



**MURO PAVIMENTOS Y
CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

Escancado

Factura
SERIE
FOLIO 427
FECHA 1/12/2017 13:41:33

Documento Válido

**MURO PAVIMENTOS Y
CONSTRUCCIONES SA DE CV**

MPC890315013 FRANCISCO VILLA No. 2000 DIVISION
DEL NORTE,
CHIHUAHUA 31064
CHIHUAHUA CHIHUAHUA MEXICO

Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
R.F.C.: MCI851010V22
Domicilio: Mina No. 408
Teléfono:
Ciudad: Chihuahua
Colonia: Centro
Estado: Chihuahua
C.P.: 31000
País: México
Lugar de Expedición: FRANCISCO VILLA 2000, DIVISION DEL NORTE, 31064, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, MEXICO

Cantidad	Unidad	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Importe
1.00	No aplica	CONVENIO DE AMPLIACION DE CONTRATO 120/2017 Estimación 1 Pavimentación con mortero asfáltico en Boulevard Juan Pablo II entre ave. Pacheco y periférico Vicente Lombardo Toledano 0+000 hasta 2+354 Estimación: \$ 170,608.53 Amortización del Anticipo \$ 0.00 0.02% C.M.I.C \$ 341.22 0.02% D.I.F \$ 341.22 0.05 INSP. DE OBRA \$ 853.04 Resumen: Suma de Estimación: \$ 170,608.53 Amortización del Anticipo: \$ 0.00 Descuentos: \$ 1535.48 Sub-Total: \$ 169,073.05 I.V.A.: \$ 27,297.66 SALDO NETO A PAGAR: \$ 196,370.41	170,608.53	170,608.53

Importe total
CIENTO NOVENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS 89/100 M.N.
No identificado

SUBTOTAL: 170,608.53
I.V.A.: 27,297.36
TOTAL: 197,905.89

FIRMA DE CONFORMIDAD



Este documento es una representación impresa de un CFDI.
Efectos fiscales al pago
PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION
Emilito por
CONTPAQ'

Serie del Certificado del emisor	00001000000302079786
Folio fiscal	260142DE-413B-4DBE-AA90-F8781CD11A9E
No de Serie del Certificado del SAT	00001000000404486074
Fecha y hora de certificación	Diciembre 1 2017 - 14:41:41

Sello digital del CFDI
NscFqK7e1R5aTweT6j0p+4/Rr2is/HaU33jng01Pty8gwXMACR3Nq00z2bo+8qX0V8Q1dZ-W/Nlt+lwhe2y
+t/+1E3/MU8vF9vTRhK+LPLnZk8wDAXq6Fk23c/STfKytpaFPSzoMAB9+n/+EcUqG5J0VEZJfE0G5QzYs29c=

Sello del SAT
RN4LTJBC90DMKcZPa9VdNy4Ru7JlmxY8MVgJl1j5C2uMe1e0qBBnZIKC1DAJkbnKjuE2MaxFV9
5wc+M13HyR7Xmyt2x9E6jW05wTeYabeFyKI kfpw6om8TddA1460f1npzV4zrvavp63hKc0wYR1p
fQXzic7FU0evB1cJD15DgeCG69XvLlvbd7G1t1r+dtBwH2T4uWt1VDFYV2mFMI twSLHWFtj9diSMfhT
auKn6YB1afj+yhkdSuAyRhXRMw0w7lmKCEtz2J2XJcdIdAcWYhjbAM/LcIXkeH2rytHmYn/wM761
5eMeYQ/fm9Q4Gczolx6Qw=

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT
||1.01260142DE-413B-4DBE-AA90-F8781CD11A9E|2017-12-01T14:41:41|MscFqK7e1R5aTweT6
j0p+4/Rr2is/HaU33jng01Pty8gwXMACR3Nq00z2bo+8qX0V8Q1dZ-W/Nlt+lwhe2y+1E3/MU8
vF9vTRhK+LPLnZk8wDAXq6Fk23c/STfKytpaFPSzoMAB9+n/+EcUqG5J0VEZJfE0G5QzYs29c=|0000
1000000404486074||

🏠 (http://www.gob.mx/) > Inicio



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
MPQ990615U13	MURO PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES SA DE CV	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
260142DE-413B-4DBE-AA90-F8761CD11A9E	2017-12-01T13:41:33	2017-12-01T14:41:41	MAS0810247C0

Total del CFDI**Efecto del comprobante Estado CFDI**

\$197,905.89

Ingreso

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/SEP54)
(https://www.gob.mx/tramites/ficha/presentacion-de-quejas-y-denuncias-en-la-sfp/SEP54)

Mantente informado.
Suscríbete.

usuario@ejemplo.com**Síguenos en**



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

HOJA DE RESUMEN FINAL

PROGRAMA: INVERSION MUNICIPAL 2017		CONTRATO No.-		CONTRATADO \$ 170,610.05	
OBRA: PAVIMENTACION CON MORTERO ASFALTICO. EN BOULEVARD JUAN PABLO II ENTRE AV. PACHECO Y PERIFERICO VICENTE LOMBARDO TOLEDANO 0+000 HASTA 2+354.		CONVENIO DE AMPLIACION AL CONTRATO 120/2017			
		ESTIMACION No. 1			
		PERIODO : 14 DE NOVIEMBRE AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2017			
CONTRATISTA: MURO PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.		IMPORTE ESTIMADO		\$ 170,608.53	
R.F.C. MPC-990615-U13		IMPORTE ACUMULADO		\$170,608.53	
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					
OBRA: PAVIMENTACION CON MORTERO ASFALTICO. EN BOULEVARD JUAN PABLO II ENTRE AV. PACHECO Y PERIFERICO VICENTE LOMBARDO TOLEDANO 0+000 HASTA 2+354.		\$ 170,608.53			
IMPORTE TOTAL DE LA ESTIMACION		\$ 170,608.53			
DESCUENTOS:		FORMULO:		ACEPTO:	
0.2% C.M.I.C.	\$ 341.22	RESIDENTE DE OBRA		EL CONTRATISTA	
0.2% D.I.F.	\$ 341.22	ING. ENRIQUE PORTILLO VARGAS		MURO PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
0.5% INSP. DE OBRA	\$ 853.04	REVISOR		Vo.Bo.	
SUMA DESCUENTOS	\$ 1,535.48	JEFE DEL DEPTO. DE MANTENIMIENTO VIAL		SUBDIRECTOR DE OBRA PUBLICA E INFRAESTRUCTURA	
RESUMEN:		ING. VICTOR ANADOR PONCE DE LEON		AUTORIZO:	
SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 170,608.53	ING. CARLOS AGUILAR GARCIA		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO	
AMORTIZACION ANTICIPO	\$ 0.00				
DESCUENTOS	\$ 1,535.48				
SUB - TOTAL	\$ 169,073.05				
I.V.A.	\$ 27,297.36				
SALDO NETO PARA PAGO	\$ 196,370.41				
CON LETRA: CIENTO NOVENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 41/100 M.N.					

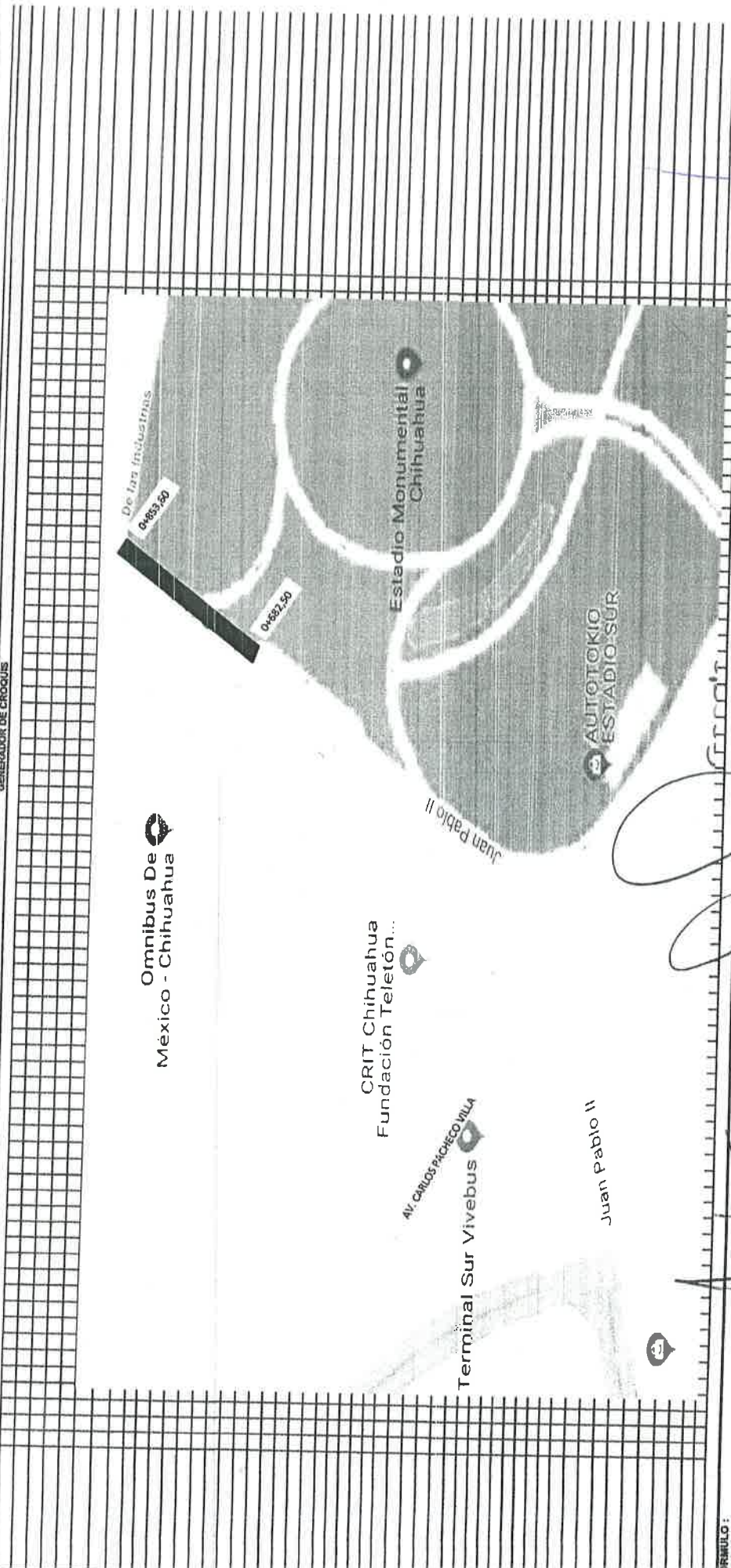
PRESIDENCIA MUNICIPAL						CONTRATO No. - 120/2017						
DE CHIHUAHUA						ESTIMACION No. 1 HOJA No. 1 DE 1						
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO						PERIODO : 14 DE NOVIEMBRE AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2017						
DEPTO. MANTENIMIENTO VIAL						CONTRATISTA: MURO PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES, 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								
INCISO		DESCRIPCION	UNJ	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA LA EST. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE (\$)			
		PAVIMENTOS										
		CARPETAS DE CONCRETO ASFALTICO										
1		FRESADO DE CARPETA ASFÁLTICA EXISTENTE EN 2.0 CMS DE ESPESOR, EN PARTE O TODO EL ANCHO DE LA CALZADA	M2	1,926.61	1,926.61	0.00	1,926.61	17.60	\$	33,908.34		
2		FABRICACION Y COLOCACION DE MORTERO ASFALTICO DE 2.00 CMS., COMPACTADA AL 95%, TAMAÑO MAXIMO DE 3/8" Y ASFALTO PG 76-22; INCLUYE RIEGO DE LUGA A BASE DE EMULSION ASFALTICA ECR-60	M2	1,926.61	1,926.61	0.00	1,926.61	50.49	\$	97,274.54		
3		CONCRETO ASFALTICO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA QUE SE UTILICE PARA BACHEO O RENOVELACIONES COMPACTADA AL 95%, DEL BANCO QUE ELUJA EL CONTRATISTA DE TAMAÑO MAXIMO DE 3/8" Y ASFALTO PG 76-22	M3	16.099	16.099	0.00	16.099	2,448.95	\$	39,425.65		
S U M A S										\$ 170,608.53		
N O T A S												

LUGAR: CHIHUAHUA, CHIH.
FECHA: viernes, 24 de noviembre de 2017
ESTIMO: Residente: ING. ENRIQUE FORTILLO VARGAS
REVISO: Jefe Depto. ING. VICTOR AMADOR DOMESTICUS LEON

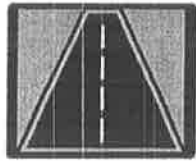
ACEPTO: Contralista: MURO PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES SA DE CV
Va Bo. Subdirector. ARG. CARLOS AGUILAR GARCIA

GENERADOR DE CROQUIS

DOCUMENTACIÓN GENERAL	
OBRAS: PAVIMENTACION CON MORTERO ASFALTICO, EN BOULEVARD JUAN PABLO II ENTRE AV. PACHECO Y PERIFERICO VICENTE LOMBARDI TOLEDANO 0+000 HASTA 2+354. TRAMO S: BOULEVARD JUAN PABLO II SUR-NORTE DE LA AV. CARLOS PACHECO A LA CALLE DE LAS INDUSTRIAS	NO. DE ESTIMACION: SEMANA: 1 FECHA: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2017 PERIODO: 14 DE NOVIEMBRE AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2017
CONTRATISTA:	GENERADOR DE CROQUIS
CLAVE:	



FORMULARIO: NOMBRE: ING. REY JAIR PIERRE MATIAS CARGO: PRESIDENTE DE OBRA	NOMBRE: LUC. ARMANDO MUÑOZ HERNANDEZ CARGO: REPRESENTANTE LEGAL	NOMBRE: ING. ENRIQUE PORTILLO VARGAS CARGO: RESIDENTE DE OBRA	NOMBRE: ING. VICTOR AMADOR PONCE DE LEON CARGO: JEFE DE DEPARTAMENTO
FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA



LESA®

Laboratorio y estudios de suelos y asfaltos

INFORME DE ENSAYE DE CONCRETO ASFALTICO

OBRA:	RENIVELACION Y SOBRECARPETA EN CIUDAD CHIHUAHUA	ENSAYE No.	9
LOCALIZACION:	BOULEVAR JUAN PABLO II ENTRE AV. PACHECO Y PERIF. LOMBARDO TOLEDANO	FECHA REC.	
	TRAMO SUR-NORTE DE LA AV. PACHECO A LA CALLE DE LAS INDUSTRIAS	FECHA INF.	15-Nov.-17
			16-Nov.-17

DEL DATOS MUESTREO	DESCRIPCION DEL MATERIAL	MORTERO ASFALTICO	PG 76-22 MODIFICADO CON POLIMEROS
	CLASIFICACION PETROGRAFICA DEL MATERIAL	CALIZA	
	TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO	TRITURACION TOTAL	
	CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO	PLANTA ASFALTICA	MUESTRA 9
	BANCO PROCEDENCIA DEL MATERIAL PETREO	GCC NOMBRE DE DIOS, CHIHUAHUA	

CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO	COMPOSICION GRANULOMETRICA	P.E. SECO SUELTO, Kg/m ³		
		MALLAS	% PASA	PROYECTO
		Núm.	25.0	
		"	19.0	
		"	12.5	100
		"	9.5	95
		"	6.3	77
		"	4.75	64
		"	2.00	39
		"	0.850	23
		"	0.425	16
		"	0.250	12
	"	0.150	9	
	"	0.075	6	
	P.E. (YP), g/cm ³			
ABSORCION %				
DESGASTE %		30% MAX.		
% DE TRITURACION				
PART. ALARGADAS %		38% MAX.		
PART. LAJEADAS %		35% MAX.		
EQUIV. DE ARENA %		60% MIN.		
CONTRACCION LINEAL %				

GRAFICA DE COMPOSICION GRANULOMETRICA

% QUE PASA

MALLAS

CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		DEL PROYECTO	CARACTERISTICAS DEL ESPECIMEN		ESPECIFICACION	CARACTERISTICAS DEL ASFALTO	
CONTENIDO ASFALTO %		5.32	P.E. Kg/m ³	2370		TIPO	
ADITIVO USADO	MARCA		ESTABILIDAD, Kg	869	817 MIN	PENETRACION	
	TIPO		FLUJO, mm	3.0	2 -- 3.5	VISCOSIDAD	
	CANTIDAD		VACIOS %	3.8	3 --- 5	TEM. RECOM.	
AFINIDAD			V.A.M. %	15.8	14 MIN	TEM. DE APLIC.	

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

LA MUESTRA ANALIZADA CUMPLE CON VALORES DE ESPECIFICACION

JEFE DE CONTROL DE CALIDAD

ING. ALFREDO MERAZ POLVON

Alfredo Meraz Polvon

REPORTE FOTOGRÁFICO

DOCUMENTACION GENERAL

OBRA: PAVIMENTACION CON MORTERO ASFALTICO, EN BOULEVARD JUAN PABLO II ENTRE AV. PACHECO Y PERIFERICO VICENTE LOMBARDI TOLEDANO 0+000 HASTA 2+364.

IDENTIFICADOR DEL PROYECTO:

UBICACION: TRAMO 5: BOULEVARD JUAN PABLO II SUR-NORTE DE LA AV. CARLOS PACHECO A LA CALLE DE LAS INDUSTRIAS

CONTRATISTA:

MURO PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

NO. DE ESTIMACION:

SEMANA:

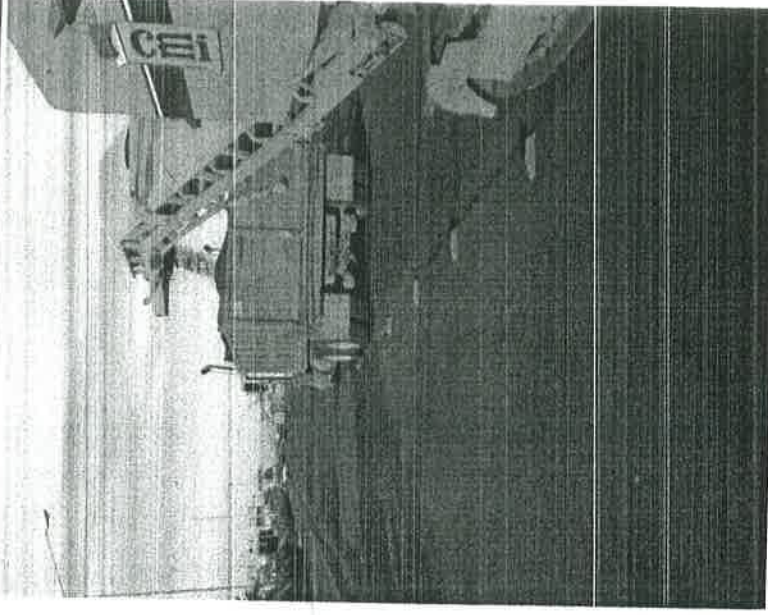
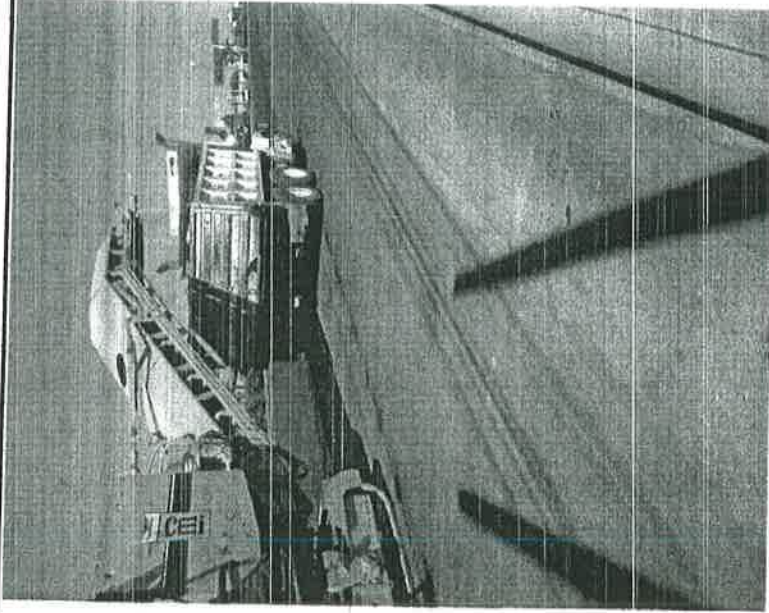
FECHA:

ESTIMACION No. 1

Viernes, 24 de noviembre de 2017

PERIODO: 14 DE NOVIEMBRE AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2017

REPORTE FOTOGRÁFICO



RUJULO:

MBRE:

ROO:

ING. REY JAR PEREZ MAGIAS
RESIDENTE DE OBRA

FIRMA

NOMBRE:
CARGO:

MURO PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
LIC. ARMANDO MUÑOZ HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA

NOMBRE:
CARGO:

AUTORIZO
ING. ENRIQUE PORTILLO VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

FIRMA

REVISO

NOMBRE: ING. VICTOR AMADOR PONCE DE LEON
CARGO: JEFE DE DEPARTAMENTO

FIRMA

REPORTE FOTOGRÁFICO

DOCUMENTACION GENERAL

OBRA: PAVIMENTACION CON MORTERO ASFALTICO, EN BOULEVARD JUAN PABLO II ENTRE AV. PACHECO Y PERIFERICO VICENTE LOMBARDO TOLEDANO C-000 HASTA 2-354.

IDENTIFICADOR DEL PROYECTO:

UBICACIÓN:

TRAMO 5: BOULEVAR JUAN PABLO II SUR-NORTE DE LA AV. CARLOS PACHECO A LA CALLE DE LAS INDUSTRIAS

CONTRATISTA:

MURO PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

NO. DE ESTIMACION:

SEMANA:

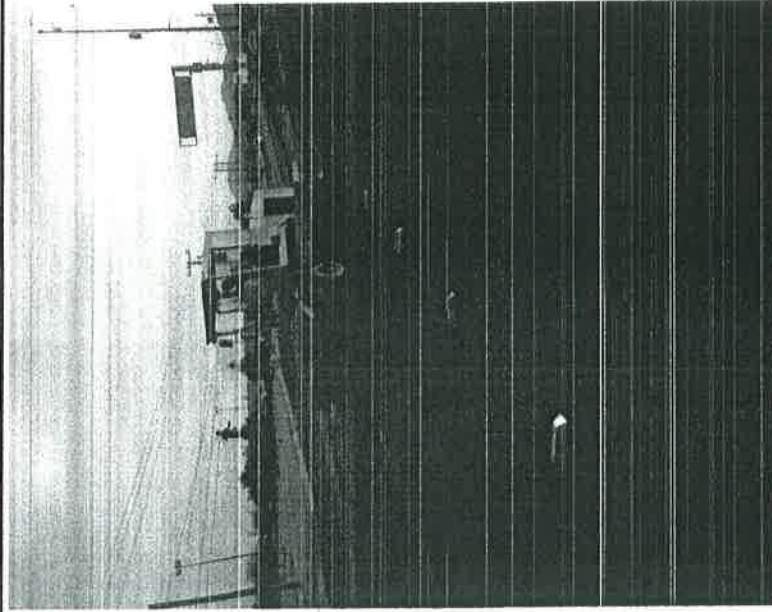
FECHA:

ESTIMACION No. 1

Viernes, 24 de noviembre de 2017

PERIODO : 14 DE NOVIEMBRE AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2017

REPORTE FOTOGRÁFICO



FORMULO :

NOMBRE:

CARGO:

ING. REYDAR PEREZ MACIAS

RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE:

CARGO:

MURO PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

LIC. ARMANDO MUÑOZ HERNANDEZ

REPRESENTANTE LEGAL

NOMBRE:

CARGO:

AUTORIZO

ING. ENRIQUE PORTILLO VARGAS

RESIDENTE DE OBRA

REVISO

NOMBRE: ING. VICTOR AMADOR PONCE DE LEON

CARGO: JEFE DE DEPARTAMENTO

FIRMA

FIRMA

FIRMA

FIRMA

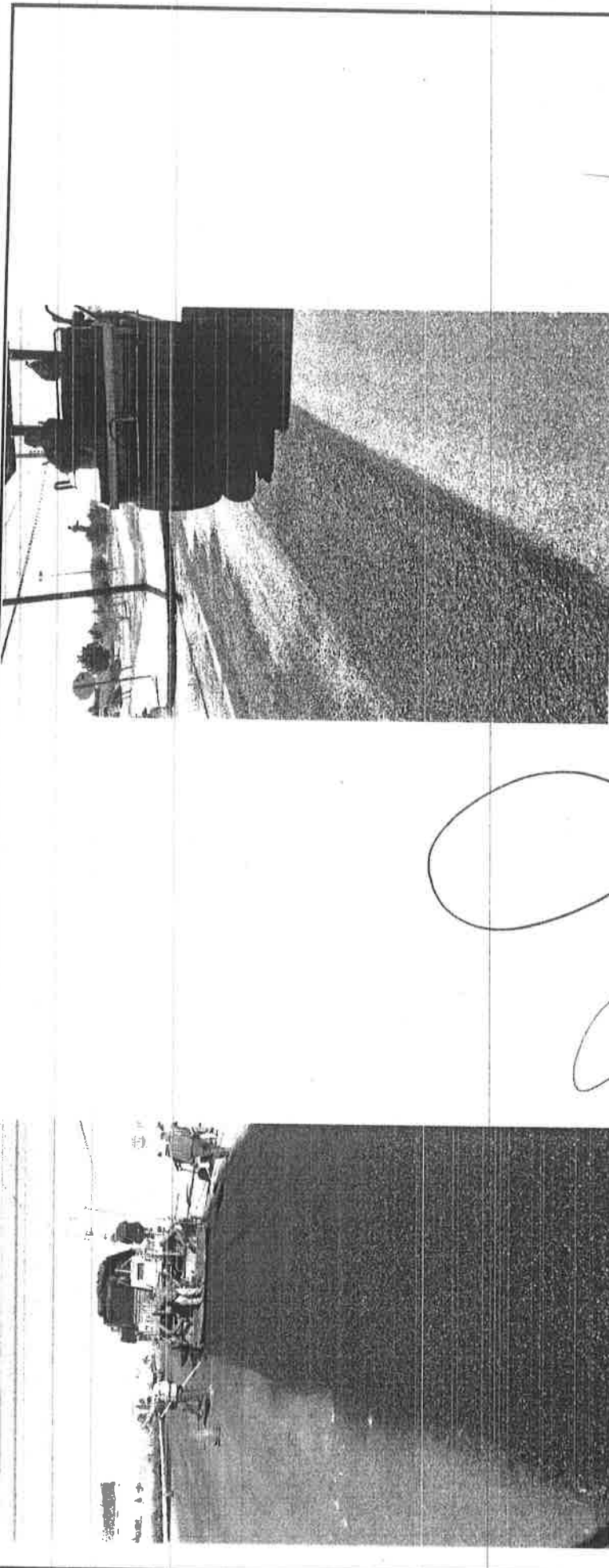
REPORTE FOTOGRÁFICO

--	--

DOCUMENTACION GENERAL

OBRA: PAVIMENTACION CON MORTERO ASFALTICO, EN BOULEVARD JUAN PABLO II ENTRE AV. PACHECO Y PERIFERICO VICENTE LOMBARDO TOLEDANO 0+4000 HASTA 2+664	
IDENTIFICADOR DEL PROYECTO:	
UBICACION:	
CONTRATISTA:	
TRAMO 5: BOULEVARD JUAN PABLO II SUR-NORTE DE LA AV. CARLOS PACHECO A LA CALLE DE LAS INDUSTRIAS	
MURO PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
NO. DE ESTIMACION:	ESTIMACION No. 1
SEMANA:	
FECHA:	viernes, 24 de noviembre de 2017
PERIODO:	14 DE NOVIEMBRE AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2017

REPORTE FOTOGRÁFICO



FORMULO:	ING. RESERVA PEREZ-MACIAS	AUTORIZO	ING. ENRIQUE PORTILLO VARGAS	REVISO	ING. VICTOR AMADOR PONCE DE LEON
NOMBRE	RESIDENTE DE OBRA	NOMBRE	RESIDENTE DE OBRA	NOMBRE	JEFE DE DEPARTAMENTO
CARGO		CARGO		CARGO	
FIRMA		FIRMA		FIRMA	

VIERNES, 10 DE NOVIEMBRE DEL 2017.

SE RENOVÓ Y SOBRECARGUETEO EN EL BLVD. JUAN PABLO II SIGUENTE ENTRE AV. PACHECO Y LA CALLE DE LAS INDUSTRIAS CON UN AVANCE DE UN 70%. APROXIMADAMENTE.

Enrique

SABADO, 11 DE NOVIEMBRE DEL 2017

SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE FRESADO DEL TRAMO MENCIONADO

Enrique

LUNES, 13 DE NOVIEMBRE DEL 2017

SE COMPLETO AL 100% EL CONTRATO DE REHABILITACION EN BLVD. JUAN PABLO II ENTRE AV. PACHECO Y LA CALLE DE LAS INDUSTRIAS.

Enrique

MARTES, 14 DE NOVIEMBRE DEL 2017.

SE INICIAN LOS TRABAJOS DE REHABILITACION EN LA MISMA AVENIDA JUAN PABLO II ENTRE PACHECO Y CALLE DE LAS INDUSTRIAS PARA AGOTAR EL CONVENIO ADICIONAL AL CONTRATO. EL DIA DE HOY SE FRESO LA SUPERFICIE EXISTENTE

Enrique

MIÉRCOLES 15 DE NOVIEMBRE DEL 2017.
SE ENTREGÓ Y SE TENDIÓ SOBRE CARPETA EN EL TRAMO
QUE SE MENCIONA LA NOTA ANTERIOR Y SE COMPLETA
AL 100% LA AMPLIACIÓN AL CONTRATO

EXCMO. ALCALDE