


GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

"REGIMEN GENERAL DE LEY DE LAS PERSONAS MORALES"

CALLE 5ª # 6301 TEL. (614) 436-1109

R.F.C. GLC-870326-EJ3

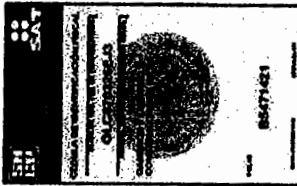
COL. PLOMEROS C.P. 31370

CMIC-55216

CHIHUAHUA, CHIH.

CLIENTE		FACTURA	
NOMBRE:	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	No. 1544	
R.F.C.:	MCI651010V22	FECHA	1/11/2017 09:10:07
DIRECCION:	MINA No. 408 COL.CENTRO	FOLIO FISCAL	AAE462DF-B69C-481F-974B-9229676AA15B
CIUDAD:	Chihuahua, Chihuahua	C.P.:	31000

DESCRIPCION	CANTIDAD/UNIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE
ALCANCE DE LA ESTIMACION RECIBI DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA LA CANTIDAD DE \$642,656.11 (SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 11/100 M.N.) POR CONCEPTO DE ESTIMACION NO. 2 (DOS) CON PERIODO DEL 21 DE OCTUBRE AL 03 DE NOVIEMBRE DE 2017 PARA LOS TRABAJOS DE PAVIMENTACION CALLES COL. REVOLUCION ASFALTO C. SALVADOR DIAZ ENTRE INDUSTRIAS Y AMERICA LATINA, CALLE ENTRE CAMILO TORRES Y SERDAN, CENTAURO DEL NORTE. SEGUN CONTRATO 140/2017.	1.00N/A	800,318.95	800,318.95
AMORTIZACION DEL ANTICIPO 0.2% DIF: \$1,600.64 0.2% C.M.I.C.: \$1,600.64 0.5% INSP. DE OBRA: \$4,001.59 SUMA: \$7,202.87 NETO A RECIBIR: \$642,656.11	1.00N/A	-240,095.69	-240,095.69
SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 98/100 M.N.			



Debemos y pagaremos incondicionalmente a la orden de GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. en su domicilio Sta. No. 6301 de esta ciudad el Noviembre 1 2017 la cantidad de \$ 649,858.98 (SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 98/100 M.N.) importe de mercancías recibidas a mí (nuestra) entera satisfacción. Este pagare causará intereses moratorios de 0.00 % mensual desde su vencimiento.

SUBTOTAL	560,223.26
I.V.A.	89,635.72
TOTAL	649,858.98

Método de Pago: 02
 Condiciones de Pago: UNA SOLA EXHIBICION
 No. Cuenta de Pago: NO IDENTIFICADO

SERIE DEL CERTIFICADO: 00001000000407215212

No DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT: 00001000000404486074

FECH Y HORA DE CERTIFICACION: Noviembre 1 2017 - 10:10:10

EFECTOS FISCALES AL PAGO

EXPEDIDA EN CHIHUAHUA, CHIH.,

PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION

ESTE DOCUMENTO ES UNA IMPRESIÓN DE UN COMPROBANTE FISCAL DIGITAL

LA REPRODUCCION NO AUTORIZADA DE ESTE COMPROBANTE FISCAL CONSTITUYE UN DELITO EN LOS TERMINOS DE LAS DISPOSICIONES FISCALES



SELLO DIGITAL DEL CFDI

C1UUQpLQuY7OeZ6+kKXgUG5uGp5hkkLs+IXT1MW2HUnYHrxNW+Uadi2fSVTMXdx88K2k+SdGM1Dv7tq2Qm
 HbCBefuVKS47XJUHw30JCTAqMwNRqM/Cu9O+os0652GXRQugr/4Kd2dXk1repyb6fMfRiC5F3/iv+H3KLcQ
 9bO/vVYEL1MwaPU3lrDrbdldwNDULwuCfHNOIDATk8KyGOs553CbXjeRnzHT/Vz4Y/RPAX0NUpKAQAQ61O
 tKI7oRxC3rTN/mVso9KNBHcCe6umEOPvH5zaTwNhehINhYMXLxt/cR9P1ISDlaShGkLONHSP1PIHMBURA==

SELLO DEL SAT

eKELGV5ot9TwbFp3dS8dqQyq73RhRh9rZB72g++Eoa+LFMMANYDeDpyjM+eY16I69IMB+EKmNK+Dg
 jI0RBP7eL0dKSMU0J+PhHW/4m6PQUhCcnK5544Irv8Nln9pW4Uqy2YwnY3G1IeYxvQ+HcpPynD68I9+
 O+of89Wmpgg6qZrn8A8HmzR0dHCokYVbqLxmYrOO/pTmPuQVoP3q2vOtsQx6XpjQvmtycA9fxy+KgB
 3FrPeSD/L0GZ//9IWxPpbr/YBXKZQWz/pPbJCL3xWPKItk0IEvmYVoJ0EDKI7KRYXRUSiq/apeM/Pv

0qXKWTgxQssTjwCtpqQJkw==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACION DIGITAL DEL SAT

||[1.0|AAE462DF-869C-481F-974B-9229676AA15B|2017-11-01T10:10:10|C1UUQpgLQuLYj7OeZ
6+kOGUG5uGp5hkkLs+XT1MW2HUnYHxNW+rUadi2fpSVTMXd88K2k+SdGM1Dv7tq2QmHbCBefuVK5N
47XJUHw30|C7AqMwNRqM/Cu9O+osO6S2GXRQgugr/4Kd2dXk1repJyb6IFmRlc5F3/iv+3KLCq9bO/v
VvEL1MwaPU3lrpDrbxJdwNDULwuCfHNOIDATk8KyGOoS5S3CbXjeRnzHT/Vz4Y/RPAX0NUpKAQaQ61
OtK17oRxCs3rrTN/mV5o9KNBhcCa6umEOPvH52aTwNhefNhyMXLx/cR9P1ISDlaShGkLONHsP1IPiH
MBURA==|00001000000404486074||



2



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

GLC870326EJ3

Nombre o razón social del emisor

GAMEROS Y LUEVANO
CONSTRUCCIONES SA DE CV

RFC del receptor

MCI651010V22

Nombre o razón social del receptor

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Folio fiscal

AAE462DF-B69C-481F-974B-
9229676AA15B

Fecha de expedición

2017-11-01T09:10:07

Fecha
certificación SAT

2017-11-
01T10:10:10

PAC que certificó

MAS0810247C0

Total del CFDI

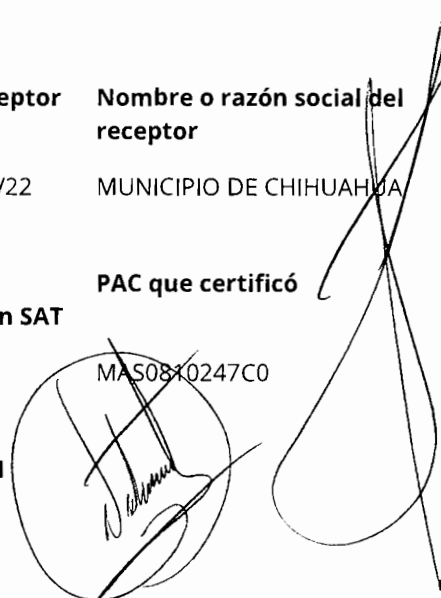
\$649,858.98

Efecto del comprobante

ingreso

Estado CFDI

Vigente



Imprimir

Enlaces

- [Declaración de Accesibilidad \(https://www.gob.mx/accesibilidad\)](https://www.gob.mx/accesibilidad)
- [Política de privacidad \(https://www.gob.mx/privacidad\)](https://www.gob.mx/privacidad)
- [Términos y Condiciones \(https://www.gob.mx/terminos\)](https://www.gob.mx/terminos)
- [Marco Jurídico \(http://www.ordenjuridico.gob.mx\)](http://www.ordenjuridico.gob.mx)
- [Portal de Obligaciones de Transparencia \(http://portaltransparencia.gob.mx\)](http://portaltransparencia.gob.mx)
- [Sistema Infomex \(https://www.infomex.org.mx/gobiernofederal/home.action\)](https://www.infomex.org.mx/gobiernofederal/home.action)
- [INAI \(http://inicio.ifai.org.mx/SitePages/ifai.aspx\)](http://inicio.ifai.org.mx/SitePages/ifai.aspx)
- [Mapa de sitio \(https://www.gob.mx/sitemap\)](https://www.gob.mx/sitemap)

¿Qué es gob.mx?

Es el portal único de trámites, información y participación ciudadana. [Leer más \(https://www.gob.mx/que-es-gobmx\)](https://www.gob.mx/que-es-gobmx)

- [English \(https://www.gob.mx/en/index\)](https://www.gob.mx/en/index)
- [Temas \(https://www.gob.mx/temas\)](https://www.gob.mx/temas)
- [Reformas \(http://reformas.gob.mx\)](http://reformas.gob.mx)

Contacto

Mesa de ayuda: dudas e información
gobmx@funcionpublica.gob.mx

[Denuncia contra servidores públicos \(https://www.gob.mx/tramites/ficha/presentacion-de-quejas-y-denuncias-en-la-sfp/SFP54\)](https://www.gob.mx/tramites/ficha/presentacion-de-quejas-y-denuncias-en-la-sfp/SFP54)

Mantente informado. Suscríbete.

usuario@ejemplo.com

>

Síguenos en

<https://www.facebook.com/gobmx> <https://twitter.com/gobmx>





PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE OBRAS PUBLICA E INFRAESTRUTURA

HOJA DE RESUMEN FINAL
No. 1

OBRA: 'PAVIMENTACION CALLES COL. REVOLUCION ASFALTO C. SALVADOR DIAZ CASAS ENTRE INDUSTRIAS Y AMERICA LATINA, CASA ENTRE CAMILO TORRES Y SERDAN, CENTAURO DEL NTE.'		CONTRATO No.- 140/2017	CONTRATADO \$ 2'371,500.00
		ESTIMACION No. 2 (DOS)	
		PERIODO : DEL 21 DE OCTUBRE AL 03 DE NOVIEMBRE DEL 2017	
CONTRATISTA: GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. R.F.C. GLC-870326-EJ3		IMPORTE ESTIMADO	\$ 800,318.95
		IMPORTE ACUMULADO	\$1,460,538.78
CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES	
PAVIMENTOS			
OBRA: 'PAVIMENTACION CALLES COL. REVOLUCION ASFALTO C. SALVADOR DIAZ CASAS ENTRE INDUSTRIAS Y AMERICA LATINA, CASA ENTRE CAMILO TORRES Y SERDAN, CENTAURO DEL NTE.'	\$ 800,318.95		
IMPORTE TOTAL DE LA ESTIMACION	\$ 800,318.95		
DESCUENTOS:		FORMULO:	ACEPTO:
0.2% C.M.I.C.	\$ 1,600.64	RESIDENTE DE OBRA	EL CONTRATISTA
0.2% C.M.I.C.	\$ 1,600.64	ING. ADOLFO VILLALOBOS HERNANDEZ	GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
0.5% INSP. DE OBRA	\$ 4,001.59		
SUMA DESCUENTOS	\$ 7,202.87		
RESUMEN:		REVISO	Vo.Bo.
SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 800,318.95	JEFE DEL DEPTO. DE MANTENIMIENTO VIAL	SUBDIRECTOR DE OBRA PUBLICA E
AMORTIZACION ANTICIPO	\$ 240,095.69		INFRAESTRUTURA
DESCUENTOS	\$ 7,202.87	ING. VICTOR AMADOR PONCE DE LEON	ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA
SUB - TOTAL	\$ 553,020.39		
I.V.A.	\$ 89,635.72		
SALDO NETO PARA PAGO	\$ 642,656.11		
CON LETRA: SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 11/100 M.N.		AUTORIZO: DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL	

PRESIDENCIA MUNICIPAL		CONTRATO No. 140/2017								
DE CHIHUAHUA		OBRA: "PAVIMENTACION CALLES COL. REVOLUCION ASFALTO C. SALVADOR DIAZ CASAS ENTRE INDUSTRIAS Y AMERICA LATINA, CASA ENTRE CAMILO TORRES Y SERDAN, CENTAURO DEL NTE."				ESTIMACION No. 2 (DOS) HOJA No. 1 DE 1				
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO						PERIODO: DEL 21 DE OCTUBRE AL 03 DE NOVIEMBRE DEL 2017				
DEPTO. MANTENIMIENTO VIAL		CONTRATISTA: GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.								
O B R A (ESTACION Y DESCRIPCION)		C O N C E P T O			C A N T I D A D E S				PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE (\$)
INCISO		DESCRIPCION	UNI	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA LA EST. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION			
		PAVIMENTOS								
1	EP-5	CORTE DE CAJON DE 15 CMS POR MEDIOS MECANICOS, COMPACTACION Y TRATAMIENTO DE TERRENO NATURAL, CAPA DE BASE HIDRAULICA COMPACTADA AL 95% Y RIEGO DE IMPREGNACION A BASE DE EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO A RAZON DE 1.5 CMS/M2	M2	18,000.00	16,463.10	5,082.00	11,381.10	70.32	800,318.95	
2	EP-6	FABRICACION Y COLOCACION DE MORTERO ASFALTICO DE 2.50 CMS COMPACTADA AL 95%, TAMAÑO MAXIMO DE 3/8" Y ASFALTO AC-30	M2	18,000.00	4,930.06	4,930.06	0.00	61.43	0.00	
S U M A S										\$ 800,318.95
N O T A S		IMPORTA ESTA HOJA: OCHOCIENTOS MIL TRESCIENTOS DIEZ Y OCHO PESOS 95/100 M.N.								
					LUGAR: CHIHUAHUA, CHIH. FECHA: 3 de noviembre 2017 ESTIMO: Residente: ING. ADOLFO VIALCABOS HERNANDEZ REVISO: Jefe Depto. ING. VICTOR RAMON PONCE DE LEON					
					ACEPTO: Contratista GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. Vo.Bo. 7. 3 5 2 7. Subdirector: ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA					

CHIHUAHUA, CHIH.

03 DE NOVIEMBRE 2017

RECIBIMOS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: **\$ 642,656.11**
(SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 11/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACION NUM. 2 (DOS) CONTRATO No. 140/2017 POR LA CANTIDAD DE : **\$ 2'750,940.00**
(DOS MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS 00/100 M.N.) POR LOS TRABAJOS EN LA OBRA:

PAVIMENTACION CALLES COL. REVOLUCION ASFALTO C. SALVADOR DIAZ ENTRE INDUSTRIAS Y AMERICA LATINA, CASA ENTRE CAMILO TORRES
Y SERDAN, CENTAURO DEL NTE.

	ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	800,318.95
	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	240,095.69
	SUBTOTAL	\$	560,223.26
	IVA	\$	89,635.72
	TOTAL	\$	649,858.98
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
C.M.I.C. DEL 0.2 %	\$	1,600.64	
D.I.F. DEL 0.2 %	\$	1,600.64	
INS. DE OBRA 0.5 %	\$	4,001.59	
SUMA	\$	7,202.87	
MULTA POR ATRASO	\$	-	
TOTAL	\$	7,202.87	

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 2,371,500.00
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 660,219.83
ESTA ESTIMACION	\$ 800,318.95
ACUMULADO HASTA ESTA ESTIMACION	\$ 1,460,538.78
POR EJERCER CONVENIO	\$ -
POR EJERCER	\$ 910,961.22

2.- AMORTIZACION ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 711,450.00
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 198,065.95
ESTA ESTIMACION	\$ 240,095.69
ACUMULADO ACTUAL	\$ 438,161.64
POR AMORTIZAR	\$ 273,288.36

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.5 % INS. OBRA	0.2 % C.M.I.C.	0.2 % D.I.F.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 3,301.10	\$ 1,320.44	\$ 1,320.44
ESTA ESTIMACION	\$ 4,001.59	\$ 1,600.64	\$ 1,600.64
ACUMULADO ACTUAL	\$ 7,302.69	\$ 2,921.08	\$ 2,921.08

RECIBIMOS

GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
GLC-870326-E03

GENERADORES

1. CORTE DE CAJON DE 15 CMS POR MEDIOS MECANICOS, COMPACTACION Y TRATAMIENTO DE TERRENO NATURAL, CAPA DE BASE HIDRAULICA COMPACTADA AL 95% Y RIEGO DE IMPREGNACION A BASE DE EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO A RAZON DE 1.5 CMS/M2.

CALLE CENTAURO DEL NORTE ENTRE AV. PASCUAL OROZCO Y CALLE DORADOS DE VILLA
TODO EL ANCHO CALZADA

NO.	ESTACION	ANCHO (M)	A1 + A2	LONGITUD	
				(M)	AREA (M2)
0	0+000	10.50			
1	0+050	10.40	20.90 ✓	25.00	522.50 ✓
2	0+100	9.80	20.20 ✓	25.00	505.00 ✓
3	0+150	10.20	20.00 ✓	25.00	500.00 ✓
4	0+200	10.80	21.00 ✓	25.00	525.00 ✓
5	0+250	11.00	21.80 ✓	25.00	545.00 ✓
6	0+300	10.00	21.00 ✓	25.00	525.00 ✓
7	0+350	10.10	20.10 ✓	25.00	502.50 ✓
8	0+400	10.00	20.10 ✓	25.00	502.50 ✓
9	0+450	10.20	20.20 ✓	25.00	505.00 ✓
10	0+500	9.60	19.80 ✓	25.00	495.00 ✓
	0+510	9.40	19.00 ✓	5.00	95.00 ✓

SUBTOTAL 5222.50 ✓

1. CORTE DE CAJON DE 15 CMS POR MEDIOS MECANICOS, COMPACTACION Y TRATAMIENTO DE TIERRENO NATURAL, CAPA DE BASE HIDRAULICA COMPACTADA AL 95% Y RIEGO DE IMPREGNACION A BASE DE EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO A RAZON DE 1.5 CMS/M2.

**CALLE 2 DE OCTUBRE ENTRE CALLE CD. CUAUHEMOC Y CALLE AMADA DE ARMENDARIZ
TODO EL ANCHO CALZADA**

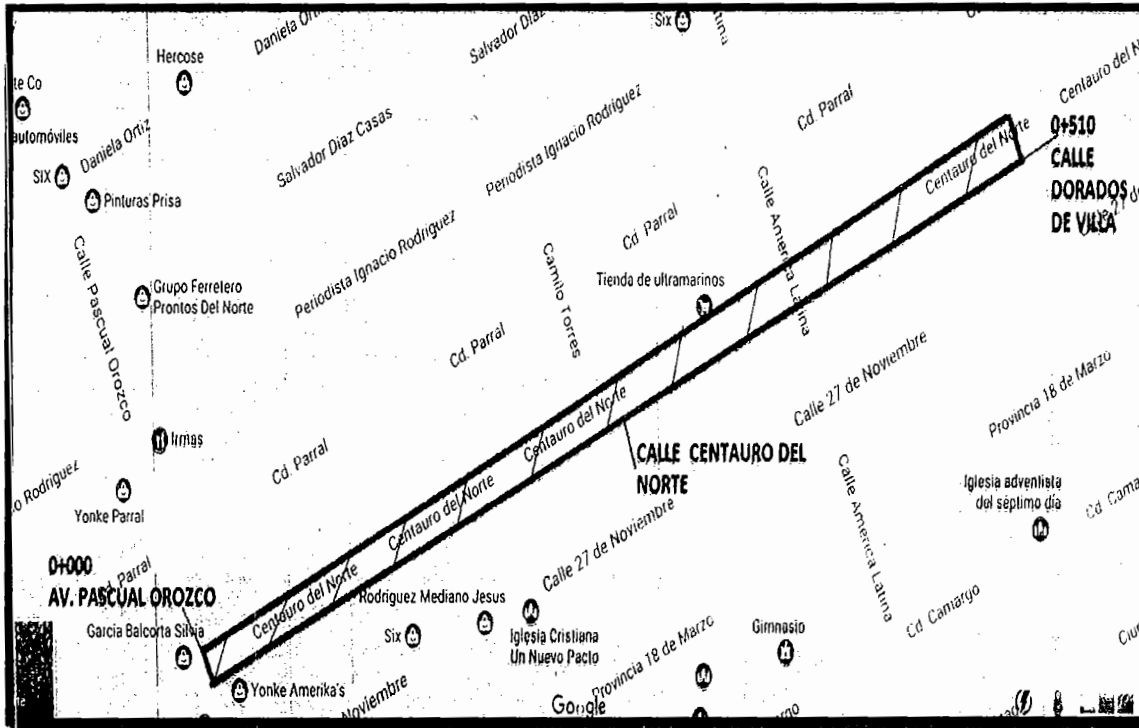
NO.	CAD 1	ANCHO	ANCHO PROM. (M)	LARGO PROM.	AREA (M2)	ENTRE CALLES
0	0+000					cd. Cuauhtemoc
1	0+041	14.00	14.00	41.00	574.00	
atrás	0+052.5					lucha obrera
adelante	0+145	14.00	14.00	92.50	1295.00	
atrás	0+157.5					luz corral de villa
adelante	0+251.3	14.00	14.00	93.80	1313.20	
atrás	0+264.6					cd. Madera
adelante	0+303.2	14.00	14.00	38.60	540.40	
atrás	0+368					centenario-sierra tarahumara
adelante	0+462	14.00	14.00	94.00	1316.00	
atrás	0+474					del magisterio
adelante	0+514	14.00	14.00	40.00	560.00	
atrás	0+526.7					rodolfo flores
	0+566.7	14.00	14.00	40.00	560.00	
						amada de armendariz

SUBTOTAL 6158.60

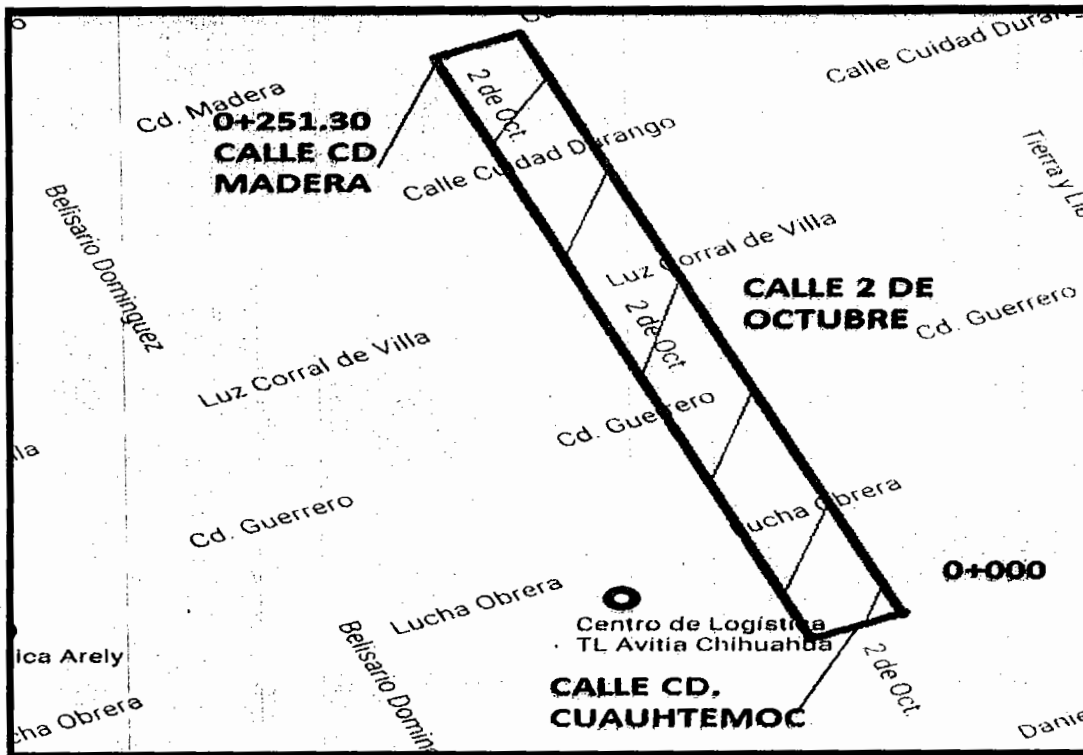
AREA TOTAL BASE IMPREGNADA 11381.10

CROQUIS

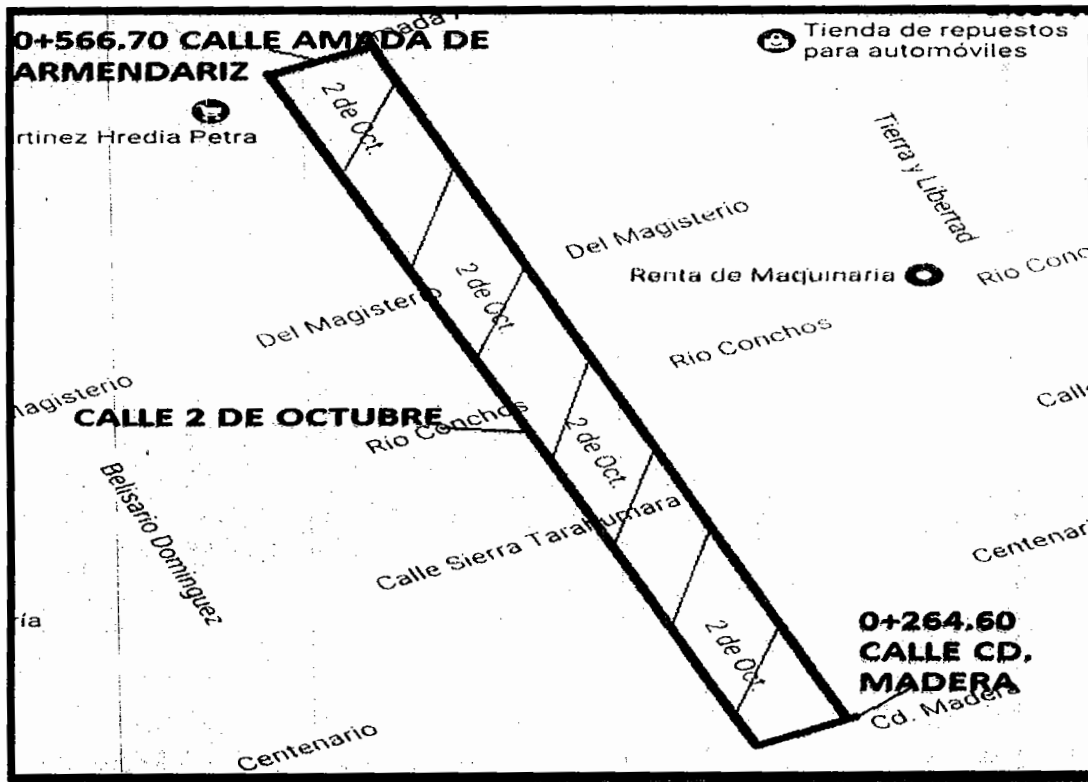
CALLE CENTAURO DEL NORTE ENTRE AV. PASCUAL OROZCO Y CALLE DORADOS DE VILLA



CALLE 2 DE OCTUBRE ENTRE CALLE CD. CUAUHEMOC Y CALLE AMADA DE ARMENDARIZ (SUB TRAMO ENTRE CALLE CD. CUAUHEMOC Y CALLE CD MADERA)



**CALLE 2 DE OCTUBRE ENTRE CALLE CD. CUAUHTEMOC Y CALLE AMADA DE ARMENDARIZ (SUB
TRAMO ENTRE CALLE CD. MADERA Y CALLE AMADA DE ARMENDARIZ)**



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

INFORME DE CONTROL DE CALIDAD DE GRADO DE COMPACTACION

Informe No. 01

Archivo LSC-COMPACTACIONES

Fecha de Emision del Informe 23/10/2017

Obra

CALLE CENTAURO DEL NORTE Y CALLE 2 DE OCTUBRE

Cliente GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Direccion del cliente CHIHUAHUA-CHIHUAHUA

NORMAS APLICADAS

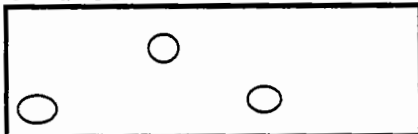
AASHTO T 265-93 AASHTO T 99-10 AASHTO T 180-10 AASHTO T-224-10 AASHTO T 191

CAPA: T.N. EN CENTAURO DEL NORTE ENTRE CALLE DORADOS DE VILLA Y CALLE CAMILO TORRES

Espesor en Sitio cm	Lugar de Sondeo	% Humedad		Masa Volumetrica del Material kg/m³		% de Compactacion
		En sitio	óptima	En sitio	óptima	
20	I	7.00	8.00	1822	1950	93.44
20	D	7.50	8.00	1819	1950	93.28
20	C	7.00	8.00	1820	1950	93.33

Promedio capa 93.35

CROQUIS DE UBICACIÓN DE SONDEOS



Observaciones y recomendaciones:

LOS RESUTADOS CUMPLEN CON LOS
PARAMETROS QUE EXIGE LA NORMA.

% Compactacion proyecto 90±2

Alonso Valenzuela Estrada

ENTRADA EN VIGOR 2013-01-26
FOR-208 REVISION 07

JEFE DE CONTROL DE CALIDAD
ING. ALONSO VALENZUELA

INFORME DE CONTROL DE CALIDAD DE GRADO DE COMPACTACION

Informe No. 02

Archivo LSC-COMPACTACIONES

Fecha de Emision del Informe 24/10/2017

Obra

CALLE CENTAURO DEL NORTE Y CALLE 2 DE OCTUBRE

Cliente GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Direccion del cliente CHIHUAHUA-CHIHUAHUA

NORMAS APLICADAS

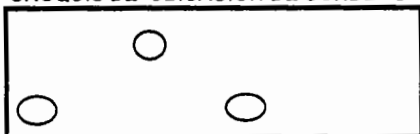
AASHTO T 265-93 AASHTO T 99-10 AASHTO T 180-10 AASHTO T-224-10 AASHTO T 191

CAPA: T.N. EN CENTAURO DEL NORTE ENTRE CALLE CAMILO TORRES Y AV. PASCUAL OROZCO

Espesor en Sitio cm	Lugar de Sondeo	% Humedad		Masa Volumetrica del Material kg/m³		% de Compactacion
		En sitio	óptima	En sitio	óptima	
20	I	5.00	7.00	1813	1950	92.97
20	D	6.00	7.00	1800	1950	92.31
20	C	6.00	7.00	1804	1950	92.51

Promedio capa 92.60

CROQUIS DE UBICACIÓN DE SONDEOS



Observaciones y recomendaciones:

LOS RESUTADOS CUMPLEN CON LOS
PARAMETROS QUE EXIGE LA NORMA.

% Compactacion proyecto 90±2

Alonso Valenzuela Estrada

ENTRADA EN VIGOR 2013-01-26
FOR-208 REVISION 07

JEFE DE CONTROL DE CALIDAD
ING. ALONSO VALENZUELA

INFORME DE CONTROL DE CALIDAD DE GRADO DE COMPACTACION

Informe No. 03

Archivo LSC-COMPACTACIONES

Fecha de Emision del Informe 27/10/2017

Obra

CALLE CENTAURO DEL NORTE Y CALLE 2 DE OCTUBRE

Cliente GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Direccion del cliente CHIHUAHUA-CHIHUAHUA

NORMAS APLICADAS

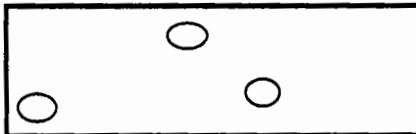
AASHTO T 265-93 AASHTO T 99-10 AASHTO T 180-10 AASHTO T-224-10 AASHTO T 191

CAPA: BASE. EN CENTAURO DEL NORTE ENTRE AV. PASCUAL OROZCO Y CALLE DORADOS DE VILLA

Espesor en Sitio cm	Lugar de Sondeo	% Humedad		Masa Volumetrica del Material kg/m³		% de Compactacion
		En sitio	óptima	En sitio	óptima	
15	I	8.00	9	1783	1860	95.86
15	D	7.00	9	1789	1860	96.18
15	C	8.00	9	1788	1860	96.13

Promedio capa 96.06

CROQUIS DE UBICACIÓN DE SONDEOS



Observaciones y recomendaciones:

LOS RESULTADOS CUMPLEN CON LOS
PARAMETROS QUE EXIGE LA NORMA.

Alonso Valenzuela Estrada

% Compactacion proyecto 95±2

ENTRADA EN VIGOR 2013-01-26
FOR-208 REVISION 07

JEFE DE CONTROL DE CALIDAD
ING. ALONSO VALENZUELA

INFORME DE CONTROL DE CALIDAD DE GRADO DE COMPACTACION

Informe No. 04

Archivo LSC-COMPACTACIONES

Fecha de Emision del Informe 31/10/2017

Obra

CALLE CENTAURO DEL NORTE Y CALLE 2 DE OCTUBRE

Cliente GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Direccion del cliente CHIHUAHUA-CHIHUAHUA

NORMAS APLICADAS

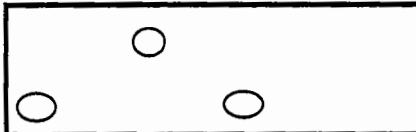
AASHTO T 265-93 AASHTO T 99-10 AASHTO T 180-10 AASHTO T-224-10 AASHTO T 191

CAPA: T.N. EN 2 DE OCTUBRE ENTRE CALLE AMADA DE ARMENDARIZ Y CALLE CD. CUAUHTEMOC

Espesor en Sitio cm	Lugar de Sondeo	% Humedad		Masa Volumetrica del Material kg/m³		% de Compactacion
		En sitio	óptima	En sitio	óptima	
20	I	5.00	6.00	1818	1950	93.23
20	D	4.00	6.00	1807	1950	92.67
20	C	5.00	6.00	1810	1950	92.82

Promedio capa 92.91

CROQUIS DE UBICACIÓN DE SONDEOS



Observaciones y recomendaciones:

LOS RESUTADOS CUMPLEN CON LOS
PARAMETROS QUE EXIGE LA NORMA.

% Compactacion proyecto 90±2

Alonso Valenzuela Estrada

ENTRADA EN VIGOR 2013-01-26
FOR-208 REVISION 07

JEFE DE CONTROL DE CALIDAD
ING. ALONSO VALENZUELA

INFORME DE CONTROL DE CALIDAD DE GRADO DE COMPACTACION

Informe No. 05

Archivo LSC-COMPACTACIONES

Fecha de Emision del Informe 03/11/2017

Obra

CALLE CENTAURO DEL NORTE Y CALLE 2 DE OCTUBRE

Cliente GAMEROS Y LUEVANO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Direccion del cliente CHIHUAHUA-CHIHUAHUA

NORMAS APLICADAS

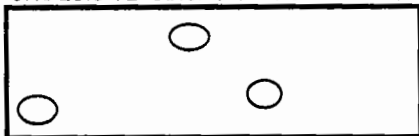
AASHTO T 265-93 AASHTO T 99-10 AASHTO T 180-10 AASHTO T-224-10 AASHTO T 191

CAPA: BASE. EN 2 DE OCTUBRE ENTRE CALLE AMADA DE ARMENDARIZ Y CALLE CD. CUAUHEMOC

Espesor en Sitio cm	Lugar de Sondeo	% Humedad		Masa Volumetrica del Material kg/m³		% de Compactacion
		En sitio	óptima	En sitio	óptima	
15	I	5.00	7	1767	1860	95.00
15	D	6.00	7	1769	1860	95.11
15	C	6.00	7	1770	1860	95.16

Promedio capa 95.09

CROQUIS DE UBICACIÓN DE SONDEOS



Observaciones y recomendaciones:

LOS RESUTADOS CUMPLEN CON LOS
PARAMETROS QUE EXIGE LA NORMA.

Alonso Valenzuela Estrada

% Compactacion proyecto 95±2

ENTRADA EN VIGOR 2013-01-26
FOR-208 REVISION 07

JEFE DE CONTROL DE CALIDAD
ING. ALONSO VALENZUELA

OBRA: 'PAVIMENTACION CALLES COL. REVOLUCION ASFALTO C. SALVADOR DIAZ CASAS ENTRE INDUSTRIAS Y AMERICA LATINA, CASA ENTRE CAMILO TORRES Y SERDAN, CENTAURO DEL NTE. '



CORTE



CORTE

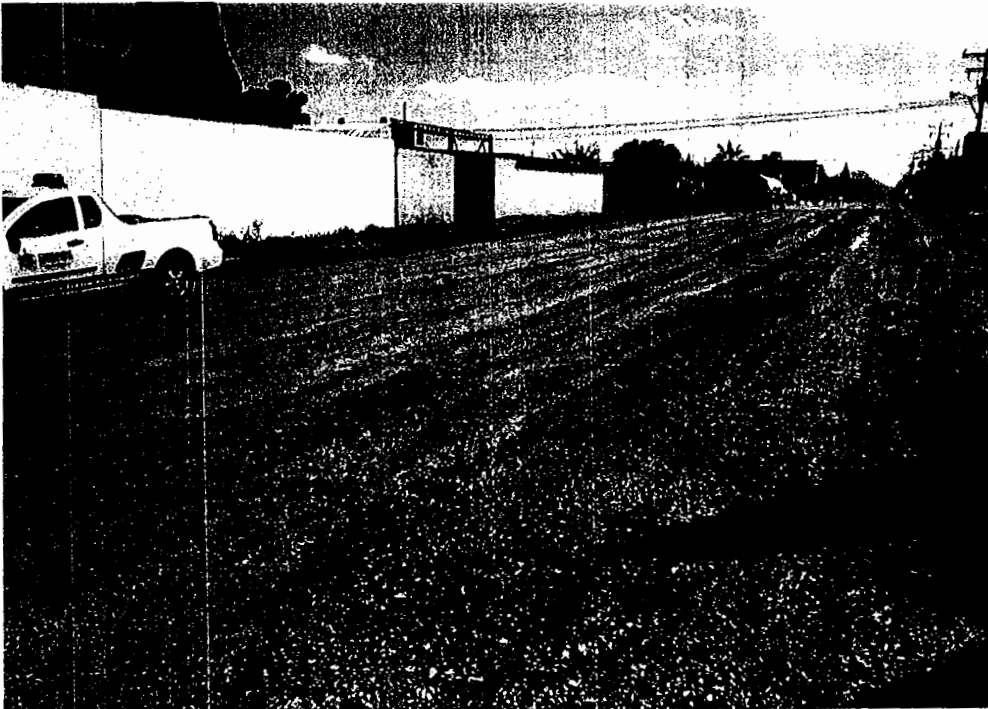
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: 'PAVIMENTACION CALLES COL. REVOLUCION ASFALTO C. SALVADOR DIAZ CASAS ENTRE INDUSTRIAS Y AMERICA LATINA, CASA ENTRE CAMILO TORRES Y SERDAN, CENTAURO DEL NTE. '



COMPACTACION

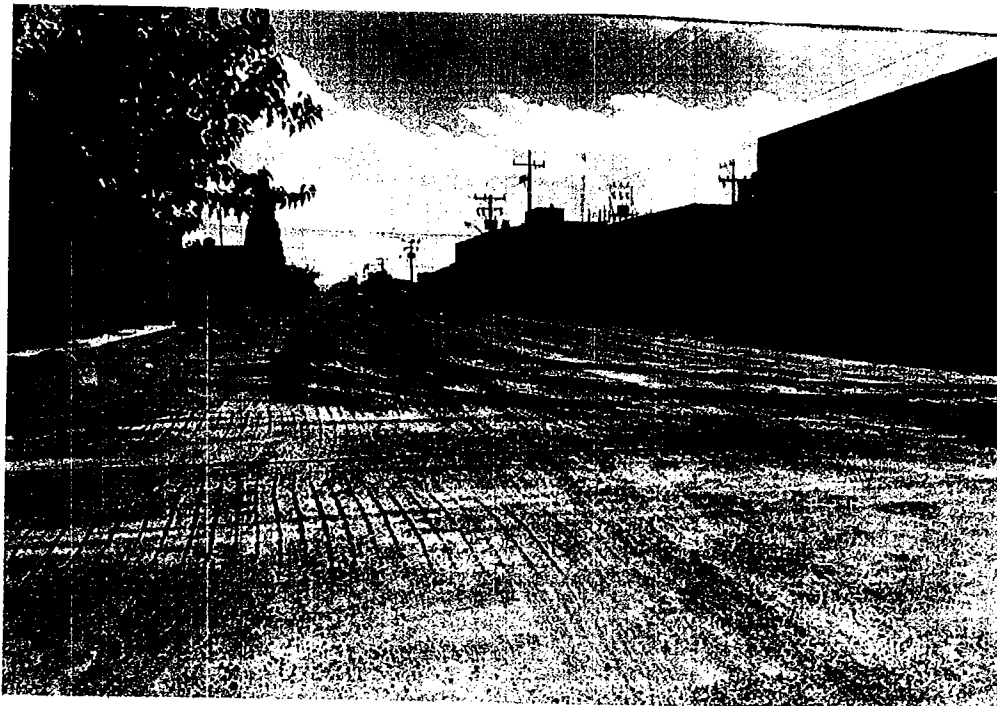


BASE

OBRA: 'PAVIMENTACION CALLES COL. REVOLUCION ASFALTO C. SALVADOR DIAZ CASAS ENTRE INDUSTRIAS Y AMERICA LATINA, CASA ENTRE CAMILO TORRES Y SERDAN, CENTAURO DEL NTE.'



BASE IMPREGNADA



BASE IMPREGNADA

21-OCT-17

Se continuó el corte en calle Centauro del norte, entre calle
Dávila de Villa y Av. Pascual Ortiz.

23-OCT-17

Se abrió, compactó y verificó compactación de terreno natural en
calle Centauro del Norte entre calle Dávila de Villa y calle
Carilo Torres.

24-OCT-17

Se abrió y compactó terreno natural en calle Centauro del norte
entre calle Carilo Torres y Av. Pascual Ortiz; se verificó
la compactación y se inició el tendido de base hidráulica.

25-OCT-17

Se verificó base hidrográfica en Calle Centeno del norte entre Calle
Domingo de Villa y A. Pascual Orozco.

26-OCT-17

Se continuaron los trabajos de fondo de base en Calle
Centeno del Norte y se iniciaron los trabajos de costa en
2 de Octubre.

27-OCT-17

Se verificó compatibilidad en Calle Centeno del norte entre A.
Pascual Orozco y Calle Domingo de Villa con las verticales y se
replanteó la base.

30-oct-17

Se continúan los trabajos de corte en calle 2 de octubre entre
Avenida de Armeria y calle Cd. Cuauhtémoc, y se retira el
material producido de excavación.

31-oct-17

Se terminó el trabajo de opise y compactación en calle 2 de oct.
entre Calle Avenida de Armeria y Calle Cd. Cuauhtémoc y se verificó
la laboratoria.

01-nov-17

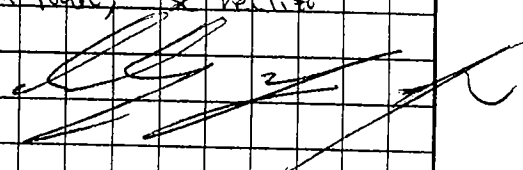
Se inició Tendido de base del trazo interior y se realizó limpieza.

02-nov-17

Se continúa con el tendido de base en calle 2 de oct entre
Avenida de Armeria y calle Cd. Cuauhtémoc.

03-NOV-17

Se afino y verifico base con laboratorio en calle 2 de octubre
Aranda de Armeria y Calle Cda Cruz H. Torres, se realizó
la inspección y se puso el firme.

 2