4.42	1.45	1.45	0.22	1.41																																													
4.42	1.45	1.45	0.22	1.41																																													
1.50	2.80	2.80	0.22	0.92																																													
2.73	2.80	2.80	0.22	1.68																																													
1.93	2.80	2.80	0.22	1.19																																													
4.42	1.35	1.35	0.22	1.31																																													
4.42	1.35	1.35	0.22	1.31																																													
SUB TOTAL 10				9.24																																													
	3C	<table> <tr> <th>LARGO</th><th>CLIN 44</th><th>ANCHO</th><th>ALTO</th><th>TOTAL</th></tr> <tr> <td>5.42</td><td>1.85</td><td>1.85</td><td>0.10</td><td>1.00</td></tr> <tr> <td>2.42</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>0.10</td><td>0.24</td></tr> <tr> <td colspan="4">SUB TOTAL 11</td><td>1.24</td></tr> </table>	LARGO	CLIN 44	ANCHO	ALTO	TOTAL	5.42	1.85	1.85	0.10	1.00	2.42	1.00	1.00	0.10	0.24	SUB TOTAL 11				1.24																											
LARGO	CLIN 44	ANCHO	ALTO	TOTAL																																													
5.42	1.85	1.85	0.10	1.00																																													
2.42	1.00	1.00	0.10	0.24																																													
SUB TOTAL 11				1.24																																													
	4C	<table> <tr> <th>LARGO</th><th>CLIN 44</th><th>ANCHO</th><th>ALTO</th><th>TOTAL</th></tr> <tr> <td>4.42</td><td>1.45</td><td>1.45</td><td>0.10</td><td>0.64</td></tr> <tr> <td colspan="4">SUB TOTAL 12</td><td>0.64</td></tr> </table>	LARGO	CLIN 44	ANCHO	ALTO	TOTAL	4.42	1.45	1.45	0.10	0.64	SUB TOTAL 12				0.64																																
LARGO	CLIN 44	ANCHO	ALTO	TOTAL																																													
4.42	1.45	1.45	0.10	0.64																																													
SUB TOTAL 12				0.64																																													
	TOTAL			37.00																																													
	OBRA NORMAL			15.36																																													
	OBRA EXCEDENTE			21.64																																													

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	036/2017	TRAMO:	ZONA CENTRO
OBRA:	"CONSTRUCCION DE PARADERO DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)"		
	GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. DE C.V.		

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	28 DE ABRIL DE 2017 A 27 DE MAYO DE 2017
--------------------	---------	---------	--

CONCEPTO	7	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOL A PAGAR
MURO PREFABRICADO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR, MEDIDAS DE 1.45 M. DE ANCHO POR 3.00 M. DE ALTURA, ACABADO APARENTE CON CIMBRA EN MOLDE DE PRIMERA CALIDAD, ARMADO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE TRASLADO, MONTAJE, ANCLAJE A CIMENTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T.	PARADOR 3C LARGO 0.00 ANCHO 0.00 CLIN 44 SUB TOTAL 1 1.00 TOTAL 1.00 4C LARGO 0.00 ANCHO 0.00 CLIN 44 SUB TOTAL 2 1.00 TOTAL 1.00 5C LARGO 0.00 ANCHO 0.00 PRQ INDUST SUB TOTAL 3 1.00 TOTAL 1.00 9C LARGO 0.00 ANCHO 0.00 TEC1 SUB TOTAL 4 1.00 TOTAL 1.00 10C LARGO 0.00 ANCHO 0.00 DIF SUB TOTAL 5 1.00 TOTAL 1.00					0.40 2.10 3.00 0.40	11.00 PZA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	036/2017	TRAMO:	ZONA CENTRO
OBRA:	"CONSTRUCCION DE PARADERO DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)"		
		CONTRATISTA	GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	28 DE ABRIL DE 2017 A 27 DE MAYO DE 2017
--------------------	---------	---------	--

CONCEPTO	7	OPERACIONES ARITMETICAS
MURO PREFABRICADO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR, MEDIDAS DE 1.45 M. DE ANCHO POR 3.00 M. DE ALTURA, ACABADO APARENTE CON CIMBRA EN MOLDE DE PRIMERA CALIDAD, ARMADO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE TRASLADO, MONTAJE, ANCLAJE A CIMENTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T.	PARADERO 11C LARGO 0.00 SUPER COLCH ANCHO 0.00 PZA 0.00 TOTAL 0.00 SUB TOTAL 6 0.00	
	12C LARGO 0.00 PALOMAR ANCHO 0.00 PZA 1.00 TOTAL 1.00 SUB TOTAL 7 1.00	
	13C LARGO 0.00 JUL CARRI ANCHO 0.00 PZA 1.00 TOTAL 0.00 SUB TOTAL 8 0.00	
	14C LARGO 0.00 JUL CARRI ANCHO 0.00 PZA 1.00 TOTAL 1.00 SUB TOTAL 9 1.00	

CROQUIS	VOL A PAGAR
	11.00 PZA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	036/2017	TRAMO:	ZONA CENTRO
OBRA:	"CONSTRUCCION DE PARADERO DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)"	CONTRATISTA	GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	28 DE ABRIL DE 2017 A 27 DE MAYO DE 2017
--------------------	---------	---------	--

CONCEPTO	7	OPERACIONES ARITMETICAS
MURO PREFABRICADO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR, MEDIDAS DE 1.45 M. DE ANCHO POR 3.00 M. DE ALTURA, ACABADO APARENTE CON CIMBRA EN MOLDE DE PRIMERA CALIDAD, ARMADO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE TRASLADO, MONTAJE, ANCLAJE A CIMENTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T.	PARADOR 1C WALMART LARGO 0.00 ANCHO 0.00 PZA 1.00 TOTAL 0.00 SUB TOTAL 10 0.00 PAPELERA 15C LARGO 0.00 ANCHO 0.00 PZA 1.00 TOTAL 1.00 SUB TOTAL 11 1.00 TOTAL MUROS 8.00	

CROQUIS	VOL A PAGAR
	11.00 PZA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	036/2017	TRAMO:	ZONA CENTRO
OBRA:	"CONSTRUCCION DE PARADERO DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)"	CONTRATISTA	GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	28 DE ABRIL DE 2017 A 27 DE MAYO DE 2017
--------------------	---------	---------	--

CONCEPTO	8	OPERACIONES ARITMETICAS	
COLUMNA DE P.T.R. DE 4" X 4"	PARADOR		
VERDE, ACABADO CON	3C		
PINTURA HORNEADA COLOR	LARGO	CLIN 44	TOTAL
SEGUN DISEÑO. INCLUYE	0.00	ANCHO	2.64
SOLDADURA, CORTES,			2.48
HERRAJES, DESPERDICIO, MANO			5.12
DE OBRA, HERRAMIENTA,			
EQUIPO Y TODO LO NECESARIO			
PARA SU CORRECTA			
COLOCACIÓN. P.U.O.T.			
	4C		
	LARGO	CLIN 44	TOTAL
	0.00	ANCHO	2.64
			2.48
			5.12
	5C		
	LARGO	PRQ INDUST	TOTAL
	0.00	ANCHO	2.64
			2.48
			5.12
	9C		
	LARGO	TEC1	TOTAL
	0.00	ANCHO	2.64
			2.48
			5.12

CROQUIS	VOL A PAGAR
	40.96 ML

GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. DE C.V.

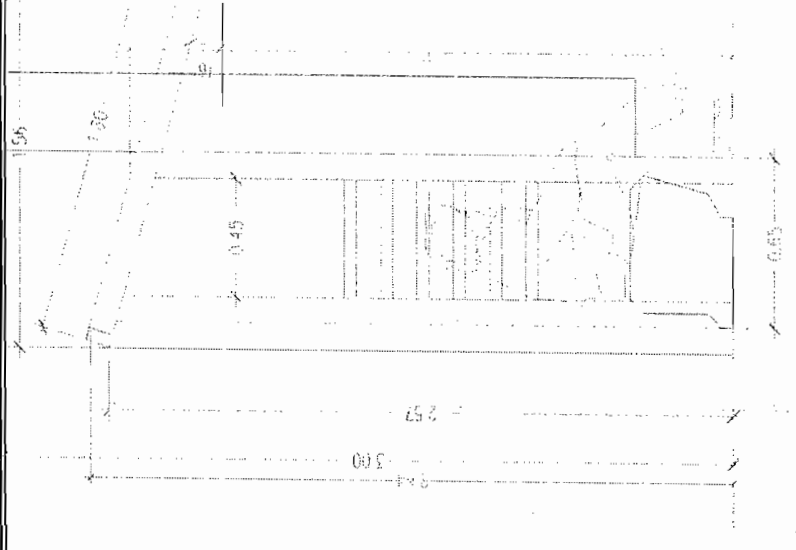
HOJA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	036/2017	TRAMO:	ZONA CENTRO
OBRA:	"CONSTRUCCION DE PARADERO DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)"	CONTRATISTA	GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	28 DE ABRIL DE 2017 A 27 DE MAYO DE 2017
--------------------	---------	---------	--

CONCEPTO	8	OPERACIONES ARITMETICAS	
COLUMNA DE P.T.R. DE 4" X 4" VERDE, ACABADO CON PINTURA HORNEADA COLOR SEGUN DISEÑO. INCLUYE SOLDADURA, CORTES, HERRAJES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T.	PARADOR		
	10C	DIF	
	LARGO	ANCHO	TOTAL
	0.00	0.00	2.64
12C		ALTO	2.64
			2.48
		SUB TOTAL 5	5.12
12C		PALOMAR	
		ANCHO	TOTAL
	0.00	0.00	2.64
			2.48
13C		SUB TOTAL 6	5.12
		JUL CARRI	
		ANCHO	TOTAL
0.00		0.00	2.64
			2.48
		SUB TOTAL 7	5.12
14C			
		JUL CARRI	
		ANCHO	TOTAL
0.00		0.00	2.64
			2.48
		SUB TOTAL 8	5.12
TOTAL PTR 4" X 4"			40.96

GROQUIS	VOL. A PAGAR
	40.96 ML

ARQ. MARCO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

MARCO A. PATIÑO

ARQ. MARIA DE LOURDES PRADO CABRERA
GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	036/2017	TRAMO:	ZONA CENTRO
OBRA:	"CONSTRUCCION DE PARADERO DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)"		
		CONTRATISTA	GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	28 DE ABRIL DE 2017 A 27 DE MAYO DE 2017
--------------------	---------	---------	--

CONCEPTO	9	OPERACIONES ARITMETICAS	
ESTRUCTURA EN TECHUMBRE A CALIBRE 9, ACABADO CON PINTURA HORNEADA COLOR SEGUN DISEÑO. INCLUYE REFUERZOS EN ESQUINAS, CONEXIONES A COLUMNA, SOLDADURA, CORTES, HERRAJES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T.	PARADOR		
	10C		
	LARGO	4.27	TOTAL
		0.00	8.54
		1.60	3.20
		1.50	1.50
		SUB TOTAL 5	13.24
	12C		
	LARGO	4.27	TOTAL
		0.00	8.54
		1.60	3.20
		1.50	1.50
		SUB TOTAL 6	13.24
	13C		
	LARGO	4.27	TOTAL
		0.00	8.54
		1.60	3.20
		1.50	1.50
		SUB TOTAL 7	13.24
	14C		
	LARGO	4.27	TOTAL
		0.00	8.54
		1.60	3.20
		1.50	1.50
		SUB TOTAL 8	13.24
		TOTAL	105.92

CROQUIS	VOL A PAGAR
	105.92 ML
PLANTA ESTRUCTURAL	

ARQ. MARCO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

ARQ. MARIA DE LOURDES PRADO CABRERA
GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	036/2017	TRAMO:	ZONA CENTRO
OBRA:	"CONSTRUCCION DE PARADERO DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)"	CONTRATISTA	GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. DE C.V.

No. DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO 28 DE ABRIL DE 2017 A 27 DE MAYO DE 2017

CONCEPTO	10	OPERACIONES ARITMETICAS	PARADOR
TRAVESAÑOS EN TECHUMBRE A BASE DE P.T.C. DE 4" X 1 1/2" (CAL. 14). INCLUYE CORTES, SOLDADURA, HERRAJES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T.			
		imss ok.	3C
		ANCHO 0.00	LARGO 1.50
		PZA 5.00	TOTAL 7.50
		SUB TOTAL 1	7.50
		imss ok.	4C
		ANCHO 0.00	LARGO 1.50
		PZA 5.00	TOTAL 7.50
		SUB TOTAL 2	7.50
		parque industria ok.	5C
		ANCHO 0.00	LARGO 1.50
		PZA 5.00	TOTAL 7.50
		SUB TOTAL 3	7.50
		Tec-1 ok.	9C
		ANCHO 0.00	LARGO 1.50
		PZA 5.00	TOTAL 7.50
		SUB TOTAL 4	7.50

CROQUIS	VOL A PAGAR
PLANTA ESTRUCTURAL	40.00 ML

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	036/2017	TRAMO:	ZONA CENTRO
OBRA:	"CONSTRUCCION DE PARADERO DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)"	CONTRATISTA	GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. DE C.V.

PERIODO 28 DE ABRIL DE 2017 A 27 DE MAYO DE 2017

No. DE ESTIMACION:

1 (UNO)

CONCEPTO	10	OPERACIONES ARITMETICAS
TRAVESAÑOS EN TECHUMBRE A BASE DE P.T.C. DE 4" X 1 1/2" (CAL. 14). INCLUYE CORTES, SOLDADURA, HERRAJES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T.	PARADOR	
	10C	
	LARGO	ok.
	1.50	ANCHO
		0.00
		PZA
		5.00
		TOTAL
		7.50
		SUB TOTAL 5
		7.50
	12C	
	LARGO	
	1.50	ANCHO
		0.00
		PZA
		5.00
		TOTAL
		7.50
		SUB TOTAL 6
		7.50
	13C	
	LARGO	
	1.50	ANCHO
		0.00
		PZA
		5.00
		TOTAL
		7.50
		SUB TOTAL 7
		7.50
	14C	
	LARGO	
	1.50	ANCHO
		0.00
		PZA
		5.00
		TOTAL
		7.50
		SUB TOTAL 8
		7.50
		TOTAL
		60.00

CROQUIS	VOL A PAGAR
	40.00 ML

PLANTA ESTRUCTURAL

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	036/2017	TRAMO:	ZONA CENTRO
OBRA:	"CONSTRUCCION DE PARADERO DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)"		
		CONTRATISTA	GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	28 DE ABRIL DE 2017 A 27 DE MAYO DE 2017
--------------------	---------	---------	--

CONCEPTO	11	OPERACIONES ARITMETICAS			
LÁMINA DE ACERO LISA	PARADOR				
CALIBRE 18, PINTURA	3C				
HORNEADA COLOR SEGÚN DISEÑO, PIJADA Y SOLDADA A ESTRUCTURA POR AMBAS CARAS. INCLUYE SOLDADURA, CORTES, HERRAJES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T.	LARGO 4.27	ANCHO 1.52	PZA 2.00	TOTAL 12.98	
			SUB TOTAL 1	12.98	
	4C				
	LARGO 4.27	ANCHO 1.52	PZA 2.00	TOTAL 12.98	
			SUB TOTAL 2	12.98	
	5C				
	LARGO 4.27	ANCHO 1.52	PZA 2.00	TOTAL 12.98	
			SUB TOTAL 3	12.98	
	9C				
	LARGO 4.27	ANCHO 1.52	PZA 2.00	TOTAL 12.98	
			SUB TOTAL 4	12.98	

CROQUIS	VOL A PAGAR
	103.85 M2

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	036/2017	TRAMO:	ZONA CENTRO
OBRA:	"CONSTRUCCION DE PARADERO DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)"		
		CONTRATISTA	GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. DE C.V.

No. DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO 28 DE ABRIL DE 2017 A 27 DE MAYO DE 2017

CONCEPTO	11	OPERACIONES ARITMETICAS	
LÁMINA DE ACERO LISA CALIBRE 18, PINTURA HORNEADA COLOR SEGÚN DISEÑO, PIJADA Y SOLDADA A ESTRUCTURA POR AMBAS CARAS. INCLUYE SOLDADURA, CORTES, HERRAJES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T.	PARADOR 10C LARGO 4.27	ANCHO 1.52	PZA 2.00
			TOTAL 12.98
		SUB TOTAL 5	12.98
	12C LARGO 4.27	ANCHO 1.52	PZA 2.00
			TOTAL 12.98
		SUB TOTAL 6	12.98
	13C LARGO 4.27	ANCHO 1.52	PZA 2.00
			TOTAL 12.98
		SUB TOTAL 7	12.98
	14C LARGO 4.27	ANCHO 1.52	PZA 2.00
			TOTAL 12.98
		SUB TOTAL 8	12.98
		TOTAL LAMINA	103.85

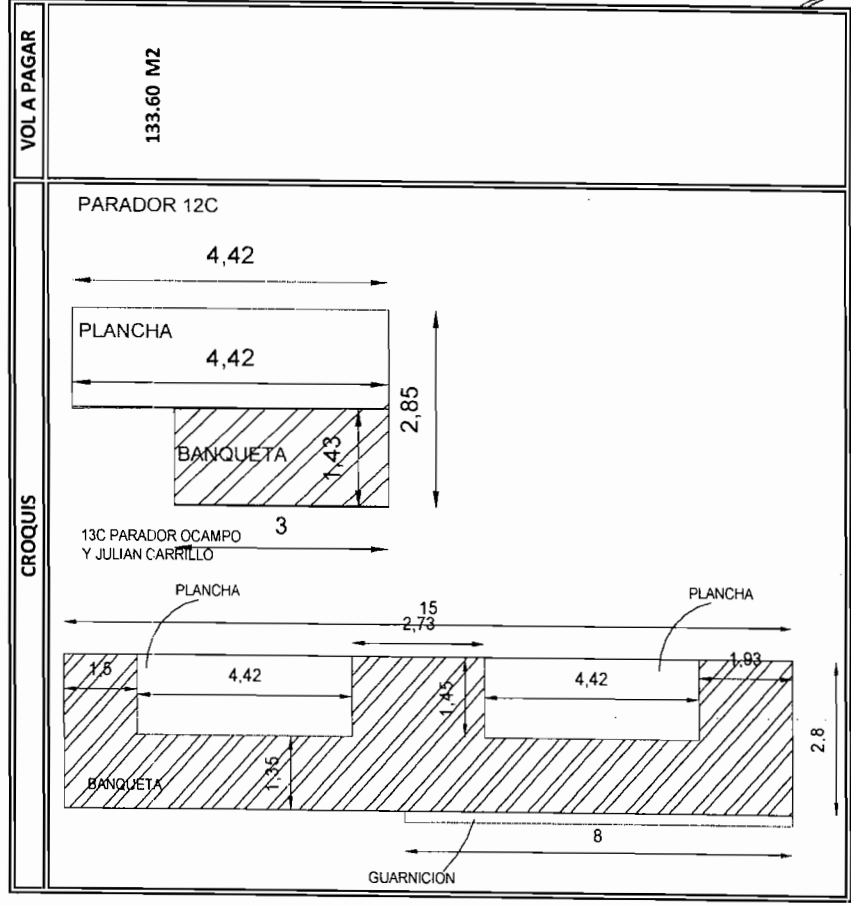
CROQUIS	VOL A PAGAR
HOJAS DE LÁMINA	103.85 M2

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	036/2017	TRAMO:	ZONA CENTRO
OBRA:	"CONSTRUCCION DE PARADERO DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)"		
		CONTRATISTA	GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. DE C.V.

No. DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO 28 DE ABRIL DE 2017 A 27 DE MAYO DE 2017

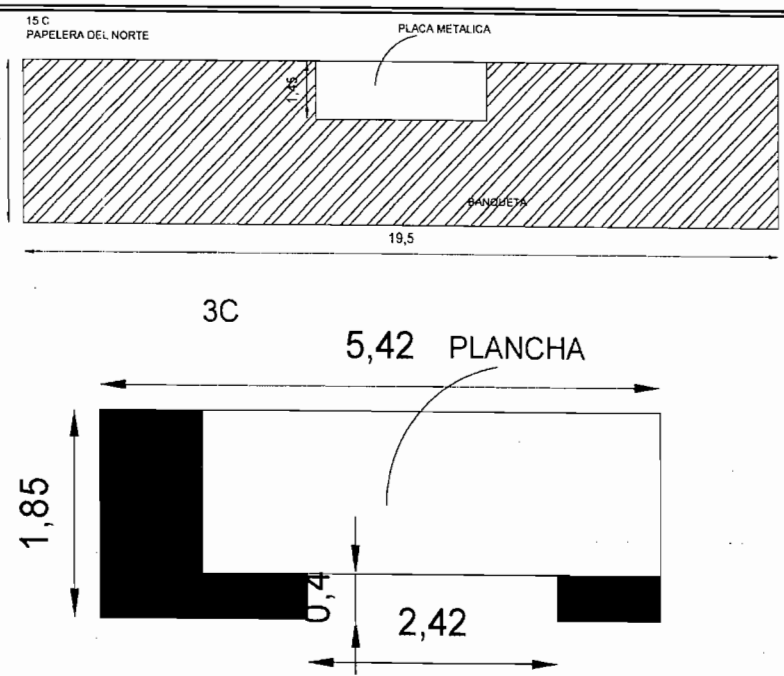
CONCEPTO	15	OPERACIONES ARITMETICAS	
BANQUETA DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR ACABADO FLOTADO, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10. INCLUYE: COLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION P.U.O.T.	PARADOR 15C LARGO 19.50 4.42 1.00 3C LARGO 5.42 4.42 2.42	PAPELERA ok. ANCHO 4.00 -1.45 -1.00 CLIN44 ok. ANCHO 1.85 -1.45 -0.40 ALTO 0.00 0.00 1.00 SUB TOTAL 5 SUB TOTAL 6	TOTAL 78.00 -6.41 -4.00 67.59 TOTAL 10.03 -6.41 -0.97 2.65
		TOTAL	129.60
		OBRA NORMAL	120.00
		OBRA EXCEDENTE	9.60



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	036/2017	TRAMO:	ZONA CENTRO
OBRA:	"CONSTRUCCION DE PARADERO DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)"		
		CONTRATISTA	GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	28 DE ABRIL DE 2017 A 27 DE MAYO DE 2017
--------------------	---------	---------	--

CONCEPTO	15	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOL A PAGAR
BANQUETA DE CONCRETO F/C=150KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR ACABADO FLOTADO, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10. INCLUYE: COLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION P.U.O.T.				130.95 M2

ARQ. MARCO PATIÑO CHAVEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

MARCO A PATIÑO

ARQ. MARIA DE LOURDES PRADO CABRERA
GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	036/2017	TRAMO:	ZONA CENTRO
OBRA:	"CONSTRUCCION DE PARADERO DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)"	CONTRATISTA	GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	28 DE ABRIL DE 2017 A 27 DE MAYO DE 2017
--------------------	---------	---------	--

CONCEPTO	16	PARADOR	OPERACIONES ARITMETICAS			
BANCA DE CONCRETO PREFABRICADA TIPO BLOQUE MONOLITICO, DE 1.20 M. DE LARGO, 0.60 M. DE ANCHO Y 0.42M. DE ALTO MODELO BKT-AS-005/60 O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE TRASLADO, GRÚA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T.		3C LARGO 0.00	imss ANCHO 0.00	PZA 3.00	TOTAL 3.00	
		SUB TOTAL 1			3.00	
		4C LARGO 0.00	imss ANCHO 0.00	PZA 3.00	TOTAL 3.00	
		SUB TOTAL 2			3.00	
		5C LARGO 0.00	parque industrial ANCHO 0.00	PZA 3.00	TOTAL 3.00	
		SUB TOTAL 3			3.00	
		9C LARGO 0.00	tec1 ANCHO 0.00	PZA 3.00	TOTAL 3.00	
		SUB TOTAL 4			3.00	
		10C LARGO 0.00	Dif ANCHO 0.00	PZA 3.00	TOTAL 3.00	
		SUB TOTAL 5			3.00	

CROQUIS	VOL A PAGAR
	33.00 PZA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	036/2017	TRAMO:	ZONA CENTRO
OBRA:	"CONSTRUCCION DE PARADERO DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)"	CONTRATISTA	GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	28 DE ABRIL DE 2017 A 27 DE MAYO DE 2017
--------------------	---------	---------	--

CONCEPTO	16	PARADOR	OPERACIONES ARITMETICAS	
BANCA DE CONCRETO PREFABRICADA TIPO BLOQUE MONOLITICO, DE 1.20 M. DE LARGO, 0.60 M. DE ANCHO Y 0.42M. DE ALTO MODELO BKT-AS-005/60 O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE TRASLADO, GRÚA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T.		11C LARGO 0.00	SUPER COLCH ANCHO 0.00	TOTAL 0.00
			SUB TOTAL 6	0.00
		12C LARGO 0.00	PALOMAR ANCHO 0.00	TOTAL 3.00
			SUB TOTAL 7	3.00
		13C LARGO 0.00	Julian Carrillo ANCHO 0.00	TOTAL 3.00
			SUB TOTAL 8	3.00
		14C LARGO 0.00	Julian Carrillo ANCHO 0.00	TOTAL 0.00
			SUB TOTAL 9	0.00
			TOTAL BANQUETA	21.00

CROQUIS	VOL A PAGAR
	33.00 PZA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	036/2017	TRAMO:	ZONA CENTRO
OBRA:	"CONSTRUCCION DE PARADERO DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)"	CONTRATISTA	GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. DE C.V.

No. DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO 28 DE ABRIL DE 2017 A 27 DE MAYO DE 2017

0.42

CONCEPTO	16	PARADOR	OPERACIONES ARITMETICAS	
BANCA DE CONCRETO PREFABRICADA TIPO BLOQUE MONOLITICO, DE 1.20 M. DE LARGO, 0.60 M. DE ANCHO Y 0.42M. DE ALTO MODELO BKT-AS-005/60 O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE TRASLADO, GRÚA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.		1C LARGO 0.00	WALMART ANCHO 0.00	TOTAL 0.00
			SUB TOTAL 10	0.00
		15C LARGO 0.00	papelera ANCHO 0.00	TOTAL 3.00
			SUB TOTAL 11	3.00
				TOTAL BANQUETA 24.00

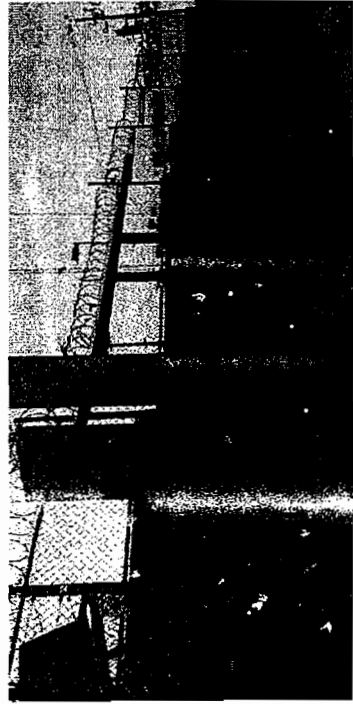
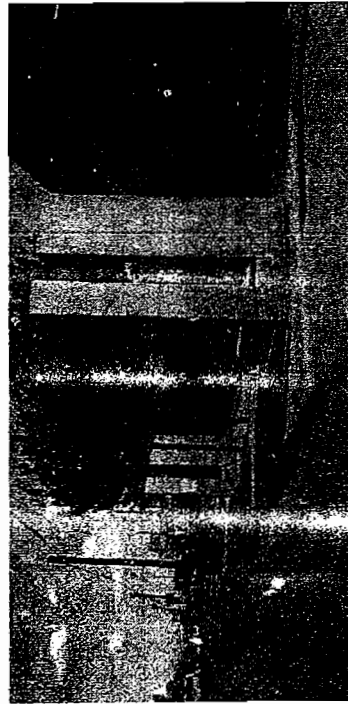
CROQUIS	VOL A PAGAR
	33.00 PZA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	036/2017	TRAMO:	ZONA CENTRO
OBRA:	"CONSTRUCCION DE PARADERO DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)"		
		CONTRATISTA	GRUPO ASESOR EN INNOVACION TECNOLOGICA Y EDUCATIVA S. DE R.L. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 28 DE ABRIL DE 2017 A 27 DE MAYO DE 2017
CONCEPTO	16	CROQUIS
GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 12 X 20 X 35 CM. INCLUYE CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T.	OPERACIONES ARITMETICAS	VOLA PAGAR
	PARADOR 8C LARGO 9.60 ALTO 0.00 ANCHO 0.00 SUB TOTAL 1 0.00 13C (DOBLE) LARGO 8.00 ALTO 0.00 ANCHO 0.00 SUB TOTAL 2 0.00 SUB TOTAL 1 0.00 TOTAL GUARNICION 0.00	17.6 ML PARADOR 8C 13C PARADOR OCAMPO Y JULIAN CARRILLO PLACA METALICA PLACA METALICA BANQUETA BANQUETA 9.6 8

RELACIÓN DE FOTOGRAFÍAS DE PARADEROS



MAZCO A. PAVITO



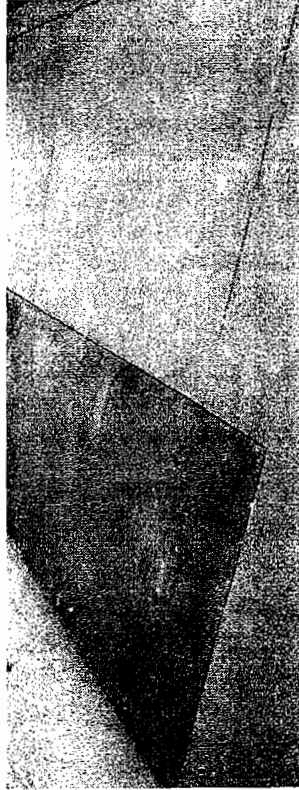
C



C



C

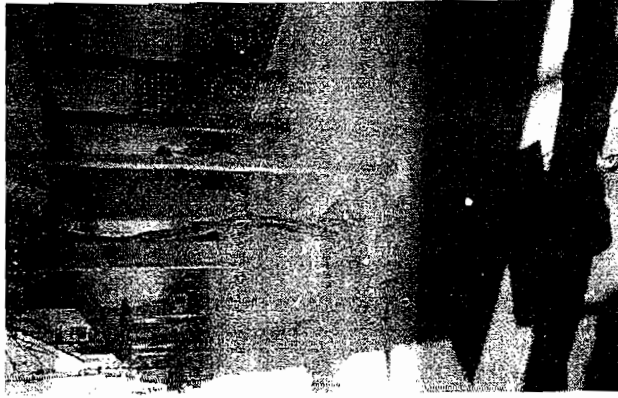


MARCO A. LATINO

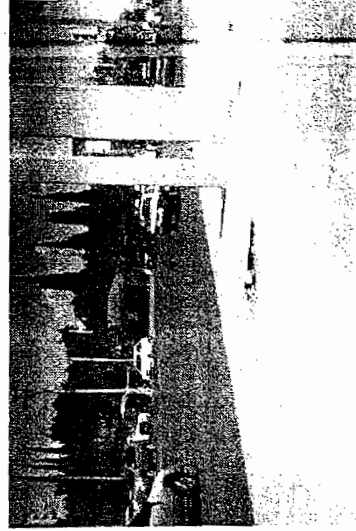
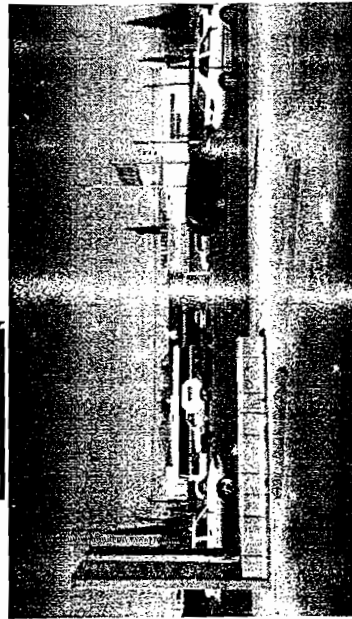


Wesley A. P. P. P.

13C 14C



15C



MARCO A. LATINO