

20702

CONTROL DE TRAMITE DE ESTIMACIONES

DATOS GENERALES			
FOLIO	NUMERO DE ESTIMACION	FACTURA	SALDO NETO
	3 (TRES)	110	127,201.18
OBRA OBRA COMPLEMENTARIA CENTRO COMUNITARIO HACIENDA CARLOTA			
CONTRATISTA:	ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA	UBICACIÓN	COL. NUEVO TRIUNFO
RESIDENTE	ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ	CONTRATO No.	082/2017

RESUMEN DE AUTORIZACIONES				
AUTORIZACION DE:	FECHA Y FIRMA RECIBIDO	FECHA Y FIRMA ENTREGA	CONTROL DE OBRA	
			FECHA Y FIRMA RECIBIDO	FIRMA Y FECHA ENTREGA
RESIDENTE	13/11/2017 ING. GLORIA M.M.	13/11/2017		
JEFE DE DEPARTAMENTO				
SUBDIRECTOR				
X DIRECTOR				
☐ DEP. SERV. ADM.				

EN CASO DE 1ª DEVOLUCION DE LA ESTIMACION	
FECHA	
EXPLICACION	

EN CASO DE 2ª DEVOLUCION DE LA ESTIMACION	
FECHA	
EXPLICACION	

EN CASO DE 3ª DEVOLUCION DE LA ESTIMACION	
FECHA	
EXPLICACION	



Dirección de Obras Públicas
Subdirección de Infraestructura Urbana
Departamento de Construcción

NOMBRE Y FECHA DE ENTREGA EN CONTROL DE OBRA

CHIHUAHUA, CHIH. 11 DE NOVIEMBRE DE 2017

ING GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE LA OBRA

ANEXO ESTIMACION No. 3(TRES) NO. FACTURA : 110 CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA :
OBRA COMPLEMENTARIA CENTRO COMUNITARIO HACIENDA CARLOTA

DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DURANTE EL PERÍODO DE 8 DE AGOSTO AL 14 DE AGOSTO DE 2017
POR UN SALDO NETO FACTURADO DE \$127,201.18 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



ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

RECIBE



ING GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

R.F.C: VIAA451107T15
 LEANDRO VALLE 3111-2
 COL. LA CIMA
 CHIHUAHUA, CHIHUAHUA C.P. 31200
 MEXICO

Régimen fiscal: Régimen de las Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

Lugar, fecha y hora de emisión: CHIHUAHUA, CHIHUAHUA 11/11/2017 19:16:08

Cliente**MUNICIPIO DE CHIHUAHUA**

R.F.C: MCI651010V22

CALLE MINA No. 408
 COL. CENTRO
 CHIHUAHUA, CHIHUAHUA C.P. 31000
 MEXICO

Expedido en:

LEANDRO VALLE 3111-2
 COL. LA CIMA
 CHIHUAHUA, CHIHUAHUA C.P. 31200
 MEXICO

Productos/Servicios

Cantidad Clave	Concepto	Unidad de medida	Precio unitario	Importe
1.00	OBRA COMPLEMENTARIA CENTRO COMUNITARIO HACIENDA CARLOTA	No aplica	\$109,656.19	\$109,656.19
	ESTIMACION NUMERO 3 (TRES)			
	SEGUN NUMERO DE CONTRATO 082/2017			
	ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 109,656.19			
	AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$			
	RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
	0.2% C.M.I.C. \$ 219.31			
	0.2% D.I.F. \$ 219.31			
	SUMA \$ 438.62			
	NETO A RECIBIR \$ 126,762.56			

Importe con letra: CIENTO VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS UN PESOS 18/100 MXN

Subtotal \$109,656.19
 IVA 16.00% \$17,544.99
Total \$127,201.18
 Moneda MXN
 Tipo de cambio 1.00

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT: ||1.0|74E4A87C-D1CD-4AB7-95B1-62170F8888C6|2017-11-11T19:16:08|a9kVv0vKS3DN6PGupCQDqflaXJf+K/RxyxgGJwFbh89hA9Ab3g9vix4KPWnWCFDr0HvzUxTeybs5XFJNHuinaYXWJO3sBduk4yIRhTb44YPrOL9hc1cw6Ym5s+oA6A4hg2/PIFkXS8mA1OzKXRCF908JeT5Pkmg2epTBJkKdATvtUEgH4CatUgP5C5ScDaY18IFcqtEJ1IEEgKvHn69csw+mtKbe6h+KohAu8q1QS/gsYQHLPuXMuIPS4H7TN1CkteTc9VIBVtdVAbRamGjotG3+Z49UQ2ZY6CYK-TW6LI8E1dC00K13eRQ1BLv2BAgXaACvuldAMg==|00001000000405179095||

Sello Digital del Emisor:

a9kVv0vKS3DN6PGupCQDqflaXJf+K/RxyxgGJwFbh89hA9Ab3g9vix4KPWnWCFDr0HvzUxTeybs5XFJNHuinaYXWJO3sBduk4yIRhTb44YPrOL9hc1cw6Ym5s+oA6A4hg2/PIFkXS8mA1OzKXRCF908JeT5Pkmg2epTBJkKdATvtUEgH4CatUgP5C5ScDaY18IFcqtEJ1IEEgKvHn69csw+mtKbe6h+KohAu8q1QS/gsYQHLPuXMuIPS4H7TN1CkteTc9VIBVtdVAbRamGjotG3+Z49UQ2ZY6CYK-TW6LI8E1dC00K13eRQ1BLv2BAgXaACvuldAMg==

Sello Digital del SAT:

NINcy/WqyNLJch110zwTDQ2EuseWQPL4HwbtDnOCdm0/xOMbANQfZ7mNdHcSus5D3stfWHbd0Ud8V0eB9f0ncN910kdpYCaCw5TdvzPYfZ1W6ASelfmVr/1mh4FXeSQFX3nBwdNH09t9n5duGqQVkb3H9k3iMwzBGfqqQBAf3R6na0mXAShZIs217QTuPotd28TWJvXq+hET0F3GI0mmn2q5Mp60RdLNgJmha+r/T9yVNRQbOymKGRDbLbLeunS8BnSu+H1H8du6Q+9Y70Wv5zLmWo/m50htr2vRb/gd2NpXhE0V+g9RM/vssjU4+VAw==

Método de Pago:

03 - Transferencia Electrónica de Fondos

[\(http://www.gob.mx/\)](http://www.gob.mx/) Inicio

SHCP



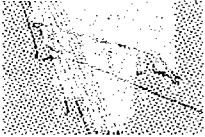
Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

A través de esta opción, usted podrá verificar si el comprobante fue certificado por el SAT

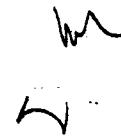
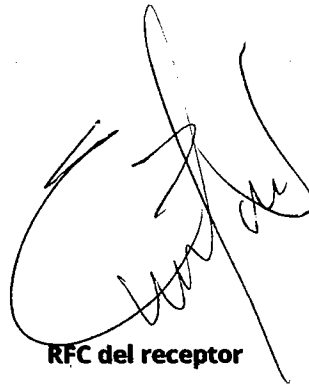
Folio fiscal*:

RFC emisor*:

RFC receptor*:



Proporcione los dígitos de la imagen*:



Verificar CFDI

Datos obligatorios

RFC del emisor

VIAA451107T15

Nombre o razón social del emisor

ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

RFC del receptor

MCI651010V22

Nombre o razón social del receptor

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Folio fiscal

74E4A87C-D1CD-4AB7-95B1-62170F8888C6

Fecha de expedición

2017-11-11T19:16:08

Fecha certificación SAT

2017-11-11T19:16:08

PAC que certificó

SST060807KU0

Total del CFDI

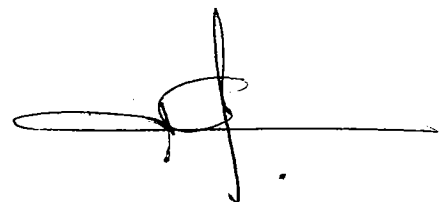
\$127,201.18

Efecto del comprobante

ingreso

Estado CFDI

Vigente



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 082/2017	CONTRATADOS
OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA CENTRO COMUNITARIO HACIENDA CARLOTA	ESTIMACIÓN No. 3 (TRES)	\$ 405,376.58 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 8 DE AGOSTO AL 14 DE AGOSTO DE 2017	
UBICACIÓN: COL. NUEVO TRIUNFO	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 127,201.18 CON IVA
CONTRATISTA: ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 109,406.50 CON IVA
RFC: VIAA451107T15	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 236,607.68 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 93,598.23	
<u>EXTRAS</u>	\$ 16,057.96	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 109,656.19	

DESCUENTOS		
0.2% C.M.I.C		219.31
0.2% D.I.F	\$	219.31
SUMA DESCUENTOS	\$	438.62
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	109,656.19
AMORT ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	109,656.19
I.V.A.	\$	17,544.99
TOTAL	\$	127,201.18
(CON LETRA)		
(CIENTO VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS UN PESOS 18/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	438.62
SALDO NETO A RECIBIR	\$	126,762.56

AUTORIZO	ELABORO
 <u>ING GLORIA MARTINEZ RGUEZ</u> RESIDENTE D.O.P.M. Vo. Bo.	 <u>ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA</u> CONTRATISTA REVISO
 <u>ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA</u> SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA Vo. Bo.	 <u>ING. EDNA LIZETTE DEL RIO SIGALA</u> JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION.
 <u>ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL</u> DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, LA CANTIDAD DE: \$ 126,762.56
(CIENTO VEINTISEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 56/100 M.N.)
ESTIMACIÓN NUM. 3 (TRES) CONTRATO 082/2017 POR LA CANTIDAD DE: \$405,376.58
CUATROCIENTOS CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 56/100 M.N.
OBRA COMPLEMENTARIA CENTRO COMUNITARIO HACIENDA CARLOTA

POR TRABAJOS EN LA OBRA:

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 109,656.19
AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ -

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO		SUBTOTAL	\$ 109,656.19
0.2% C.M.I.C	219.31	IVA	\$ 17,544.99
D.I.F.0, 2 %	219.31	TOTAL	\$ 127,201.18
SUMA	438.62		

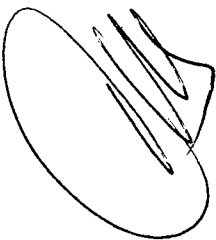
<u>CONTRATO</u>		<u>CONTRATO</u>	
IMPORTE CONTRATADO		\$ 405,376.58	CON /IVA
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR		\$ 109,406.50	CON IVA
ESTA ESTIMACION		\$ 127,201.18	CON IVA
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION		\$ 236,607.68	CON IVA
POR EJERCER		\$ 168,768.90	CON IVA

<u>2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO</u>		<u>CONTRATO</u>	
IMPORTE DE ANTICIPO		\$ -	CON /IVA
ACUMULADO ANTERIOR		\$ -	CON /IVA
ESTA ESTIMACION		\$ -	CON /IVA
ACUMULADO ACTUAL		\$ -	CON /IVA
POR AMORTIZAR		\$ -	CON /IVA

<u>3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO</u>	<u>0.2 % C.M.I.C</u>	<u>0.2% D.I.F</u>
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 188.64	\$ 188.64
ESTA ESTIMACION	\$ 219.31	\$ 219.31
ACUMULADO ACTUAL	\$ 407.95	\$ 407.95

R E C I B I M O S

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
VIAA451107T15



OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA CENTRO COMUNITARIO HACIENDA CARLOTA

UBICACIÓN CIRCUITO UNIVERSITARIO

No. CONTRATO: 082/2017

ESTIMACIÓN No.

3 (TRES)

CONTRATISTA: ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

PERÍODO: 8 DE AGOSTO AL 14 DE AGOSTO DE 2017

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

NORMALES
EXTRAS

93,598.23
16,057.96

SUBTOTAL	109,656.19
I.V.A.	17,544.99
TOTAL	127,201.18

POR EL CONTRATISTA


ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN


ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA CENTRO COMUNITARIO HACIENDA CARLOTA

UBICACIÓN COL. NUEVO TRIUNFO No. CONTRATO: 082/2017

ESTIMACIÓN No. 3 (TRES)

PERIODO: 8 DE AGOSTO AL 14 DE AGOSTO DE 2017

CONTRATISTA:

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO		IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO			
OBRA NORMAL									\$ 93,598.23
1.2	Demolición de carpeta asfáltica de 8 cms de espesor M2 incluye : herramienta, maquinaria y/o equipo incluye : corte, mano de obra, retiro del material producto de la demolición fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	4.00	3.64	0.00	3.64	\$	114.40	416.42	
1.3	Demolición de concreto hidráulico simple con maquinaria M3 y/o equipo incluye : corte, mano de obra, herramienta, retiro del material producto de la demolición fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	7.00	5.13	4.11	1.02	\$	236.90	241.64	
1.4	Construccion de banquetta de 8 cms de espesor acabado M2 lavado y con granzon de 3/8" con concreto f'c = 150 kg/cm2 incluye ; materiales, desperdicios curado,colado, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	65.00	57.66	18.52	39.14	\$	183.81	7,194.32	
1.5	Suministro y compactación de base hidráulica con un M3 tamaño máximo de 1 1/2 " triturado total y un VRS de 100 incluye: suministro de material,, colocación, compactación al 100 % de su P.V.S.M , desperdicios, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	1.12	0.73	0.00	0.73	\$	198.36	144.80	
1.6	Suministro y colocación de carpeta asfáltica de 8 cms de espesor compactada al 95 % incluye: riego de impregnación , riego de liga, suministro de material, colocación desperdicios, herramienta, equipo y todo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	3.64	3.64	0.00	3.64	\$	367.46	1,337.55	

POR EL CONTRATISTA

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. GLORIA MARTINEZ RDGUEZ.

OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA CENTRO COMUNITARIO HACIENDA CARLOTA

UBICACIÓN COL. NUEVO TRIUNFO No. CONTRATO: 082/2017

CONTRATISTA:

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

ESTIMACIÓN No. 3 (TRES)
PERIODO: 8 DE AGOSTO AL 14 DE AGOSTO DE 2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		

OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA CENTRO COMUNITARIO HACIENDA CARLOTA

UBICACIÓN COL. NUEVO TRIUNFO No. CONTRATO: 082/2017

CONTRATISTA:

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

ESTIMACIÓN No. 3 (TRES)
PERIODO: 8 DE AGOSTO AL 14 DE AGOSTO DE 2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		

OBRA NORMAL

1.7	Zanja de 0.40 m de ancho y 0.50 m de profundidad, M Incluye: maquinaria, equipo, herramientas, mano de obra,relleno con el material producto de la excavación,compactación de la zanja al 90 % de su PVSM, retiro del material sobrante fuera de la obra a un banco autorizado y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T	145.00	114.51	105.42	9.09 \$	116.91	1,062.71
1.8	Suministro y Colocación de Poliducto de Alta Densidad M PADC de 53 mm (2 ") RD 19, Incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T	135.00	117.11	107.10	10.01 \$	69.26	693.29

POR EL CONTRATISTA

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. GLORIA MARTINEZ RDGUEZ.

OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA CENTRO COMUNITARIO HACIENDA CARLOTA

UBICACIÓN COL. NUEVO TRIUNFO No. CONTRATO: 082/2017

ESTIMACIÓN No. 3 (TRES)

PERIODO: 8 DE AGOSTO AL 14 DE AGOSTO DE 2017

CONTRATISTA:

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

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

OBRA: OBRA COMPLEMENTARIA CENTRO COMUNITARIO HACIENDA CARLOTA

UBICACIÓN COL. NUEVO TRIUNFO No. CONTRATO: 082/2017

ESTIMACIÓN No. 3 (TRES)

PERIODO: 8 DE AGOSTO AL 14 DE AGOSTO DE 2017

CONTRATISTA:

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

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

OBRA NORMAL

2.2	Suministro y Colocación de registro de concreto media tensión de banqueta con tapa de fierro RMTB-4 -TC de 1.50 x 1.50 x 1.50 m Incluye: excavación para instalación, compactaciones, conectores tipo j3, varillas para tierra, soportes de neopreno, mensulas, correderas, herramienta, equipo, grua, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 30,766.74	30,766.74
2.3	Construcción de transición aéreo- subterránea Monofásica de Poste existente en línea de C.F.E. con corta circuito fusible de 27 kv 100 AMP. Nominales, apartarrayos de de 18 kv tipo transición para exterior premoldeada de 25 kv para cable xlp 1/0 incluye :poste de concreto 12:750, grua, registro de media tensión en banqueta tipo 3 RMTB3, grua, cable ACSR 1/0, Materiales necesarios para bajante de poste a registro, soporte SPA, Abrazaderas, bastidores, aisladores, remates, Conectores perico y estribo, alambre de cobre cal 4, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 51,740.76	51,740.76

OBRA EXTRAORDINARIA

EXT-02	Suministro y colocación de reja de protección metálica M2 fabricada a base de marco de PTR de 1"x1" verde, refuerzo vertical de perfil tubular cuadrado de 1" cal. 18 @ 20 cm., refuerzo con solera de 1/8"x3/4" y refuerzo en toda su superficie de metal desplegado planchado G33 cal. 18, todo acabado en fondo anticorrosivo y pintura de esmalte.	M2	0.00	14.87	0.00	14.87	\$ 1,079.89	16,057.96
--------	--	----	------	-------	------	-------	-------------	-----------

POR EL CONTRATISTA

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. GLORIA MARTINEZ RDGUEZ.

GENERADOR

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRA COMPLEMENTARIA CENTRO COMUNITARIO HACIENDA CARLOTA

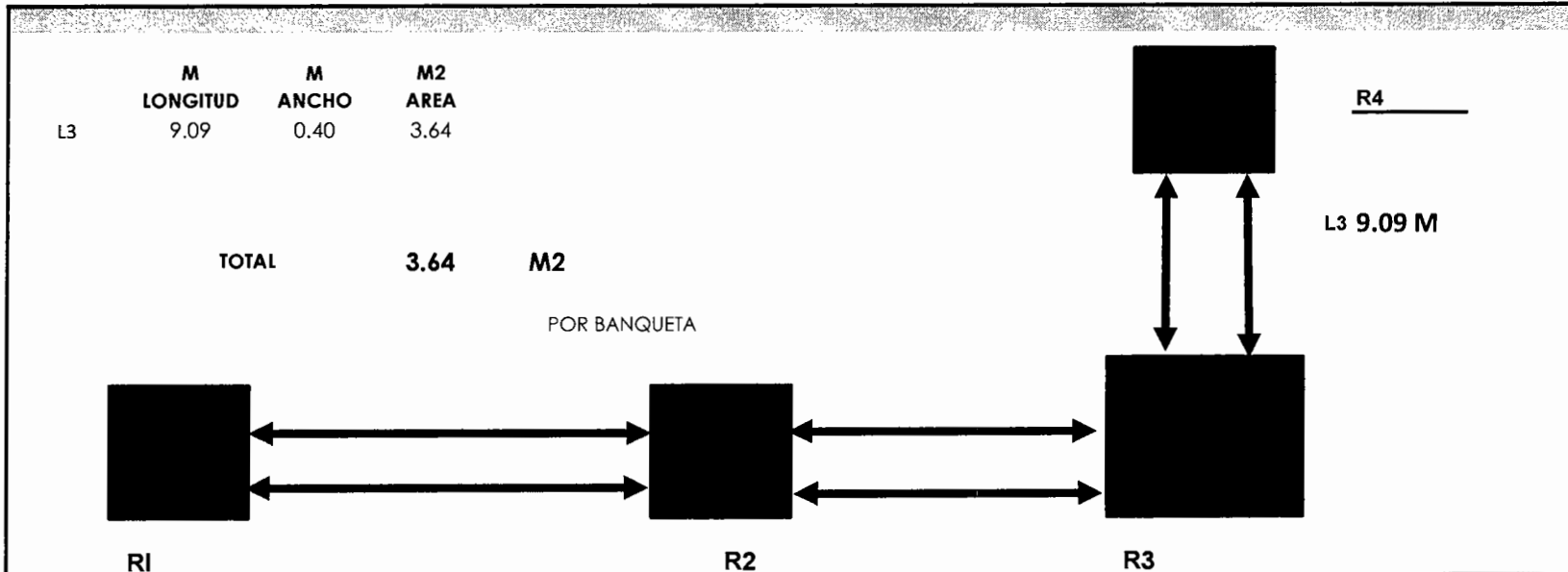
FECHA: 14/08/2017

PERIODO: 8 DE AGOSTO AL 14 DE AGOSTO 2017

No. CONTRATO: 082 /2017

No. ESTIMACION: 3 (TRES)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.2	Demolición de carpeta asfáltica de 8 cms de espesor incluye : herramienta, maquinaria y/o equipo incluye : corte, mano de obra, retiro del material producto de la demolición fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	3.64 M2



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

TESTIGO FOTOGRAFICO

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRA COMPLEMENTARIA CENTRO COMUNITARIO HACIENDA CARLOTA

FECHA: 14/08/2017

PERIODO: 8 DE AGOSTO AL 14 DE AGOSTO 2017

No. CONTRATO: 082 /2017

No. ESTIMACION: 3 (TRES)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.2	Demolición de carpeta asfáltica de 8 cms de espesor incluye : herramienta, maquinaria y/o equipo incluye : corte, mano de obra, retiro del material producto de la demolición fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	3.64 M2



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

G E N E R A D O R

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRA COMPLEMENTARIA CENTRO COMUNITARIO HACIENDA CARLOTA

FECHA: 14/08/2017

PERIODO: 8 DE AGOSTO AL 14 DE AGOSTO 2017

No. CONTRATO: 082 /2017

No. ESTIMACION: 3 (TRES)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.3	Demolición de concreto hidráulico simple con maquinaria y/o equipo incluye : corte, mano de obra, herramienta, retiro del material producto de la demolición fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	1.02 M3

	M	M	M2	M	M3	
	LONGITUD	ANCHO	AREA	ESPESOR	VOLUMEN	
A1	26.00	0.40	10.40	0.08	0.83	
A2	0.74	1.27	0.94	0.08	0.08	
A3	13.76	1.27	17.48	0.08	1.40	
A4	18.60	0.40	7.44	0.08	0.60	
	VOL.TOTAL DEL TRAMO				2.91	
	VOL. COBRADO EN EST 2				-1.89	
	VOLUMEN POR COBRAR EN ESTA ESTIMACION				1.02	M3
	POR BANQUETA					
	$0.50 \times .98 / 2 = 0.74 \text{ M}$					
	B2=0.98 M					
	L= 13.76 M					
	L=18.00 M					
	L= 26.00 M					
	A1					
	A2					
	AREA 3					
	A = 1.27 M					
	AREA 4					
	BI=0.50 M					
R2						
R3						
R4						

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

TESTIGO FOTOGRAFICO

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRA COMPLEMENTARIA CENTRO COMUNITARIO HACIENDA CARLOTA

FECHA: 14/08/2017

PERIODO: 8 DE AGOSTO AL 14 DE AGOSTO 2017

No. CONTRATO: 082 /2017

No. ESTIMACION: 3 (TRES)

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.3	Demolición de concreto hidráulico simple con maquinaria y/o equipo incluye : corte, mano de obra, herramienta, retiro del material producto de la demolición fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	1.02 M3



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

GENERADOR

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRA COMPLEMENTARIA CENTRO COMUNITARIO HACIENDA CARLOTA

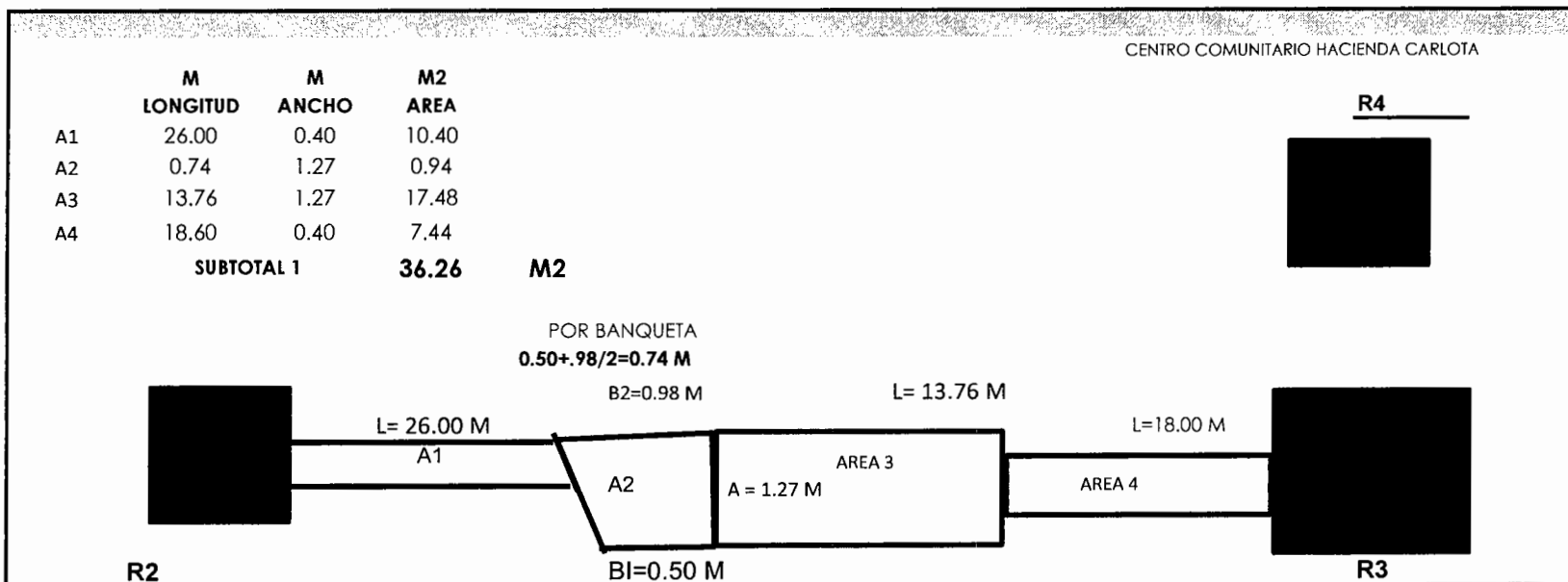
FECHA: 14/08/2017

PERIODO: 8 DE AGOSTO AL 14 DE AGOSTO 2017

No. CONTRATO: 082 /2017

No. ESTIMACION: 3 (TRES)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.4	Construccion de banquetta de 8 cms de espesor acabado lavado y con granzon de 3/8" con concreto f'c = 150 kg/cm2 incluye ; materiales, desperdicios curado,colado, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	39.14 M2



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

GENERADOR

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRA COMPLEMENTARIA CENTRO COMUNITARIO HACIENDA CARLOTA

FECHA: 14/08/2017

PERIODO: 8 DE AGOSTO AL 14 DE AGOSTO 2017

No. CONTRATO: 082 /2017

No. ESTIMACION: 3 (TRES)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.4	Construccion de banquetta de 8 cms de espesor acabado lavado y con granzon de 3/8" con concreto f'c = 150 kg/cm2 incluye ; materiales, desperdicios curado,colado, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	39.14 M2

	M LONGITUD	M ANCHO	M2 AREA		
RI	1.60	1.43	2.29	1.35 M2	AREA REGISTRO 1.16 X1.16
MENOS		AREA REGISTRO	-1.35		
			0.94	1.35 M2	AREA REGISTRO 1.16 X1.16
R2	1.67	1.40	2.34	M2	
MENOS		AREA REGISTRO	-1.35		
			0.99	M2	
	SUBTOTAL 2		1.93	M	

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

GENERADOR

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRA COMPLEMENTARIA CENTRO COMUNITARIO HACIENDA CARLOTA

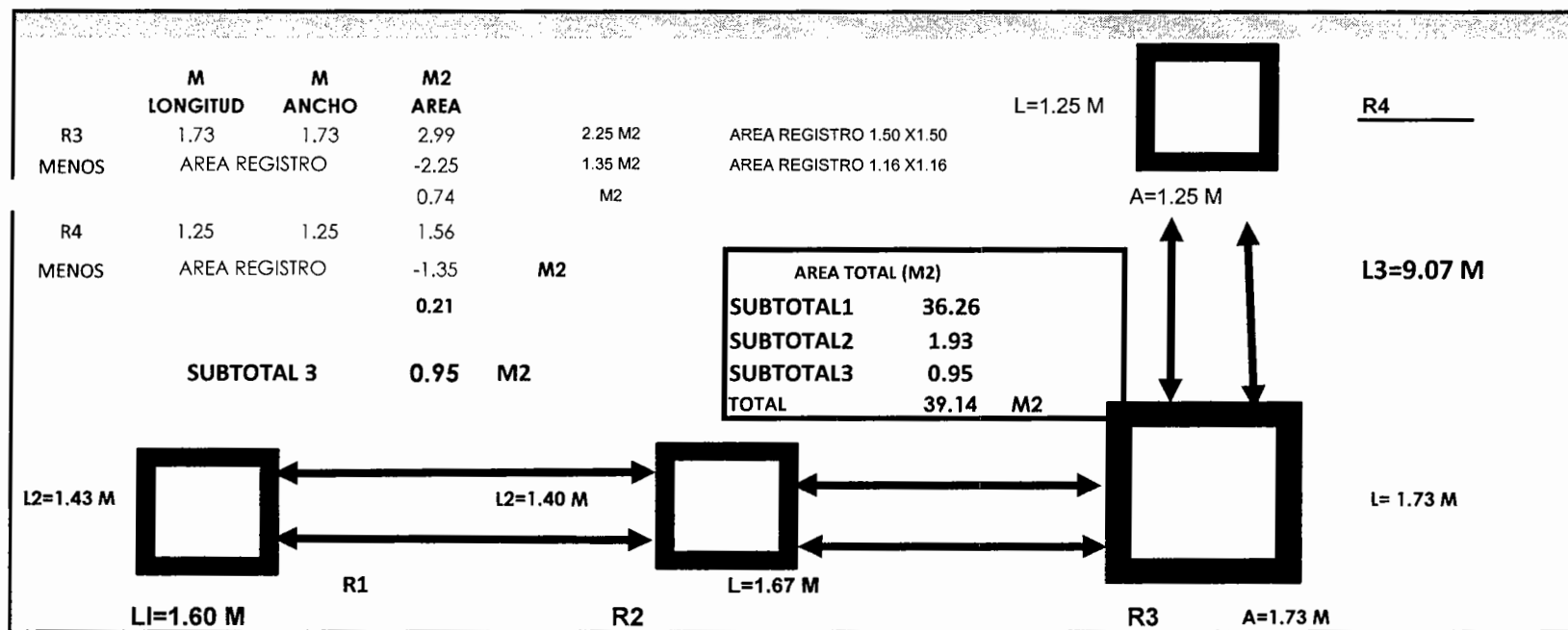
FECHA: 20/08/2017

PERIODO: 8 DE AGOSTO AL 20 DE AGOSTO 2017

No. CONTRATO: 082 /2017

No. ESTIMACION: 3 (TRES)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.4	Construccion de banqueta de 8 cms de espesor acabado lavado y con granzon de 3/8" con concreto f'c = 150 kg/cm2 incluye ; materiales, desperdicios curado,colado, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	39.14 M2



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTÍNEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

TESTIGO FOTOGRAFICO

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRA COMPLEMENTARIA CENTRO COMUNITARIO HACIENDA CARLOTA

FECHA: 20/08/2017

PERIODO: 8 DE AGOSTO AL 20 DE AGOSTO 2017

No. CONTRATO: 082 /2017

No. ESTIMACION: 3 (TRES)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.4	Construccion de banquetta de 8 cms de espesor acabado lavado y con granzon de 3/8" con concreto f'c = 150 kg/cm2 incluye ; materiales, desperdicios curado,colado, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	39.14 M2




RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTÍNEZ RODRIGUEZ


CONTRATISTA
ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

GENERADOR

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRA COMPLEMENTARIA CENTRO COMUNITARIO HACIENDA CARLOTA

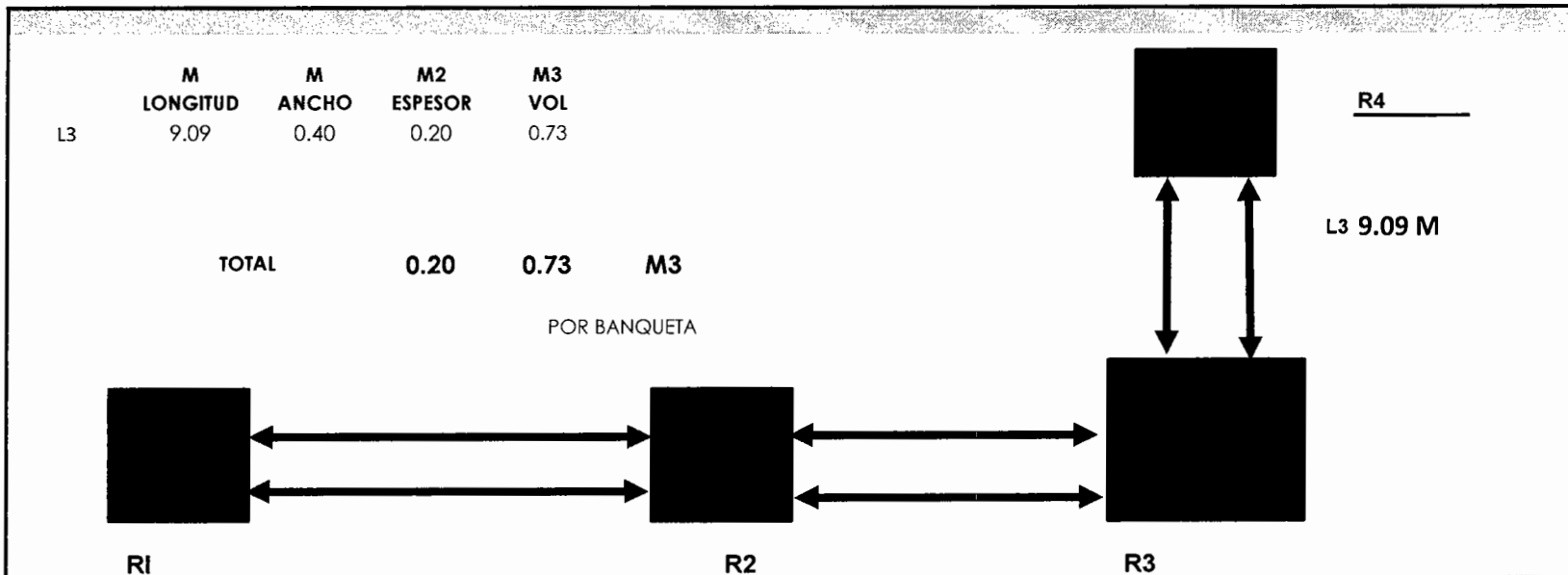
FECHA: 14/08/2017

PERIODO: 8 DE AGOSTO AL 14 DE AGOSTO 2017

No. CONTRATO: 082 /2017

No. ESTIMACION: 3 (TRES)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
1.5	Suministro y compactación de base hidráulica con un tamaño máximo de 1 1/2 " triturado total y un VRS de 100 incluye: suministro de material,, colocación, compactación al 100 % de su P.V.S.M , desperdicios, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	0.73	M3



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTÍNEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

TESTIGO FOTOGRAFICO

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRA COMPLEMENTARIA CENTRO COMUNITARIO HACIENDA CARLOTA

FECHA: 14/08/2017

PERIODO: 8 DE AGOSTO AL 14 DE AGOSTO 2017

No. CONTRATO: 082 /2017

No. ESTIMACION: 3 (TRES)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.5	Suministro y compactación de base hidráulica con un tamaño máximo de 1 1/2 " triturado total y un VRS de 100 incluye: suministro de material,, colocación, compactación al 100 % de su P.V.S.M , desperdicios, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejcucion P.U.O.T	0.73 M3



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

GENERADOR

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRA COMPLEMENTARIA CENTRO COMUNITARIO HACIENDA CARLOTA

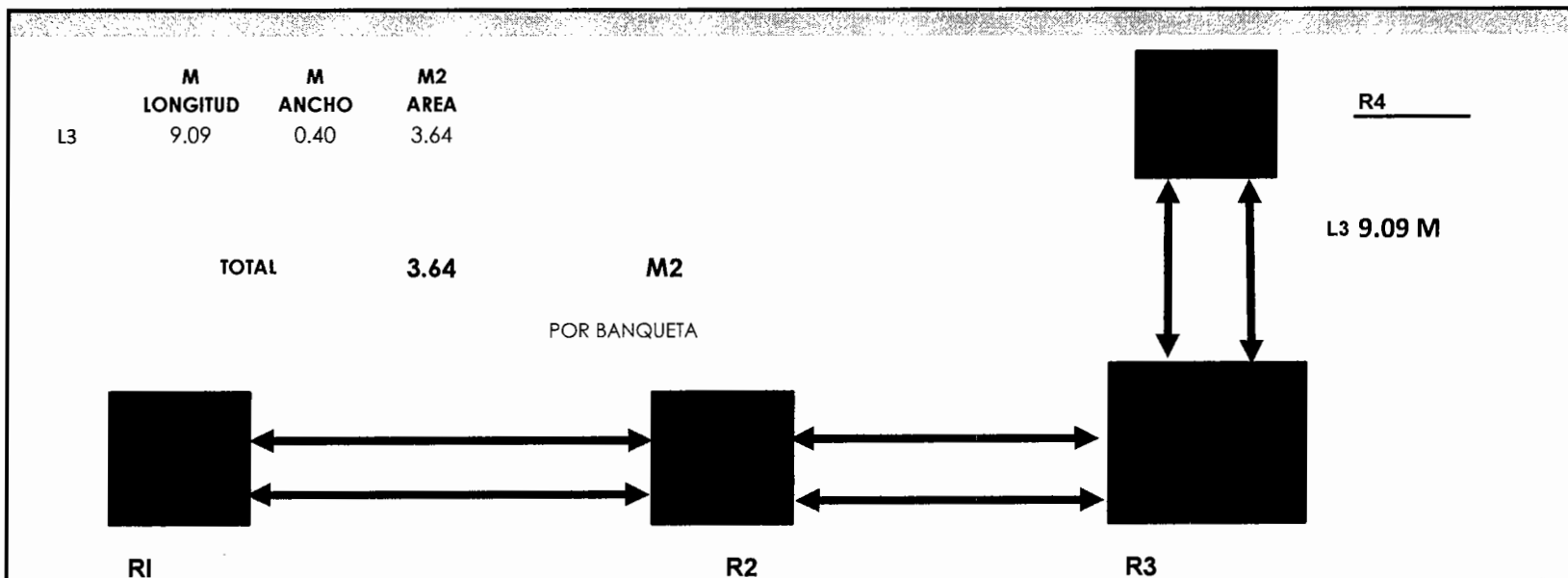
FECHA: 14/08/2017

PERIODO: 8 DE AGOSTO AL 14 DE AGOSTO 2017

No. CONTRATO: 082 /2017

No. ESTIMACION: 3 (TRES)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.6	Suministro y colocación de carpeta asfáltica de 8 cms de espesor compactada al 95 % incluye: riego de impregnación , riego de liga, suministro de material, colocación desperdicios, herramienta, equipo y todo necesario para su correcta ejecucion P.U.O.T	3.64 M2



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

TESTIGO FOTOGRAFICO

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRA COMPLEMENTARIA CENTRO COMUNITARIO HACIENDA CARLOTA

FECHA: 14/08/2017

PERIODO: 8 DE AGOSTO AL 14 DE AGOSTO 2017

No. CONTRATO: 082 /2017

No. ESTIMACION: 3 (TRES)

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.6	Suministro y colocación de carpeta asfáltica de 8 cms de espesor compactada al 95 % incluye: riego de impregnación , riego de liga, suministro de material, colocación desperdicios, herramienta, equipo y todo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	3.64 M2



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

GENERADOR

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRA COMPLEMENTARIA CENTRO COMUNITARIO HACIENDA CARLOTA

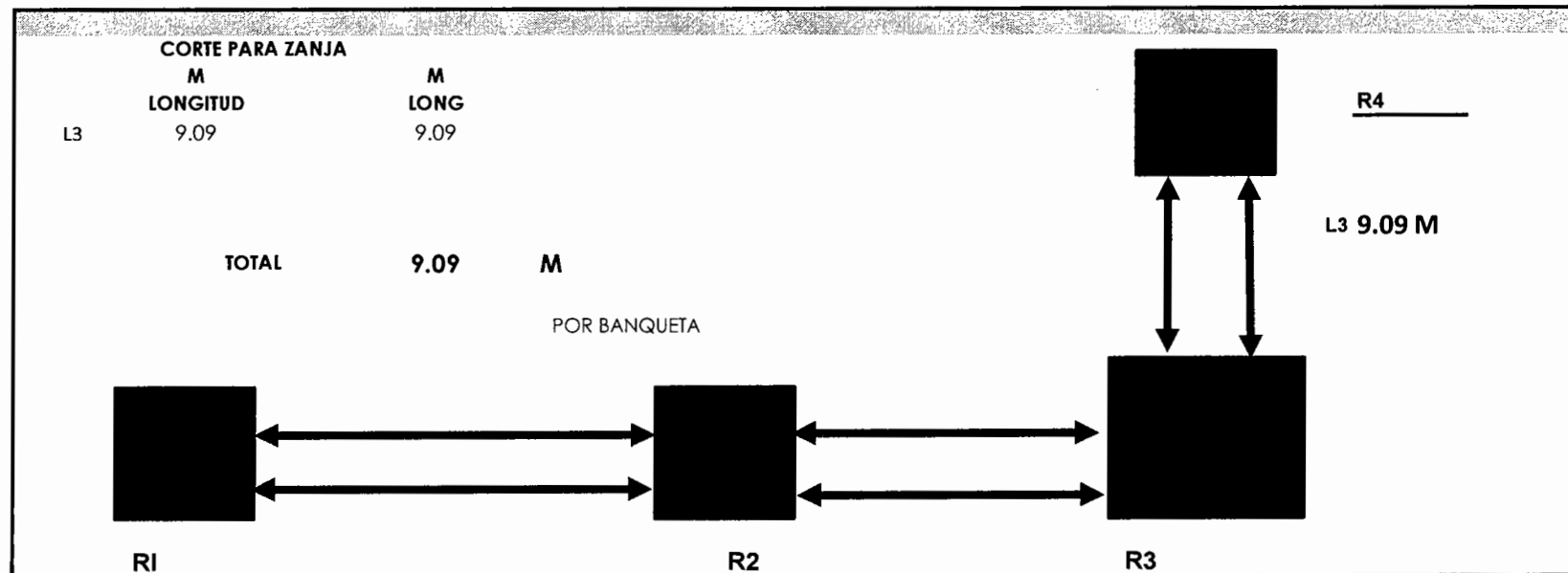
FECHA: 14/08/2017

PERIODO: 8 DE AGOSTO AL 14 DE AGOSTO 2017

No. CONTRATO: 082 /2017

No. ESTIMACION: 3 (TRES)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.7	Zanja de 0.40 m de ancho y 0.50 m de profundidad, Incluye: maquinaria, equipo, herramientas, mano de obra,relleno con el material producto de la excavación,compactación de la zanja al 90 % de su PVSM, retiro del material sobrante fuera de la obra a un banco autorizado y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T	9.09 M



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

TESTIGO FOTOGRAFICO

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE OBRA COMPLEMENTARIA CENTRO COMUNITARIO HACIENDA CARLOTA

FECHA: 14/08/2017

PERIODO: 8 DE AGOSTO AL 14 DE AGOSTO 2017

No. CONTRATO: 082 /2017

No. ESTIMACION: 3 (TRES)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.7	Zanja de 0.40 m de ancho y 0.50 m de profundidad, Incluye: maquinaria, equipo, herramientas, mano de obra,relleno con el material producto de la excacación,compactación de la zanja al 90 % de su PVSM, retiro del material sobrante fuera de la obra a un banco autorizado y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T	9.09 M



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

GENERADOR

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRA COMPLEMENTARIA CENTRO COMUNITARIO HACIENDA CARLOTA

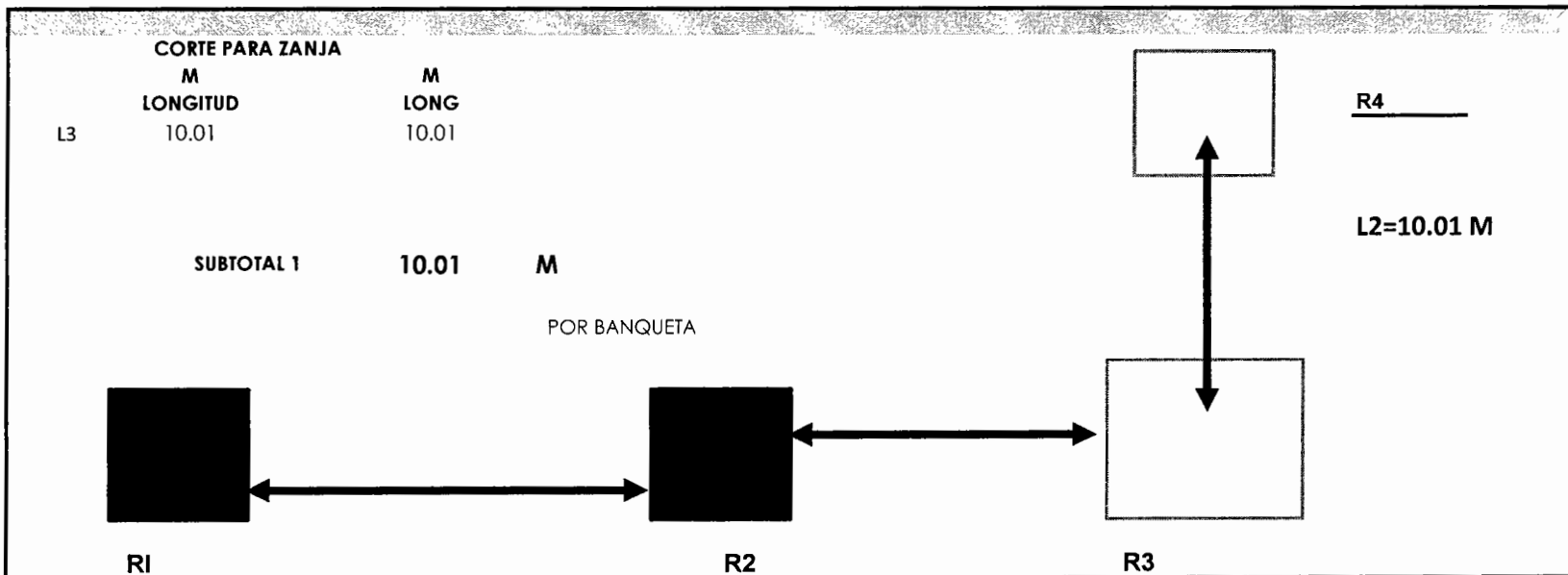
FECHA: 20/08/2017

PERIODO: 8 DE AGOSTO AL 20 DE AGOSTO 2017

No. CONTRATO: 082 /2017

No. ESTIMACION: 3 (TRES)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.8	Suministro y Colocación de Poliducto de Alta Densidad PADC de 53 mm (2 ") RD 19, Incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T	10.01 M



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

CONTRATISTA
ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

TESTIGO FOTOGRAFICO

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRA COMPLEMENTARIA CENTRO COMUNITARIO HACIENDA CARLOTA

FECHA: 20/08/2017

PERIODO: 8 DE AGOSTO AL 20 DE AGOSTO 2017

No. CONTRATO: 082 /2017

No. ESTIMACION: 3 (TRES)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.8	Suministro y Colocación de Poliducto de Alta Densidad PADC de 53 mm (2 ") RD 19, Incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T	10.01 M



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

GENERADOR

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRA COMPLEMENTARIA CENTRO COMUNITARIO HACIENDA CARLOTA

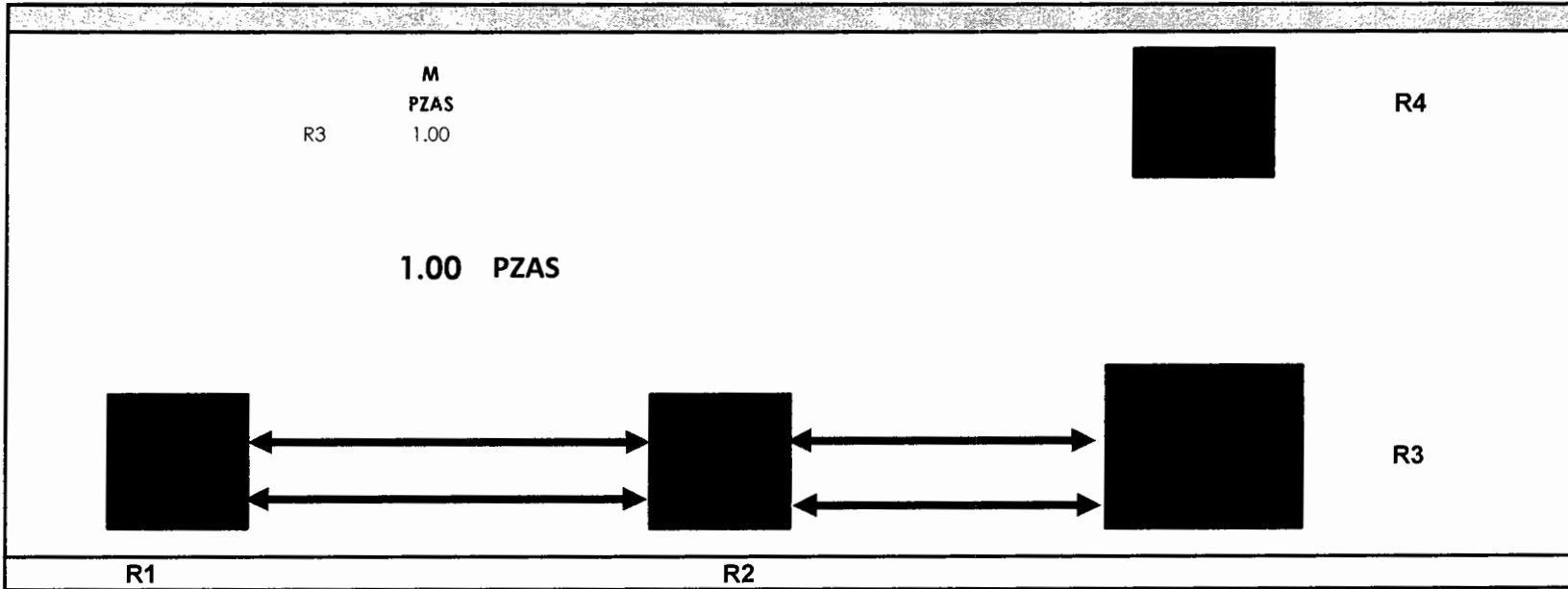
FECHA: 14/08/2017

PERIODO: 8 DE AGOSTO AL 14 DE AGOSTO 2017

No. CONTRATO: 082 /2017

No. ESTIMACION: 3 (TRES)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.2	Suministro y Colocación de registro de concreto media tensión de banquetta con tapa de fierro RMTB-4 -TC de 1.50 x 1.50 x 1.50 m Incluye: excavación para instalación, compactaciones, conectores tipo j3, varillas para tierra, soportes de neopreno, mensulas, correderas, herramienta, equipo, grua, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	1.00 PZA



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

TESTIGO FOTOGRAFICO

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRA COMPLEMENTARIA CENTRO COMUNITARIO HACIENDA CARLOTA

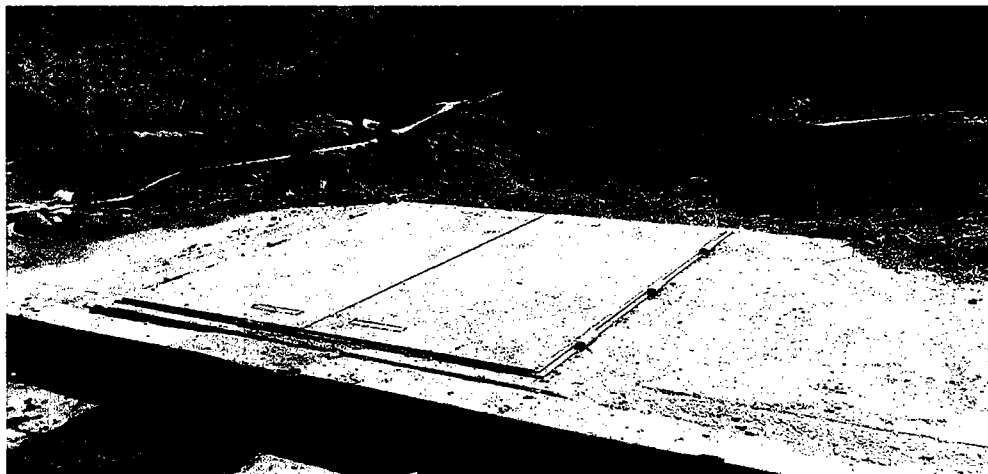
FECHA: 14/08/2017

PERIODO: 8 DE AGOSTO AL 14 DE AGOSTO 2017

No. CONTRATO: 082 /2017

No. ESTIMACION: 3 (TRES)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.2	Suministro y Colocación de registro de concreto media tensión de banquetta con tapa de fierro RMTB-4 -TC de 1.50 x 1.50 x 1.50 m Incluye: excavación para instalación, compactaciones, conectores tipo j3, varillas para tierra, soportes de neopreno, mensulas, correderas, herramienta, equipo, grua, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	1.00 PZA



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

GENERADOR

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRA COMPLEMENTARIA CENTRO COMUNITARIO HACIENDA CARLOTA

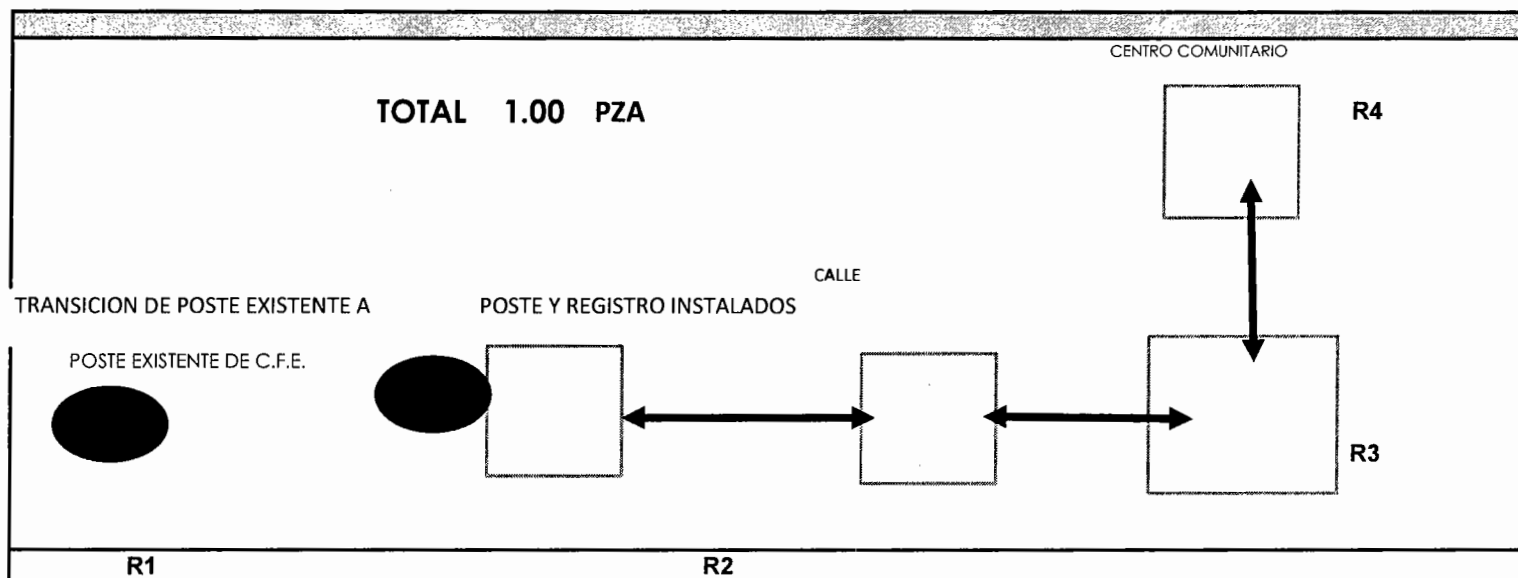
FECHA: 14/08/2017

PERIODO: 8 DE AGOSTO AL 14 DE AGOSTO 2017

No. CONTRATO: 082 /2017

No. ESTIMACION: 3 (TRES)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.3	Construcción de transición aéreo- subterránea Monofásica de Poste existente en línea de C.F.E. con corta circuito fusible de 27 kv 100 AMP. Nominales ,apartarrayos de de 18 kv tipo transición para exterior premoldeada de 25 kv para cable xlp 1/0 incluye :poste de concreto 12:750,grua, registro de media tensión en banqueta tipo 3 RMTB3,grua, cable ACSR 1/0, Materiales necesarios para bajante de poste a registro,soprt SPA, Abrazaderas, bastidores, aisladores, remates, Conectores perico y estribo, alambre de cobre cal 4,mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	1.00 PZA



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

TESTIGO FOTOGRAFICO

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRA COMPLEMENTARIA CENTRO COMUNITARIO HACIENDA CARLOTA

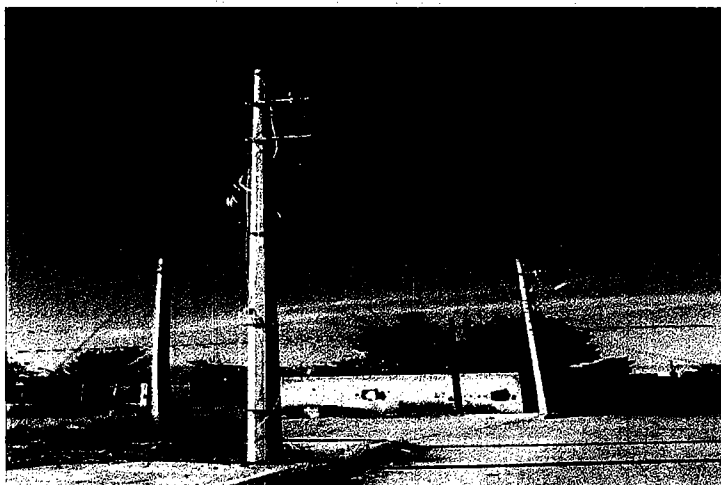
FECHA: 14/08/2017

PERIODO: 8 DE AGOSTO AL 14 DE AGOSTO 2017

No. CONTRATO: 082 /2017

No. ESTIMACION: 3 (TRES)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.3	Construcción de transición aéreo- subterránea Monofásica de Poste existente en línea de C.F.E. con corta circuito fusible de 27 kv 100 AMP. Nominales ,apartarrayos de de 18 kv tipo transición para exterior premoldeada de 25 kv para cable xlp 1/0 incluye :poste de concreto 12:750,grua, registro de media tensión en banquetta tipo 3 RMTB3,grua, cable ACSR 1/0, Materiales necesarios para bajante de poste a registro,sopрте SPA, Abrazaderas, bastidores, aisladores, remates, Conectores perico y estribo, alambre de cobre cal 4,mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	1.00 PZA



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

GENERADOR

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRA COMPLEMENTARIA CENTRO COMUNITARIO HACIENDA CARLOTA

FECHA: 14/08/2017

PERIODO: 8 DE AGOSTO AL 14 DE AGOSTO 2017

No. CONTRATO: 082 /2017

No. ESTIMACION: 3 (TRES)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-02	Suministro y colocacion de reja de proteccion metalica fabricada a base de marco de PTR de 1"x1" verde, refuerzo vertical de perfil tubular cuadrado de 1" cal. 18 @ 20 cm., refuerzo con solera de 1/8"x3/4" y refuerzo en toda su superficie de metal desplegado planchado G33 cal. 18, todo acabado en fondo anticorrosivo y pintura de esmalte.	14.87 M2

CENTRO COMUNITARIO			
	M	M	M2
REJAS DE ENTRADA PRINCIPAL AL CENTRO COMUNITARIO	ALTO	ANCHO	AREA
AREA1	2.18	2.00	4.36
AREA2	2.45	2.43	5.95
AREA3	2.18	2.09	4.56
TOTAL			14.87 M2

AREA1

AREA 2

AREA 3

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

TESTIGO FOTOGRAFICO

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRA COMPLEMENTARIA CENTRO COMUNITARIO HACIENDA CARLOTA

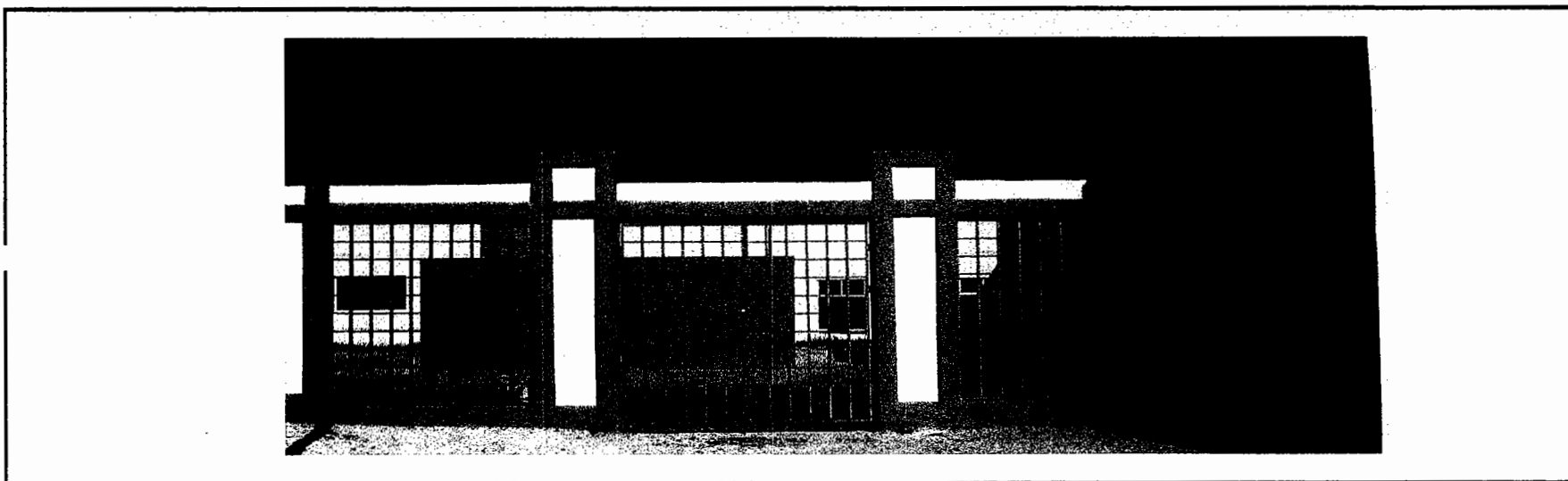
FECHA: 14/08/2017

PERIODO: 8 DE AGOSTO AL 14 DE AGOSTO 2017

No. CONTRATO: 082 /2017

No. ESTIMACION: 3 (TRES)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-02	Suministro y colocacion de reja de proteccion metalica fabricada a base de marco de PTR de 1"x1" verde, refuerzo vertical de perfil tubular cuadrado de 1" cal. 18 @ 20 cm., refuerzo con solera de 1/8"x3/4" y refuerzo en toda su superficie de metal desplegado planchado G33 cal. 18, todo acabado en fondo anticorrosivo y pintura de esmalte.	14.87 M2



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA
ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA



OFICIO No. D-2366/2017

04 de agosto de 2017

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
P R E S E N T E.-

Con relación a sus Escritos S/N de fecha 30 de julio del presente, en el que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra: **"OBRA COMPLEMENTARIA CENTRO COMUNITARIO HACIENDA CARLOTA"**, que al amparo del contrato No. **082/2017**, ejecuta su representada, al respecto, por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	VOL.	UNI	PRECIO AUTORIZADO
EXT-02	Suministro y colocación de reja de protección metálica fabricada a base marco de PTR DE 1" X 1" verde, esfuerzo vertical de perfil tubular, cuadrado de 1" calibre 18 @ 20 cms, refuerzo con solera de 1/8" x 3/4" y refuerzo en toda su superficie de metal desplegado planchado G33 CAL. 18, todo acabado en fondeo anticorrosivo y pintura de esmalte.	25	M2	\$1,079.89

IMPORTE MÁXIMO AUTORIZADO \$ 26,997.25 SIN IVA

ATENTAMENTE

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.c.p.- Arq. Carlos Aguilar García.-Subdirector de Infraestructura Urbana.
 C.c.p.-Ing. Edna Lizette Del Río Sigala.-Jefe del Departamento de Construcción
 C.c.p.-Ing. Gloria Martínez Rodríguez.-Residente de Obra.
 C.c.p.-Archivo.

CHCG/CAG/ELDS/gen*