

VVL



C.P.: 31000
PAÍS: MEXICO

Factura
SERIE:
FOLIO: 352
FECHA: 1/12/2017
12:00:45

Documento Válido

CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO / DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	IMPORTE
1.00	No aplica	ESTIMACION #3 (TRES) DEL PERIODO 21 AL 30 DE NOV 2017OBRA: REHABILITACION CON CONCRETO MR-40 EN VIALIDAD CH-P DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA CONTRATO No. 111/2017 IMPORTE DE ESTIMACION \$ 289,352.09 DESCUENTOS 0.2% C.M.I.C \$ 578.70 0.2% D.I.F \$ 578.70 0.5% INSP. DE OBRA \$ 1,446.76 SUMA DESCUENTOS \$ 2,604.16 RESUMEN SUMA ESTA ESTIMACION \$ 289,352.09 AMORTIZACION ANTICIPO \$ 86,956.25 DESCUENTOS \$ 2,604.16 SUB-TOTAL \$ 199,791.68 I.V.A \$ 32,383.33 SALDO NETO PARA PAGO \$ 232,175.01 CON LETRA (DOSCIENTOS TREINTA Y DOS MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 01/100 M.N)	289,352.09	289,352.09

DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 17/100 M.N.

IMPORTE:	289,352.09
DESCUENTOS:	86,956.25
SUBTOTAL:	202,395.84
I.V.A.:	32,383.33
TOTAL:	234,779.17

~~FIRMA DE CONFORMIDAD~~



Este documento es una representación impresa de un CFDI

*Efectos fiscales al pago
*Pago en una sola exhibición
Metodo de Pago: No Identificado
Cuenta:

Serie del Certificado del emisor:	00001000000401584193
Folio fiscal:	AT33ED62-4F39-43BE-B52E-92F103F2GDC4
No de Serie del Certificado del SAT:	00001000000404466074
Fecha y hora de certificación:	Diciembre 1 2017 - 13:01:24

Sello digital del CFDI

[illegible]

Sello del SAT

DATE: 11/11/1971
TO: DIRECTOR, FBI
FROM: SAC, NEW YORK (100-100000)
SUBJECT: [REDACTED]
[REDACTED]

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

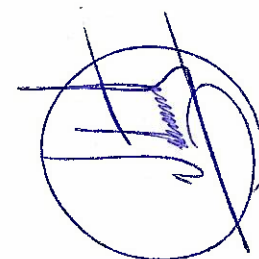
[illegible]

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
PCO980910RX9	PALERMO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
AE33ED62-4F39-43BE-B52E-92F103F2CDC4	2017-12-01T12:00:45	2017-12-01T13:01:24	MAS0810247C0

Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI
\$234,779.17	ingreso	Vigente

Imprimir



A handwritten signature in blue ink, located at the bottom right of the page.

PRESIDENCIA MUNICIPAL						CONTRATO No. 111/2017					
DE CHIHUAHUA						REHABILITACION CON CONCRETO MR-40 EN VIALIDAD CH-P DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA					
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO						ESTIMACION No. 3 (TRES) HOJA No. 1 DE 1					
DEPTO. MANTENIMIENTO VIAL						PERIODO: DEL 21 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2017					
PALERMO CONSTRUCCIONES SA DE CV											
O B R A (ESTACION Y DESCRIPCION)	INCISO	C O N C E P T O DESCRIPCION	UNI	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA LA EST. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE (\$)		
		PAVIMENTOS									
		CARPETAS DE CONCRETO ASFALTICO									
1		1.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO MR-40 DE 15 CMS. DE ESPESOR EN ZANJAS, SONDEOS Y LOSAS EN CUALQUIER LUGAR DE LA CIUDAD POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: PERFILADO DE LA ZANJA O SONDEO CON CORTADORA DE DISCO, DEMOLUCION DE CONCRETO EXISTENTE, EXCAVACION, COMPACTACION DEL AREA EXPUESTA, SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE BASE DE 20 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO MR-40 DE 15 CMS DE ESPESOR, CARGA Y RETIRO DE ESCOMBRO A LOS TIRADEROS AUTORIZADOS, LIMPIEZA GENERAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO	M2	1,850.00	1,292.31	935.68	356.63	537.56	191,710.02		
		EXTRAS									
EXT - 1		SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO DE PIEDRA DE 4" T.M.A. CON UN ESPESOR DE ENTRE 30 Y 60 CMS. INCLUYE EXCAVACION, TENDIDO DE LA CAMA DE PIEDRA Y COMPACTACION CON RODILLO Y BAILARINA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M3	0.00	488.19	328.82	159.27	613.06	97,642.07		
S U M A S									\$ 289,352.09		
N O T A S											

LUGAR: CHIHUAHUA, CHIH.
FECHA: 30 NOVIEMBRE DEL 2017
ESTIMO: [Firma]
Residente: ING. ENRIQUE PORTILLO VARGAS
REVISÓ: [Firma]
Jefe Depto. ING. VICTOR AMADOR BARRERA DE LEON

ACEPTO: [Firma]
Cortafirme: PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
Vo.Ba. [Firma]
Subdirector: AFO. CARLOS AGUIAR GARCIA



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

HOJA DE RESUMEN FINAL
No. 1

CONTRATO No. 111/2017

CONTRATADO.- \$ 994,486.00

REHABILITACION CON CONCRETO MR-40 EN VIALIDAD CH-P DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

ESTIMACION No. 3 (TRES)

PERIODO: DEL 21 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2017

CONTRATISTA: PALERMO CONSTRUCCIONES SA DE CV

RFC: PCO980910RX9

IMPORTE ESTIMADO \$ 289,352.09

IMPORTE ACUMULADO \$993,983.92

C O N C E P T O

I M P O R T E O B S E R V A C I O N E S

PAVIMENTOS

REHABILITACION CON CONCRETO MR-40 EN VIALIDAD CH-P DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

\$ 289,352.09

IMPORTE TOTAL DE LA ESTIMACION

\$ 289,352.09

DESCUENTOS:

0.2% C.M.I.C.

0.2% D.I.F.

0.5% INSP. DE OBRA

SUMA DESCUENTOS

\$ 578.70

\$ 578.70

\$ 1,446.76

\$ 2,604.16

RESUMEN:

SUMA ESTA ESTIMACION

AMORTIZACION ANTICIPO

DESCUENTOS

SUB - TOTAL

I.V.A.

SALDO NETO PARA PAGO

CON LETRA: DOSCIENTOS TREINTA Y DOS MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 01/100 M.N.

JEFE DEL DEPTO. DE MANTENIMIENTO VIAL SUBDIRECTOR DE OBRA PUBLICA E INFRAESTRUCTURA

ING. VICTOR AMADOR PONCE DE LEON

AUTORIZO: ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL

RESIDENTE DE OBRA
ING. ENRIQUE PORTILLO VARGAS

EL CONTRATISTA
PALERMO CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.

FORMULO:

ACEPTO:

CHIHUAHUA, CHIH. 30 DE NOVIEMBRE 2017

RECIBIMOS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 232,175.01
(DOSCIENTOS TREINTA Y DOS MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 01/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACION NUM. 3 (TRES) CONTRATO No. 111/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$ 1'153,603.76
(UN MILLON CIENTO CINCUENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS TRES PESOS 76/100 M.N.) POR LOS TRABAJOS EN LA OBRA:
REHABILITACION CON CONCRETO MR-40 EN VIALIDAD CH-P, DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

ALCANCE DE LA ESTIMACION		\$	289,352.09
AMORTIZACION DEL ANTICIPO		\$	86,956.25
SUBTOTAL		\$	202,395.84
IVA		\$	32,383.33
TOTAL		\$	234,779.17
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
C.M.I.C. DEL 0.2 %	\$	578.70	
D.I.F. DEL 0.2 %	\$	578.70	
INS. DE OBRA 0.5 %	\$	1,446.76	
SUMA	\$	2,604.16	
MULTA POR ATRASO	\$	-	
TOTAL	\$	2,604.16	

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

IMPORTE CONTRATADO	\$	994,486.00
CONVENIO MODIFICATORIO	\$	-
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$	704,631.83
ESTA ESTIMACION	\$	289,352.09
ACUMULADO HASTA ESTA ESTIMACION	\$	993,983.92
POR EJERCER CONVENIO	\$	-
POR EJERCER	\$	502.08

2.- AMORTIZACION ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO	\$	298,345.80
ACUMULADO ANTERIOR	\$	211,389.55
ESTA ESTIMACION	\$	86,956.25
ACUMULADO ACTUAL	\$	298,345.80
POR AMORTIZAR	\$	-

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.5 % INSP OBRA	0.2 % C.M.I.C.	0.2 % D.I.F.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 3,523.16	\$ 1,409.26	\$ 1,409.26
ESTA ESTIMACION	\$ 1,446.76	\$ 578.70	\$ 578.70
ACUMULADO ACTUAL	\$ 4,969.92	\$ 1,987.96	\$ 1,987.96

RECIBIMOS

PALERMO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
PCO-980910-RX9

GENERADORES

VIALIDAD CHP (CUERPO NORTE, CARRIL DERECHO)

TRAMO NO.4 (ENTRE CALLE 32A Y 34a)

AREA DE LOSAS

NO.	ANCHO 1	ANCHO 2	LARGO 1	LARGO 2	ESPESOR FILTRO	AREA (M2)	VOLUMEN
1	3.23		4.30		0.61	13.89	8.47
2	3.07		4.00		0.61	12.28	7.49
3	2.92		4.44		0.61	12.96	7.91
4	2.98		4.10		0.61	12.22	7.45
5	3.14		4.43		0.61	13.91	8.49
6	3.25		4.39		0.41	14.27	5.85
7	3.34		3.74		0.41	12.49	5.12
8	3.46		3.93		0.41	13.60	5.58
9	3.50		4.30		0.41	15.05	6.17
10	3.56		3.74		0.41	13.31	5.46
11	3.56		3.91		0.41	13.92	5.71
12	3.60		3.70		0.41	13.32	5.46
13	3.55		4.04		0.41	14.34	5.88
14	3.55		3.71		0.41	13.17	5.40
15	3.55		4.07		0.41	14.45	5.92
16	3.55		4.09		0.41	14.52	5.95
17	3.50		4.02		0.41	14.07	5.77
18	3.54		3.90		0.41	13.81	5.66
19	3.50		3.81		0.41	13.34	5.47
20	3.50		4.15		0.41	14.53	5.96
21	3.50		3.65		0.41	12.78	5.24
22	3.48		4.05		0.41	14.09	5.78
23	3.58		3.98		0.41	14.25	5.84
24	3.57		4.30		0.41	15.35	6.29
25	3.54		3.50		0.41	12.39	5.08
26	3.50		4.09		0.41	14.32	5.87

SUBTOTAL AREA 356.63

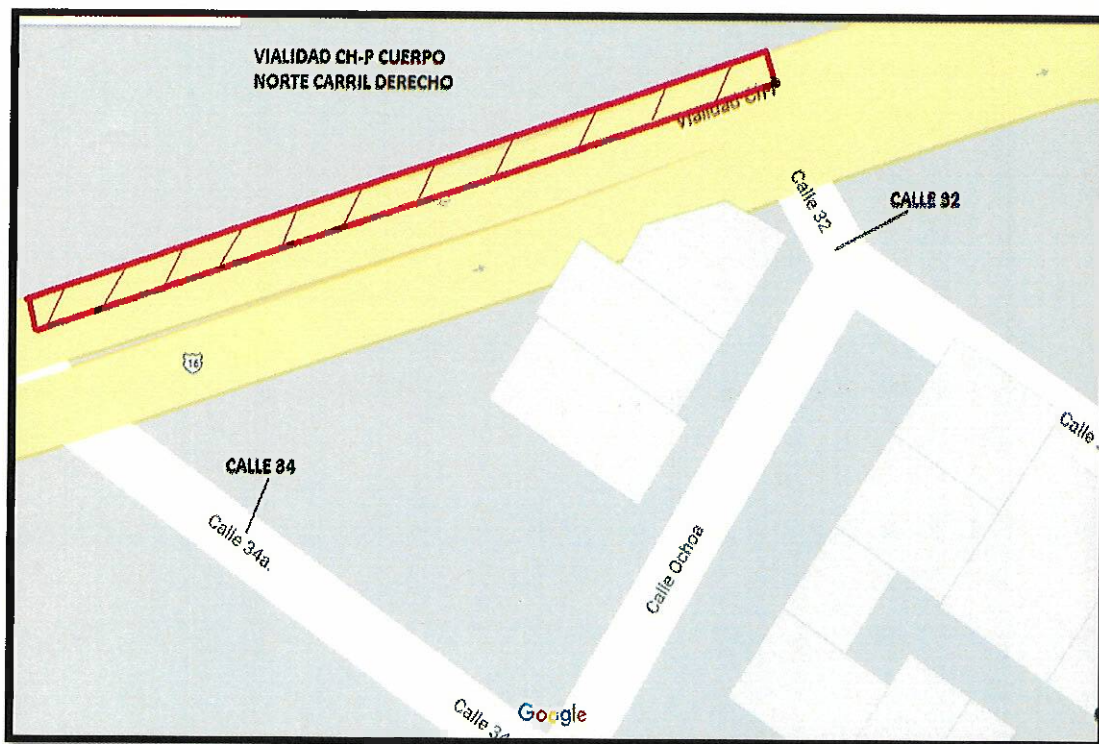
SUBTOTAL VOLUMEN 159.27

TOTAL AREA (M2) 356.63

TOTAL FILTRO (M3) 159.27

CROQUIS

REHABILITACION CON CONCRETO MR-40 EN VIALIDAD CH-P DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA



VIALIDAD CHP (CUERPO NORTE, CARRIL DERECHO) ENTRE CALLE 32 Y CALLE 34

[Handwritten signature]



CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A. DE C.V.

BOULEVARD DIAZ ORDAZ No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 410-60-32 CHIHUAHUA, CHIH.

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

INFORME DE PRUEBAS DE COMPACTACIÓN

OBRA: REPOSICION DE LOSA
LOCALIZACION: EN VIALIDAD CH-P
CHIHUAHUA, CHIH.

FECHA 24-nov-17

COMPACTACION DE PROYECTO 90% ESPESOR DE PROYECTO 20 CMS
REPORTE DE COMPACTACION DE: SUPERFICIE DESCUBIERTA EN VIALIDAD CH-P

PALERMO CONSTRUCCIONES, S.A. DE CV.

ENSAYE NUM.	UBICACION		PROFUNDIDAD SONDEO EN cm.	PESO VOLUMETRICO kg/m³			HUMEDADES %		% DE COMPACT.
	ESTACION	LADO		MAXIMO	HUMEDO DEL LUGAR	SECO DEL LUGAR	OPTIMA	DEL LUGAR	
				SUPERFICIE DESCUBIERTA EN VIALIDAD CH-P CUERPO NORTE, CARRIL DERECHO TRAMO 4 ENTRE CALLE 32 Y CALLE 34					
		DER	20	1880	1849	1711	14.7	8.1	91
		CEN	20	1880	1820	1692	14.7	7.6	90
		IZQ	20	1880	1824	1695	14.7	7.8	90
		DER	20	1880	1875	1733	14.7	8.2	92

METODOS DE PRUEBA NORMALIZADOS APLICADOS: NMX-C-416-ONNCE-2003 15.4.2.2.1 METODO CON DENSIMETRO NUCLEAR

LOS RESULTADOS DE ESTE INFORME SOLO AFECTAN A LOS ELEMENTOS ENSAYADOS. PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL DE ESTE INFORME SIN LA AUTORIZACIÓN DEL LABORATORIO.

OBSERVACIONES:

LOS GRADOS DE COMPACTACION OBTENIDOS SON SATISFACTORIOS.

IDENTIFICACION DEL APARATO
CPN 2
CALIBRACION DEL APARATO
24-nov-17

TECNICO : HUGO SERGIO CONTRERAS

AUTORIZO

C. FAUSTO CHAVEZ RASCON
DIRECTOR GENERAL



CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A. DE C.V.

BOULEVARD DIAZ ORDAZ No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 410-60-32 CHIHUAHUA, CHIH.

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

INFORME DE PRUEBAS DE COMPACTACIÓN

OBRA: REPOSICION DE LOSA
LOCALIZACION: EN VIALIDAD CH-P
CHIHUAHUA, CHIH.

FECHA 28-nov-17

COMPACTACION DE PROYECTO 100% ESPESOR DE PROYECTO 20 CMS
REPORTE DE COMPACTACION DE: CAPA DE BASE HIDRAULICA EN VIALIDAD CH-P

PALERMO CONSTRUCCIONES, S.A. DE CV.

ENSAYE NUM.	UBICACION		PROFUNDIDAD SONDEO EN cm.	PESO VOLUMETRICO kg/m ³			HUMEDADES %		% DE COMPACT.
	ESTACION	LADO		MAXIMO	HUMEDO DEL LUGAR	SECO DEL LUGAR	OPTIMA	DEL LUGAR	
				CAPA DE BASE HIDRAULICA EN VIALIDAD CH-P CUERPO NORTE CARRIL DERECHO TRAMO 4					
				ENTRE CALLE 32 Y CALLE 34					
		DER	20	2250	2742	2272	5.4	3.1	101
		CEN	20	2250	2334	2251	5.4	3.7	100
		IZQ	20	2250	2373	2297	5.4	3.3	102
		DER	20	2250	2348	2276	5.4	3.2	101

METODOS DE PRUEBA NORMALIZADOS APLICADOS: NMX-C-416-ONNCCE-2003 15.4.2.1 METODO CON DENSIMETRO NUCLEAR

LOS RESULTADOS DE ESTE INFORME SOLO AFECTAN A LOS ELEMENTOS ENSAYADOS. PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL O TOTAL DE ESTE INFORME SIN LA AUTORIZACION DEL LABORATORIO.

OBSERVACIONES: LOS GRADOS DE COMPACTACION OBTENIDOS SON SATISFACTORIOS.

IDENTIFICACION DEL APARATO
CPN 2
CALIBRACION DEL APARATO
28-nov-17

TECNICO : HUGO SERGIO CONTRERAS

AUTORIZO

C. FAUSTO CHAVEZ RASCON
DIRECTOR GENERAL



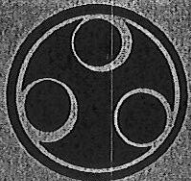
LIGA

ENSAYES No.	
FECHA DE RECIBO	29-nov-17
FECHA DE INFORME	30-nov-17

REPORTE DE CAMPO No.	S/E	HORA DE INICIACION	4:00 P.M.	HORA DE DETERMINACION	
PRODUCTO ASFALTICO EMPLEADO	EMULSION ASF.	CANTIDAD RECOMENDADA	1.5 L/M2	TEMPERATURA DE AMPLIACION	42.6°
ADITIVO EMPLEADO	SIN ADITIVO	CANTIDAD RECOMENDADA		CANTIDAD EMPLEADA	
EQUIPO DE BARRIDO	MECANICO	PROFUNDIDAD MEDIA DE MAT. SECO			
CONDICIONES DEL CLIMA	SOLEADO	TEMPERATURA AMBIENTE	27°C		

[illegible]

EL JEFE DEL LABORATORIO

**CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A DE C.V.**

R.F.C. CGS880409-JDA BOULEVARD DIAZ ORDAZ No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 410-60-32, CHIHUAHUA, CHIH.

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OBRA:	REPOSICION DE LOSA	ENSAYE No.	4
LOCALIZACION:	VIALIDAD CH-P	FECHA DE RECIBO:	30-nov-17
	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA DE INFORME:	07-dic-17

**VIGAS DE CONCRETO HIDRAULICO
LOSAS DE PAVIMENTO**

ENSAYE	FECHA ELAB.	FECHA PRUEBA	EDAD DIAS	ANCHO CMS.	PERALTE CMS.	LONGITUD A CENTROS DE APOYO	CARGA KGS.	MODULO DE RUPTURA KGS/CMS2
--------	----------------	-----------------	--------------	---------------	-----------------	-----------------------------------	---------------	----------------------------------

4-A	30-nov-17	07-dic-17	7	15.0	15.0	45.0	2680	35.7
-----	-----------	-----------	---	------	------	------	------	------

UBICACIÓN:

VIALIDAD CH-P CUERPO NORTE, CARRIL DERECHO
TRAMO No. 4 ENTRE CALLE 32a. Y CALLE 34a.

MODULO DE RUPTURA DE PROYECTO - - - - - 40.0 Kg/Cm2

EQUIPO DE MEZCLADO: Camión revolvedor G.C.C.

CEMENTO MARCA Y TIPO: CHIHUAHUA TIPO 1

TIPO DE VIBRADOR UTILIZADO: INMERSION

ADICIONANTE:

REVENIMIENTO: 12.0 FIBRA

TIPO DE PRUEBA: FLEXION

PROCEDIMIENTO DE CURADO: CUARTO HUMEDO

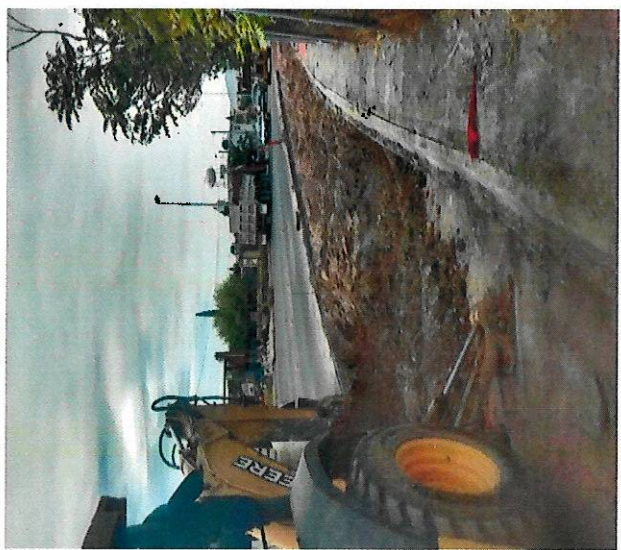
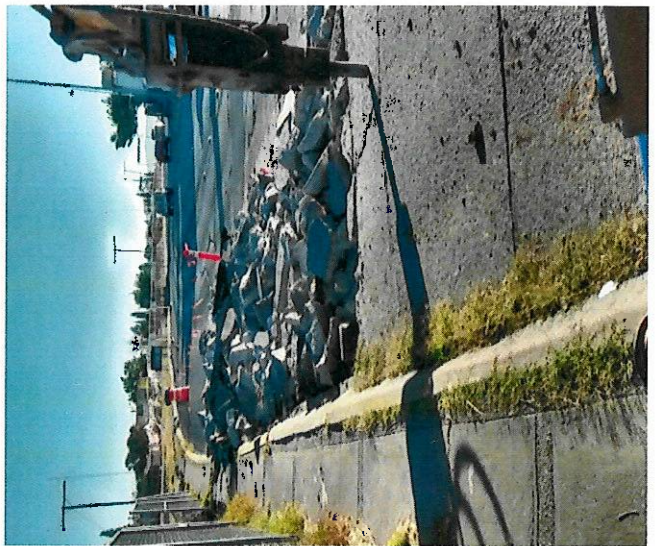
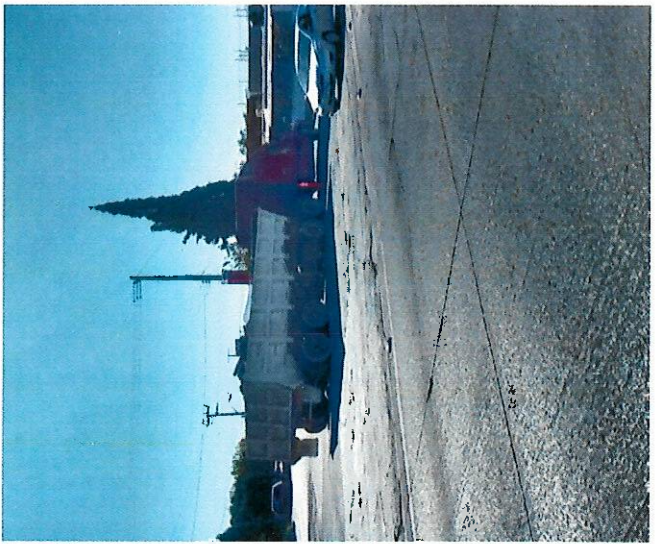
OBSERVACIONES:

DE ACUERDO A LA RESISTENCIA OBTENIDA A 7 DIAS DE EDAD,
SE CONSIDERA QUE A LOS 28 CUMPLIRA CON LA DE PROYECTO.

EL JEFE DEL LABORATORIO

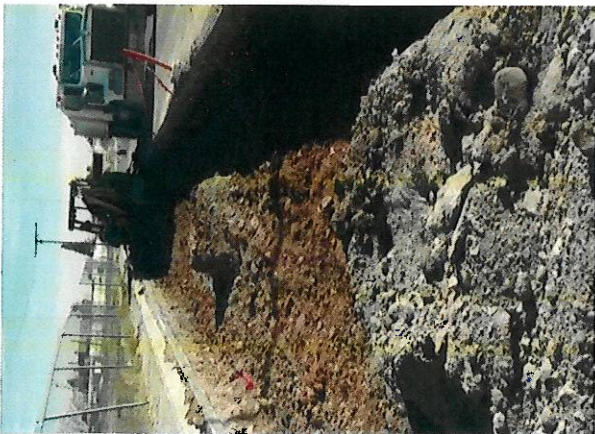
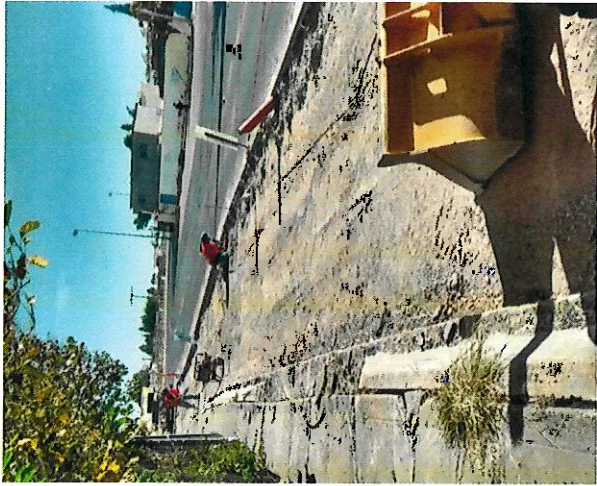
C. FAUSTO CHAVEZ RASCON

Handwritten signature



Handwritten signature

Handwritten signature or mark at the top of the page.



Handwritten signature or mark at the bottom right of the page.

VIERNES, 17 DE NOVIEMBRE DEL 2017.

FOLIO 06

EL DIA DE HOY SE COMPACTO LA BASE Y SE EMPREGO

SABADO, 18 DE NOVIEMBRE DEL 2017

SE COYO EL CARRIL IZQUIERDO DEL CUERPO SUR ENTRE LAS CALLES 42ª Y CARLOS FUERO DE LA VIALIDAD CTP.

LONES, 20 DE NOVIEMBRE DEL 2017

SE COYARON LAS LOSAS DE CONCRETO CON MR-40 CORRESPONDIENTES AL CAMELLON CENTRAL

MARTES, 21 DE NOVIEMBRE DEL 2017

EL DIA DE HOY SE INICIA LA REPOSICION DE LOSAS DE CONCRETO DAÑADAS EN OTRO TRAMO DE LA VIALIDAD CHIH-PACIF. AHORA EN EL CUERPO NORTE, CARRIL DERECHO ENTRE LAS CALLES 32ª Y 34ª EN UNA LONGITUD DE 104 MTS, SE INICIO LA DEMOLICION DE LAS LOSAS DAÑADAS.

MIERCOLES 22 DE NOVIEMBRE DEL 2017

TERMINO LA DEMOLICION Y SE CONTINUA CON LA EXCAVACION

DEL TRAMO EN CONSTRUCCION.

Exequiel

FOLIO 07

JUEVES, 23 DE NOVIEMBRE DEL 2017

SE CONTINUA EN LA EXCAVACION PARA PODER ALOJAR EL PEDRAPLEN Y LA BASE

VIERNES, 24 DE NOVIEMBRE DEL 2017.

SE COMPACTO LA SUPERFICIE DESCUBIERTA Y SE INICIO EL ACARRIO DE LA PIEDRA PARA EL PEDRAPLEN.

SABADO, 25 DE NOVIEMBRE DEL 2017.

SE ACOMODO, AFINO Y COMPACTO EL PEDRAPLEN

LUNES, 27 DE NOVIEMBRE DEL 2017.

ACARRIO Y TENDIDO DE BASE HIDRAULICA.

MARTES, 28 DE NOVIEMBRE DEL 2017.

NIVELADO Y COMPACTADO DE BASE HIDRAULICA

MIERCOLES, 29 DE NOVIEMBRE DEL 2017.

FOLIO 08

EL DIA DE HOY SE BARRENARON LAS LOSAS CONTIGUAS PARA EMPOTRAR LAS VARILLAS DE AMARRE Y TAMBIEN SE APLICO EL RIESGO DE IMPRESIONACION

En la zona

JUEVES, 30 DE NOVIEMBRE DEL 2017.

SE COLARON LAS LOSAS CON MR-HO EN VIALIDAD CH-P CUERPO NORTE CARRIL DERECHO ENTRE LAS CALLES 329 y 349

En la zona