

Cobros



**MURO PAVIMENTOS Y
CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.**
REPUBLICA DE MEXICO, AL ESTADO DE CHIHUAHUA, MUNICIPIO DE FRANCISCO VILLA

Factura

SERIE:

FOLIO: 419

FECHA: 16/11/2017 09:37:05

Documento Válido

**MURO PAVIMENTOS Y
CONSTRUCCIONES SA DE CV**

MPC990615U13 FRANCISCO VILLA No. 2000 DIVISION
DEL NORTE
CHIHUAHUA 31064
CHIHUAHUA CHIHUAHUA MEXICO

Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

R.F.C.: MCI651010V22

Domicilio: Mina No. 408

Teléfono:

Ciudad: Chihuahua

Colonia: Centro
Estado: ChihuahuaC.P.: 31000
País: México

Lugar de Expedición: FRANCISCO VILLA 2000, DIVISION DEL NORTE, 31064, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, MEXICO

Cantidad	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Importe
1.00	ESTIMACION 1 (UNO) CONTRATO No. 120/2017 Pavimentación con mortero asfáltico en Boulevard Juan Pablo II entre ave. Pacheco y periférico Vicente Lombardo Toledano 0+000 hasta 2+354 Estimación: \$ 983,916.22 Amortización del Anticipo: \$ 295,174.87 0.02% C.M.I.C. \$ 1,967.83 0.02% D.I.F. \$ 1,967.83 0.05 INSP. DE OBRA \$ 4,919.58 Resumen: Suma de Estimación: \$983,916.22 Amortización del Anticipo: \$295,174.87 Descuentos: \$8,855.24 Sub-Total: 679,886.11 I.V.A.: \$110,198.62 SALDO NETO A PAGAR: \$790,084.73	688,741.35	688,741.35

Importe con letra
SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 97/100 M.N.
Método de Pago
No Identificado

SUBTOTAL:	688,741.35
I.V.A.:	110,198.62
TOTAL:	798,939.97



FIRMA DE CONFORMIDAD



Este documento es una representación impresa de un CFDI

*Efectos fiscales al pago

PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION

Emitido por:

CONTPAQ

Serie del Certificado del emisor:	00001000000302079786
Folio fiscal:	AD476776-2C03-452B-9C0E-A8366796EBBD
No de Serie del Certificado del SAT:	00001000000404486074
Fecha y hora de certificación:	Noviembre 16 2017 - 10:37:50

Sello digital del CFDI

UFIY2K5Y3hLeVRXtrTEroF5B9n4PnfxTwtEWVQMm3K9ppBk4xK9TyOTEBV8B6cGKx1clqyua5mAKLB2U7+oDT
GoJeRj+9BhK4XnUJ6LwYcLauf1Om14LwQdbFgJztuwyWPhMLT02PUP3Ay18afQ6tW5WHEX29f75B1tGc8M=

Sello del SAT

endiVS/9bBIAxPvxcAmplto0N6FPEYk1RkbQPm8u2foHsrnFyG6P67hST1b4icmxk6LJADc887PScv
x4a0STPwLX4hntuu0p4B+E7Azh8M28AH19gcm8+NIbqXDR8RSQU110AbtlxiUQfnFFR7z8dp7+FNs
Cb1N6CflvHrYlq95Fdp3MTVLHIB1PMuv+zvoqMgmUtWMFczPO6gDvBBJT1RprXoAgh1DAQ3B9VdQ
fER-0bnU1h1TeK1LPZ+TrQmQ1RPSSE4zgbKbNz4Oohkj5U1Maq8pa2kVpRj1po24GtKAuHYRH1cF+6j
11T2pWUB,EE0L1gRz/Q==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

11.01AD476776-2C03-452B-9C0E-A8366796EBBD;2017-11-16T10:37:50IUFIY2K5Y3hLeVRXtr
TEroF5B9n4PnfxTwtEWVQMm3K9ppBk4xK9TyOTEBV8B6cGKx1clqyua5mAKLB2U7+oDT0oJeJHj8Bh
hK4XnUJ6LwYcLauf1Om14LwQdbFgJztuwyWPhMLT02PUP3Ay18afQ6tW5WHEX29f75B1tGc8M=10000
100000404486074

⌂ (<http://www.gob.mx/>) > in c o



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
MPC990615U13	MURO PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES SA DE CV	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
AD476776-2C03-452B-9C0E-A8366796E8BD	2017-11-16T09:37:05	2017-11-16T10:37:50	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$798,939.97	ingreso	Vigente	

Imprimir

Enlaces

[Descargar el archivo de comprobantes](#)
[Entusiasmo](#) (<https://www.gob.mx/entusiasmo>)
[Perfiles de género](#) (<https://www.gob.mx/perfilesdegenero>)
[Turismo y Compras](#) (<https://www.gob.mx/turismo>)
[Marketing Digital](#) (<https://www.gob.mx/marketingdigital>)
[Fuerza de trabajo, empleo y capacitación](#) (<https://www.gob.mx/fuerzadetrabajo>)
[Seguridad](#) (<https://www.gob.mx/seguridad>)
[Sistema de Justicia](#) (<https://www.gob.mx/sistemajusticia>)
[INAI](#) (<http://www.inai.org.mx/portal/ingles.aspx>)
[Mapa de México](#) (<https://www.gob.mx/mapa>)

¿Qué es gob.mx?

Es el portal único de trámites, información y participación ciudadana. Lee más (<https://www.gob.mx/que-es-gobmx>)
[English](#) (<https://www.gob.mx/en/que-es>)
[Temas](#) (<https://www.gob.mx/temas>)
[Redes sociales](#) (<https://www.gob.mx/redes>)

Contacto

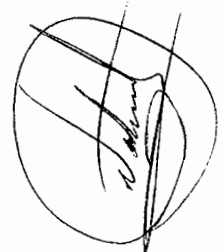
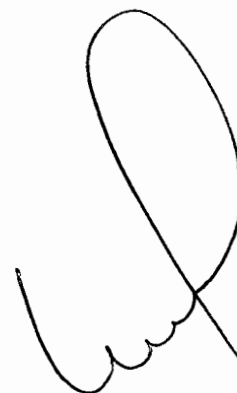
Mesa de ayuda: dudas e información
gobmx@funcionpublica.gob.mx
[Tema: contra servidores públicos](#)
<https://www.gob.mx/temas/contra-servidores-publicos>
[Dudas y denuncias en la SI/SEDSI](#)

Mantente informado Suscríbete.

Así recibirás las últimas noticias



Síguenos en



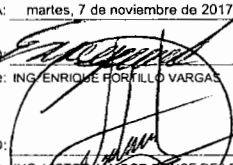
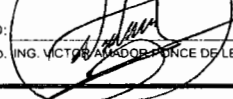
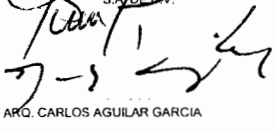


PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO
SUBDIRECCION DE OBRAS PUBLICA E INFRAESTRUCTURA

HOJA DE RESUMEN FINAL
No. 1

PROGRAMA: INVERSION MUNICIPAL 2017		CONTRATO No.- 120/2017	CONTRATADO \$ 1'403,926.95
OBRA: PAVIMENTACION CON MORTERO ASFALTICO, EN BOULEVARD JUAN PABLO II ENTRE AV. PACHECO Y PERIFERICO VICENTE LOMBARDO TOLEDANO 0+000 HASTA 2+354.		ESTIMACION No. 1	
		PERIODO : 26 DE OCTUBRE AL 03 DE NOVIEMBRE DEL 2017	
CONTRATISTA: MURO PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.		IMPORTE ESTIMADO	\$ 983,916.22
R.F.C. MPC-990615-U13		IMPORTE ACUMULADO	\$983,916.22
C O N C E P T O		IM 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.		\$ 983,916.22	
IMPORTE TOTAL DE LA ESTIMACION		\$ 983,916.22	
DESCUENTOS:		FORMULO: ACEPTO:	
0.2% C.M.I.C.	\$ 1,967.83	RESIDENTE DE OBRA	EL CONTRATISTA
0.2% D.I.F.	\$ 1,967.83	ING. ENRIQUE PORTILLO VARGAS	MURO PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
0.5% INSP. DE OBRA	\$ 4,919.58	REVISOR	Vo.Bo.
SUMA DESCUENTOS	\$ 8,855.24	JEFE DEL DEPTO. DE MANTENIMIENTO VIAL	SUBDIRECTOR DE OBRA PUBLICA E INFRAESTRUCTURA
RESUMEN:		ING. VICTOR AMADOR PONCE DE LEÓN	ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA
SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 983,916.22	AUTORIZO:	
AMORTIZACION ANTICIPO	\$ 295,174.87	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO	
DESCUENTOS	\$ 8,855.24	ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL	
SUB - TOTAL	\$ 679,886.11		
I.V.A.	\$ 110,198.62		
SALDO NETO PARA PAGO	\$ 790,084.73		
CON LETRA: SETECIENTOS NOVENTA MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS 73/100 M.N.			

PRESIDENCIA MUNICIPAL		CONTRATO No.- 120/2017							
DE CHIHUAHUA		OBRA: PAVIMENTACION CON MORTERO ASFALTICO, EN BOULEVARD JUAN PABLO II ENTRE AV. PACHECO Y PERIFERICO VICENTE LOMBARDO TOLEDANO 0+000 HASTA 2+354.				ESTIMACION No. 1 HOJA No. 1 DE 1			
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO						PERIODO : 26 DE OCTUBRE AL 03 DE NOVIEMBRE DEL 2017			
DEPTO. MANTENIMIENTO VIAL		CONTRATISTA: MURO PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.							

O B R A (ESTACION Y DESCRIPCION)	I N C I S O	C O N C E P T O			C A N T I D A D E S				P R E C I O U N I T A R I O (\$)	I M P O R T E (\$)
		DESCRIPCION	U N I	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA LA EST. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION			
		PAVIMENTOS								
		CARPETAS DE CONCRETO ASFALTICO								
	1	FRESADO DE CARPETA ASFALTICA EXISTENTE EN 2.0 CMS DE ESPESOR, EN PARTE O TODO EL ANCHO DE LA CALZADA	M2	16,015.00	11,221.53	0.00	11,221.53	17.60	\$	197,498.93
	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 LIGA A BASE DE EMULSION ASFALTICA ECR-60	M2	16,015.00	11,221.53	0.00	11,221.53	50.49	\$	566,575.05
	3	CONCRETO ASFALTICO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA QUE SE UTILICE PARA BACHEO O RENIVELACIONES COMPACTADA AL 95%, DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA DE TAMAÑO MAXIMO DE 3/8" Y ASFALTO PG 76-22	M3	128.00	89.77	0.00	89.77	2,448.95	\$	219,842.24
S U M A S										\$ 983,916.22
N O T A S					IMPORTE EN ESTA HOJA: NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS DIEZ Y SEIS PESOS 22/100 M.N. LUGAR: CHIHUAHUA, CHIH. ACEPTO:  FECHA: martes, 7 de noviembre de 2017 Contralista: MURO PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. ESTIMO:  Residente: ING. ENRIQUE FORTILLO VARGAS REVISO:  Jefe Depto. ING. VICTOR AMADOR PONCE DE LEON Vo.Bo.  Subdirector: ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA					

Fecha	07/11/2017
Codigo	
Revision	

DOCUMENTACION GENERAL			
OBRA: PAVIMENTACION CON MORTERO ASFALTICO, EN BOULEVARD JUAN PABLO II ENTRE AV. PACHECO Y PERIFERICO VICENTE LOMBARDO TOLEDANO 0+000 HASTA 2+354.		1	
IDENTIFICADOR DEL PROYECTO:		NO. DE ESTIMACION:	
UBICACIÓN:	TRAMO 1: BOULEVARD JUAN PABLO II NORTE-SUR CARRIL DERECHO DE LA CALLE #61 A LA CALLE INDUSTRIAL 10	SEMANA:	
		martes, 7 de noviembre de 2017	
CONTRATISTA:	MURO PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	FECHA:	
		PERIODO : 26 DE OCTUBRE AL 03 DE NOVIEMBRE DEL 2017	

[illegible]

FIRMA

GENERADOR DE ESTIMACIONES

Fecha	07/11/2017

DOCUMENTACION GENERAL

OBRA: PAVIMENTACION CON MORTERO ASFALTICO, EN BOULEVARD JUAN PABLO II ENTRE AV. PACHECO Y PERIFERICO VICENTE LOMBARDO TOLEDANO 0+000 HASTA 2+354.		NO. DE ESTIMACION:	1
IDENTIFICADOR DEL PROYECTO:		SEMANA:	
UBICACIÓN:	TRAMO 2: BOULEVARD JUAN PABLO II SUR-NORTE CARRIL DERECHO DE LA CALLE # 53 A LA	FECHA:	martes, 7 de noviembre de 2017
CONTRATISTA:	CALLE # 61	PERIODO :	26 DE OCTUBRE AL 03 DE NOVIEMBRE DEL 2017
PARTIDA:	MURO PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.		

GENERADOR DE ESTIMACIONES

CADENAMIENTO	ANCHOS	A1+A2	DISTANCIA	AREA					TOTAL
0	3.9	0.00	0.000	0.000					4381.53
50	3.8	7.70	25.000	192.500					
100	3.76	7.56	25.000	189.000					
150	3.79	7.55	25.000	188.750					
200	4.15	7.94	25.000	198.500					
250	3.87	8.02	25.000	200.500					
300	4.18	8.05	25.000	201.250					
350	4.31	8.49	25.000	212.250					
400	4.33	8.64	25.000	216.000					
450	4.64	8.97	25.000	224.250					
500	4.75	9.39	25.000	234.750					
550	4.9	9.65	25.000	241.250					
570	4.96	9.86	10.000	98.600					
0	4.79	4.79	0.000	0.000					
50	4.8	9.59	25.000	239.750					
100	4.91	9.71	25.000	242.750					
150	4.94	9.85	25.000	246.250					
200	4.8	9.74	25.000	243.500					
250	4.38	9.18	25.000	229.500					
300	4.06	8.44	25.000	211.000					
350	3.71	7.77	25.000	194.250					
400	3.75	7.46	25.000	186.500					
450	3.69	7.44	25.000	186.000					
451.2	3.69	7.38	0.600	4.428					

FORMULO:	MURO PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	AUTORIZO	REVISO
NOMBRE:	ING. JUAN PEREZ MACIAS	ING. ENRIQUE PORTILLO VARGAS	ING. VICTOR AMADOR PONCE DE LEON
CARGO:	RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO
FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA

Fecha	07/11/2017
Codigo	
Revision	

OBRA: PAVIMENTACION CON MORTERO ASFALTICO, EN BOULEVARD JUAN PABLO II ENTRE AV. PACHECO Y PERIFERICO VICENTE LOMBARDO TOLEDANO 0+000 HASTA 2+354.		
IDENTIFICADOR DEL PROYECTO:		NO. DE ESTIMACION: 1
UBICACIÓN:	TRAMO 3: BOULEVAR JUAN PABLO II SUR-NORTE (TODO EL ANCHO) DE LA CALLE # 63 AL	SEMANA:
CONTRATISTA:	PERIFERICO VICENTE LOMBARDO TOLEDANO	FECHA:
PARTIDA:	MURO PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	PERIODO : 26 DE OCTUBRE AL 03 DE NOVIEMBRE DEL 2017

[illegible]

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

FIRMA

Fecha	07/11/2017
Codigo	
Revision	

DOCUMENTACION GENERAL			
OBRA: PAVIMENTACION CON MORTERO ASFALTICO, EN BOULEVARD JUAN PABLO II ENTRE AV. PACHECO Y PERIFERICO VICENTE LOMBARDO TOLEDANO 0+000 HASTA 2+354.			
IDENTIFICADOR DEL PROYECTO:		NO. DE ESTIMACION: 1	
UBICACIÓN:	TRAMO 4: LATERAL JUAN PABLO II NORTE-SUR DE LA CALLE DE LAS INDUSTRIAS A FIN DE LA CALLE	SEMANA:	
		FECHA: martes, 7 de noviembre de 2017	
CONTRATISTA:	MURO PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	PERIODO : 26 DE OCTUBRE AL 03 DE NOVIEMBRE DEL 2017	

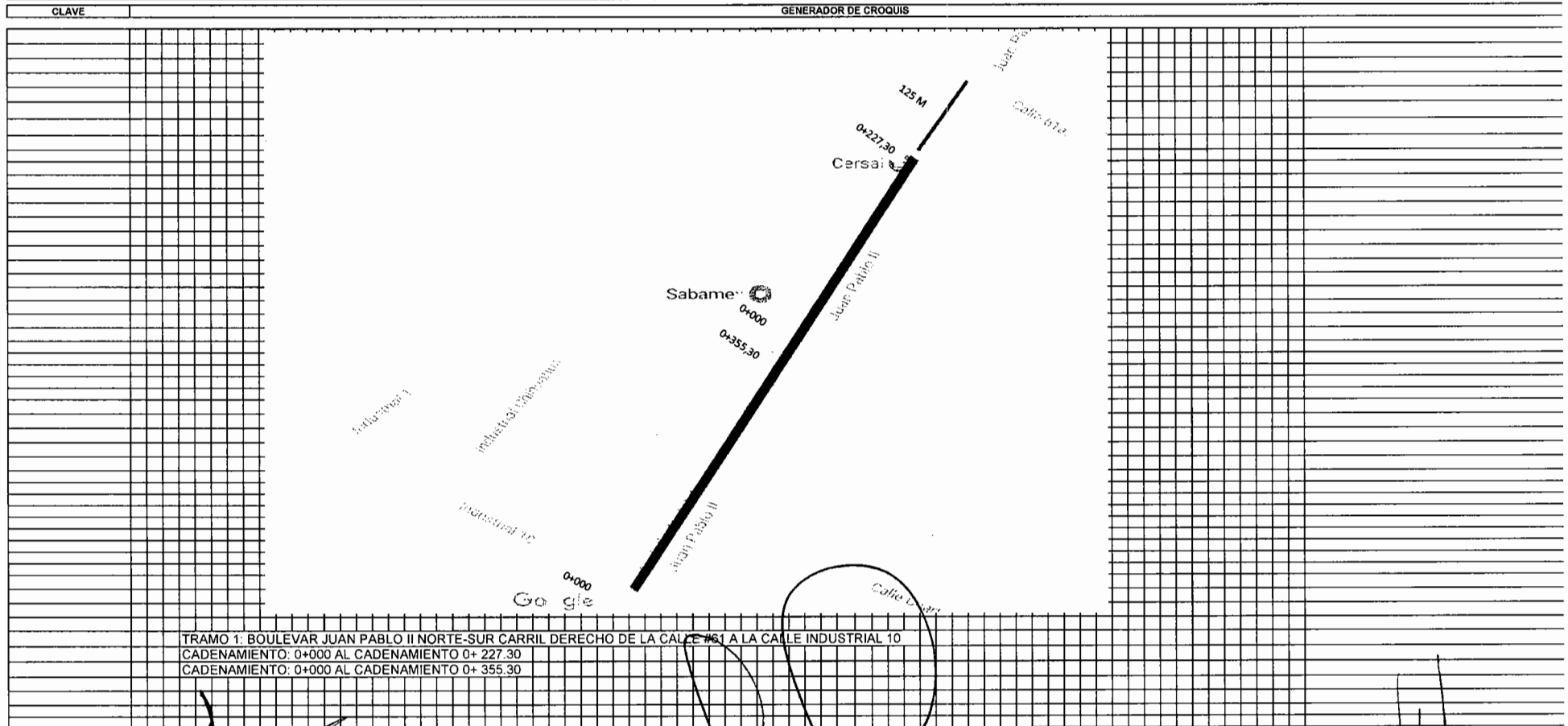
[illegible]

FORMULO: NOMBRE: INC. HERNANDEZ MACIAS CARGO: PRESIDENTE DE OBRA FIRMA	MURO PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. NOMBRE: LIC. ARMANDO MUÑOZ HERNANDEZ CARGO: REPRESENTANTE LEGAL FIRMA	AUTORIZO ING. ENRIQUE PORTILLO VARGAS RESIDENTE DE OBRA FIRMA	REVISO ING. VICTOR MAZOR PONCE DE LEON JEFE DE DEPARTAMENTO FIRMA
---	--	--	--

GENERADOR DE CROQUIS

DOCUMENTACION GENERAL

OBRA: PAVIMENTACION CON MORTERO ASFALTICO, EN BOULEVARD JUAN PABLO II ENTRE AV. PACHECO Y PERIFERICO VICENTE LOMBARDO TOLEDANO 0+000 HASTA 2+354		NO. DE ESTIMACION:	1
IDENTIFICADOR DEL PROYECTO:		SEMANA:	0
UBICACION:	TRAMO 1: BOULEVARD JUAN PABLO II NORTE-SUR CARRIL DERECHO DE LA CALLE #61 A LA CALLE INDUSTRIAL 10	FECHA:	martes, 7 de noviembre de 2017
CONTRATISTA:	MURO PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	PERIODO:	PERIODO : 26 DE OCTUBRE AL 03 DE NOVIEMBRE DEL 2017

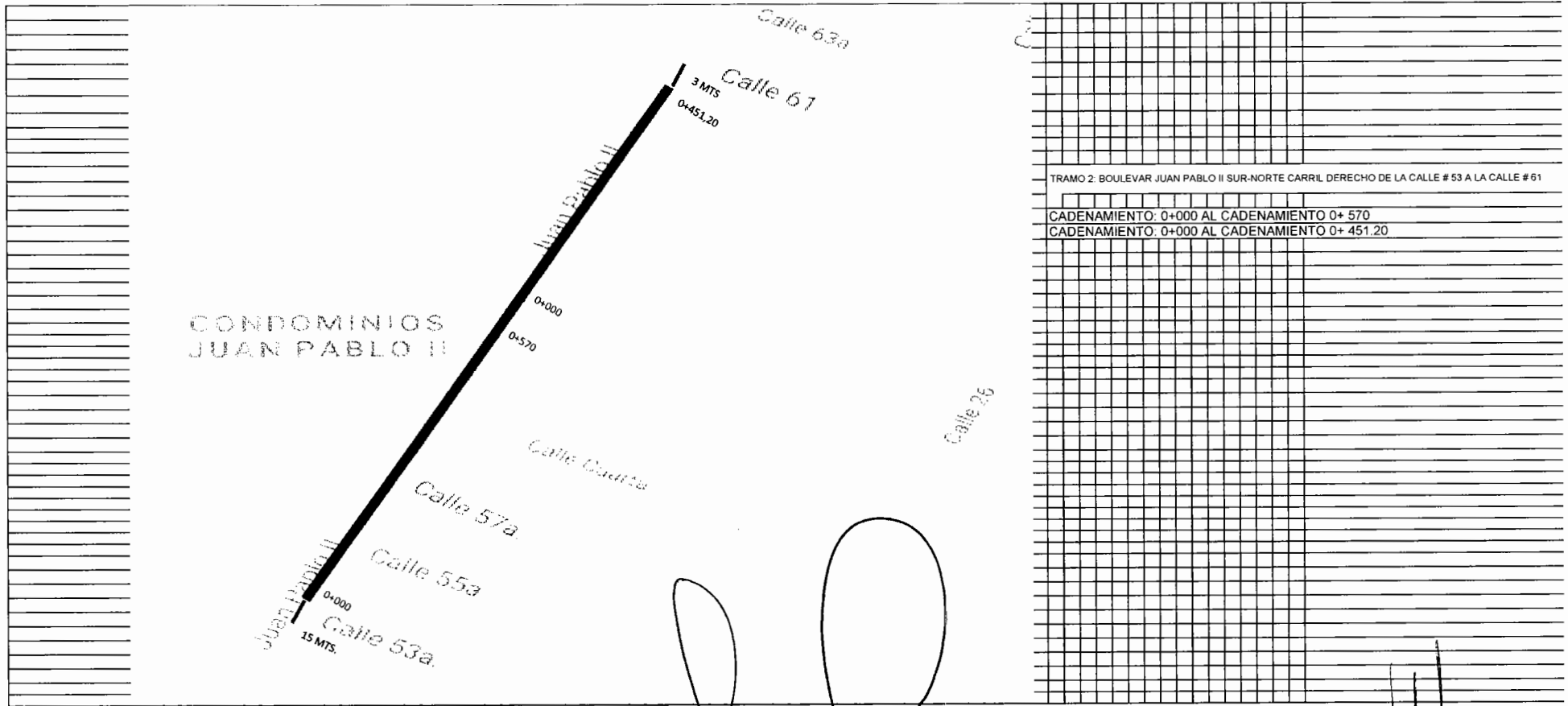


FORMULO : NOMBRE: CARGO:	INC. REY JAIR PEREZ MACIAS RESIDENTE DE OBRA FIRMA	MURO PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. NOMBRE: LIC. ARMANDO MURO HERNANDEZ CARGO: REPRESENTANTE LEGAL FIRMA	AUTORIZO ING. ENRIQUE PORTILLO VARGAS RESIDENTE DE OBRA FIRMA	NOMBRE CARGO	REVISO ING. VICTOR AMADOR PONCE DE LEON JEFE DE DEPARTAMENTO FIRMA
---------------------------------------	--	--	--	-----------------	---

GENERADOR DE CROQUIS

DOCUMENTACION GENERAL

OBRA: PAVIMENTACION CON MORTERO ASFALTICO, EN BOULEVARD JUAN PABLO II ENTRE AV. PACHECO Y PERIFERICO VICENTE LOMBARDO TOLEDANO 0+000 HASTA 2+354.		NO. DE ESTIMACION: 1	
IDENTIFICADOR DEL PROYECTO:	TRAMO 2: BOULEVARD JUAN PABLO II SUR-NORTE CARRIL DERECHO DE LA CALLE # 53 A LA CALLE # 61	SEMANA:	martes, 7 de noviembre de 2017
UBICACION:	61	FECHA:	PERIODO: 26 DE OCTUBRE AL 03 DE NOVIEMBRE DEL 2017
CONTRATISTA:	MURO PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.		
PARTIDA:			

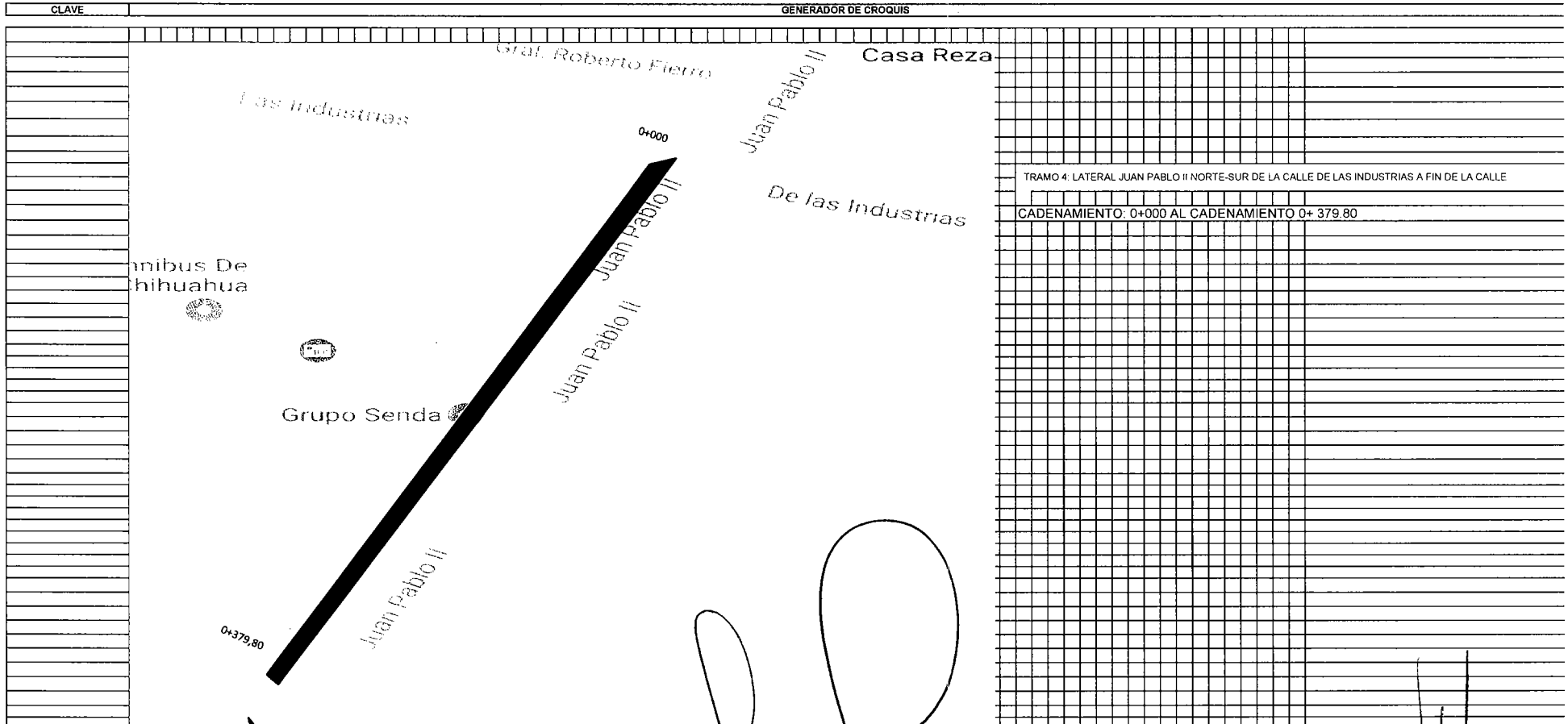


FORMULO: NOMBRE: <i>[Signature]</i> CARGO: <i>[Signature]</i> FIRMA	NOMBRE: LIC. ARMANDO MUÑOZ HERNANDEZ CARGO: REPRESENTANTE LEGAL FIRMA	AUTORIZO: NOMBRE: ING. ENRIQUE PORTILLO VARGAS CARGO: RESIDENTE DE OBRA FIRMA	REVISO: NOMBRE: ING. VICTOR AMADOR PONCE DE LEÓN CARGO: JEFE DE DEPARTAMENTO FIRMA
---	---	--	---

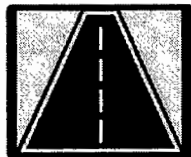
GENERADOR DE CROQUIS

DOCUMENTACION GENERAL

OBRA: PAVIMENTACION CON MORTERO ASFALTICO, EN BOULEVARD JUAN PABLO II ENTRE AV. PACHECO Y PERIFERICO VICENTE LOMBARDO TOLEDANO 0+000 HASTA 2+354.		1	
IDENTIFICADOR DEL PROYECTO		NO. DE ESTIMACION	
UBICACION	TRAMO 4: LATERAL JUAN PABLO II NORTE-SUR DE LA CALLE DE LAS INDUSTRIAS A FIN DE LA	SEMANA:	martes, 7 de noviembre de 2017
CONTRATISTA	CALLE	FECHA:	PERIODO: 26 DE OCTUBRE AL 03 DE NOVIEMBRE DEL 2017
PARTIDA	MURO PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.		



FORMULO: NOMBRE: CARGO:	ING. REY JAI R PEREZ MACIAS REPRESENTANTE DE OBRA FIRMA	MURO PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. NOMBRE: LIC. ARMANDO MURO HERNANDEZ CARGO: REPRESENTANTE LEGAL FIRMA	AUTORIZO: ING. ENRIQUE PORTILLO VARGAS RESIDENTE DE OBRA FIRMA	REVISO: ING. VICTOR AMADOR PONCE DE LEON JEFE DE DEPARTAMENTO FIRMA
--------------------------------------	---	---	---	--



LESA®

Laboratorio y estudios de suelos y asfaltos

INFORME DE ENSAYE DE CONCRETO ASFALTICO

OBRA:	RENIVELACION Y SOBRECARPETA EN CIUDAD CHIHUAHUA	ENSAYE No.	1
LOCALIZACION:	BOULEVAR JUAN PABLO II ENTRE AV. PACHECO Y PERIF. LOMBARDO TOLEDANO	FECHA REC.	27-Oct.-17
	DE LA CALLE 61ª. A LA CALLE INDUSTRIAL 10	FECHA INF.	28-Oct.-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 1
	BANCO PROCEDENCIA DEL MATERIAL PETREO	GCC NOMBRE DE DIOS, CHIHUAHUA	

CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO	COMPOSICION GRANULOMETRICA	P.E. SECO SUELTO, Kg/m³		
		MALLAS	% PASA	PROYECTO
		Núm.	25.0	
		"	19.0	
		"	12.5	100
		"	9.5	94
		"	6.3	78
		"	4.75	65
		"	2.00	38
		"	0.850	22
	"	0.425	15	
	"	0.250	11	
	"	0.150	8	
	"	0.075	5	
	P.E. (YP), g/cm³			
ABSORCION %				
DESGASTE %		30% MAX.		
% DE TRITURACION				
PART. ALARGADAS %		35% MAX.		
PART. LAJEADAS %		35% MAX.		
EQUIV. DE ARENA %		50% MIN.		
CONTRACCION LINEAL %				

GRAFICA DE COMPOSICION GRANULOMETRICA

% QUE PASA

MALLAS

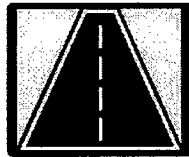
CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		DEL PROYECTO	CARACTERISTICAS DEL ESPECIMEN		ESPECIFICACION	CARACTERISTICAS DEL ASFALTO	
CONTENIDO ASFALTO %		5.23	P.E. Kg/m³		2377	TIPO	
ADITIVO USADO	MARCA		ESTABILIDAD, Kg		859	817 MIN	PENETRACION
	TIPO		FLUJO, mm		3.2	2 -- 3.5	VISCOSIDAD
	CANTIDAD		VACIOS %		4.0	3 --- 5	TEM. RECOM.
AFINIDAD			V.A.M. %		15.2	14 MIN	TEM. DE APLIC.

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

LA MUESTRA ANALIZADA CUMPLE CON VALORES DE ESPECIFICACION

JEFE DE CONTROL DE CALIDAD

NG. ALFREDO MERAZ POLVON



LESA®

Laboratorio y estudios de suelos y asfaltos

INFORME DE ENSAYE DE CONCRETO ASFALTICO

OBRA:	RENIVELACION Y SOBRECARPETA EN CIUDAD CHIHUAHUA	ENSAYE No.	2
LOCALIZACION	BOULEVAR JUAN PABLO II ENTRE AV. PACHECO Y PERIF. LOMBARDO TOLEDANO	FECHA REC.	30-Oct.-17
	De la Calle 53ª a la Calle 61ª Sentido Sur-Norte	FECHA INF	31-Oct.-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 2
	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	94
		"	6.3	74
		"	4.75	60
		"	2.00	32
		"	0.850	19
		"	0.425	15
		"	0.250	11
		"	0.150	7
		"	0.075	3
	P.E. (YP), g/cm ³			
		ABSORCION %		
		DESGASTE %		30% MAX.
		% DE TRITURACION		
		PART. ALARGADAS %		35% MAX.
	P.E. LAJEADAS %			35% MAX.
		EQUIV DE ARENA %		50% 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 %		5.26	P.E. Kg/m ³	2380		TIPO	
ADITIVO USADO	MARCA		ESTABILIDAD, Kg	862	817 MIN	PENETRACION	
	TIPO		FLUJO, mm	2.9	2 -- 3.5	VISCOSIDAD	
	CANTIDAD		VACIOS %	3.8	3 --- 5	TEM RECOM	
AFINIDAD			V.A.M. %	15.7	14 MIN	TEM. DE APLIC	

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

LA MUESTRA ANALIZADA CUMPLE CON VALORES DE ESPECIFICACION

JEFE DE CONTROL DE CALIDAD

ING. ALFREDO MÉRIZ POLVON



LESA®

Laboratorio y estudios de suelos y asfaltos

INFORME DE ENSAYE DE CONCRETO ASFALTICO

OBRA:	RENIVELACION Y SOBRECARPETA EN CIUDAD CHIHUAHUA	ENSAYE No.	3
LOCALIZACION:	BOULEVAR JUAN PABLO II ENTRE AV. PACHECO Y PERIF. LOMBARDO TOLEDANO	FECHA REC.	01-Nov.-17
	De la Calle 63ª al Perif. Lombardo Toledano Sentido Sur-Norte	FECHA INF.	02-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 3
	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
		Núm.	PROYECTO
		25.0	
		19.0	
		12.5	100
		9.5	97
		6.3	78
		4.75	65
		2.00	41
		0.850	24
		0.425	17
		0.250	13
		0.150	11
		0.075	7
	P.E. (YP), g/cm ³		
	ABSORCION %		
	DESGASTE %		30% MAX.
	% DE TRITURACION		
	PART.ALARGADAS %		35% MAX.
	PART.LAJEADAS %		35% MAX.
	EQUIV.DE ARENA %		50% MIN.
	CONTRACCION LINEAL %		

GRAFICA DE COMPOSICION GRANULOMETRICA

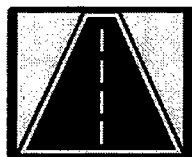
CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		DEL PROYECTO	CARACTERISTICAS DEL ESPECIMEN		ESPECIFICACION	CARACTERISTICAS DEL ASFALTO	
CONTENIDO ASFALTO %		5.27	P.E. Kg/m ³	2384		TIPO	
ADITIVO USADO	MARCA		ESTABILIDAD, Kg	870	817 MIN	PENETRACION	
	TIPO		FLUJO, mm	2.8	2 -- 3.5	VISCOSIDAD	
	CANTIDAD		VACIOS %	3.4	3 --- 5	TEM RECOM.	
AFINIDAD			V.A.M. %	15.7	14 MIN	TEM. DE APLIC.	

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

LA MUESTRA ANALIZADA CUMPLE CON VALORES DE ESPECIFICACION

JEFE DE CONTROL DE CALIDAD

ING. ALFREDO MÉRIZ POLVON



LESA®

Laboratorio y estudios de suelos y asfaltos

INFORME DE ENSAYE DE CONCRETO ASFALTICO

OBRA:	RENIVELACION Y SOBRECARPETA EN CIUDAD CHIHUAHUA	ENSAYE No.	4
LOCALIZACION:	BOULEVAR JUAN PABLO II ENTRE AV. PACHECO Y PERIF. LOMBARDO TOLEDANO	FECHA REC.	03-Nov.-17
	Lateral Juan Pablo II Sentido Norte-Sur de la Calle industrial a final de la calle	FECHA INF.	04-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 4
	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
		Núm.	PROYECTO
		25.0	
		19.0	
		12.5	100
		9.5	96
		6.3	74
		4.75	61
		2.00	35
		0.850	21
		0.425	16
		0.250	11
		0.150	8
		0.075	5
	P.E. (YP), g/cm ³		
	ABSORCION %		
	DESGASTE %		30% MAX.
	% DE TRITURACION		
	PART. ALARGADAS %		35% MAX.
	PART. LAJEADAS %		35% MAX.
	EQUIV. DE ARENA %		50% MIN.
	CONTRACCION LINEAL %		

GRAFICA DE COMPOSICION GRANULOMETRICA

CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		DEL PROYECTO	CARACTERISTICAS DEL ESPECIMEN		ESPECIFICACION	CARACTERISTICAS DEL ASFALTO	
CONTENIDO ASFALTO %		5.40	P.E. Kg/m ³	2376		TIPO	
ADITIVO	MARCA		ESTABILIDAD, Kg	857	817 MIN	PENETRACION	
	TIPO		FLUJO, mm	3.0	2 -- 3.5	VISCOSIDAD	
	CANTIDAD		VACIOS %	4.4	3 --- 5	TEM. RECOM.	
AFINIDAD			V.A.M. %	16.4	14 MIN	TEM. DE APLIC.	

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

LA MUESTRA ANALIZADA CUMPLE CON VALORES DE ESPECIFICACION

JE F DE CONTROL DE CALIDAD

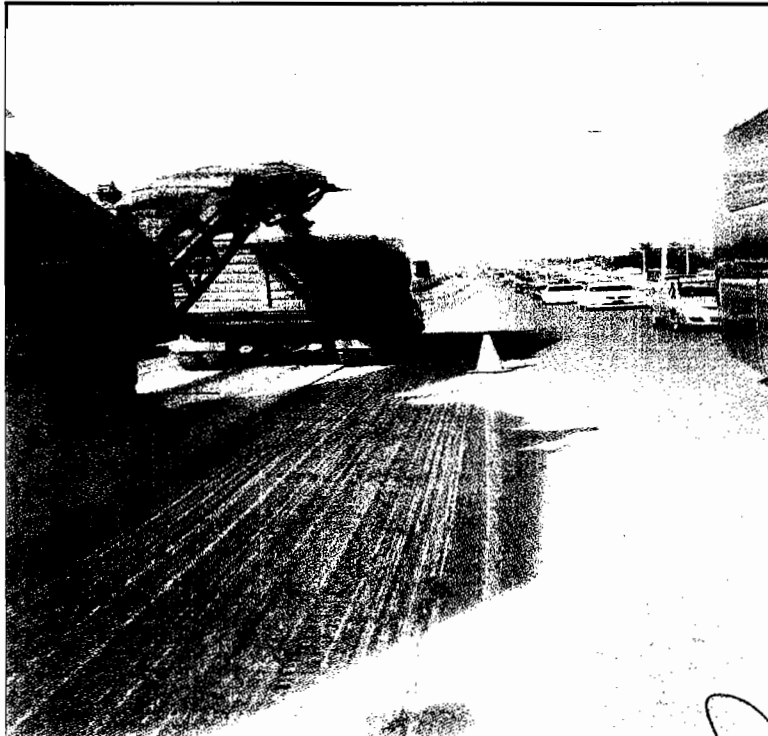
ING. ALFREDO MERAZ POLVON

REPORTE FOTOGRÁFICO

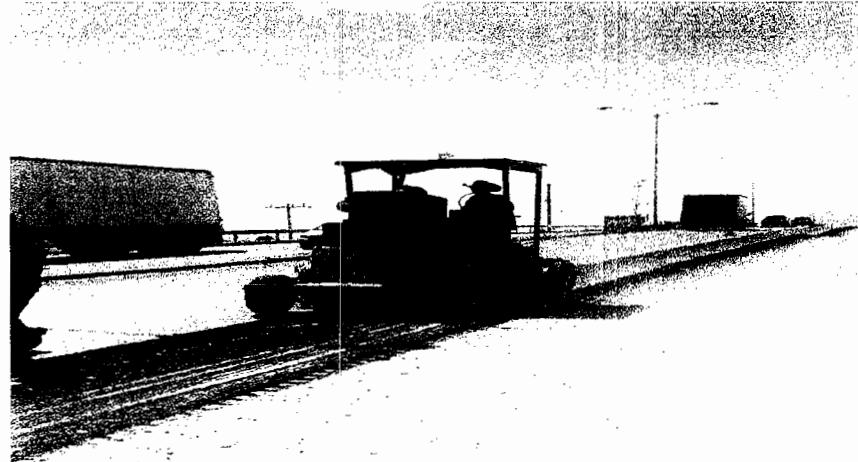
DOCUMENTACION GENERAL

IDENTIFICADOR DEL PROYECTO:	OBRA: PAVIMENTACION CON MORTERO ASFALTICO, EN BOULEVARD JUAN PABLO II ENTRE AV. PACHECO Y PERIFERICO VICENTE LOMBARDO TOLEDANO 0+000 HASTA 2+354.	NO. DE ESTIMACION:	1
UBICACIÓN:	TRAMO 1: BOULEVAR JUAN PABLO II NORTE-SUR CARRIL DERECHO DE LA CALLE #61 A LA CALLE INDUSTRIAL 10	SEMANA:	0
CONTRATISTA:	MURO PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	FECHA:	martes, 7 de noviembre de 2017
		PERIODO : 26 DE OCTUBRE AL 03 DE NOVIEMBRE DEL 2017	

REPORTE FOTOGRAFICO



ACTIVIDADES DE LABORES DE FRESADO EN TRAMO 1



ACTIVIDAD DE BARRIDO DE SUPERFICIE FRESADA

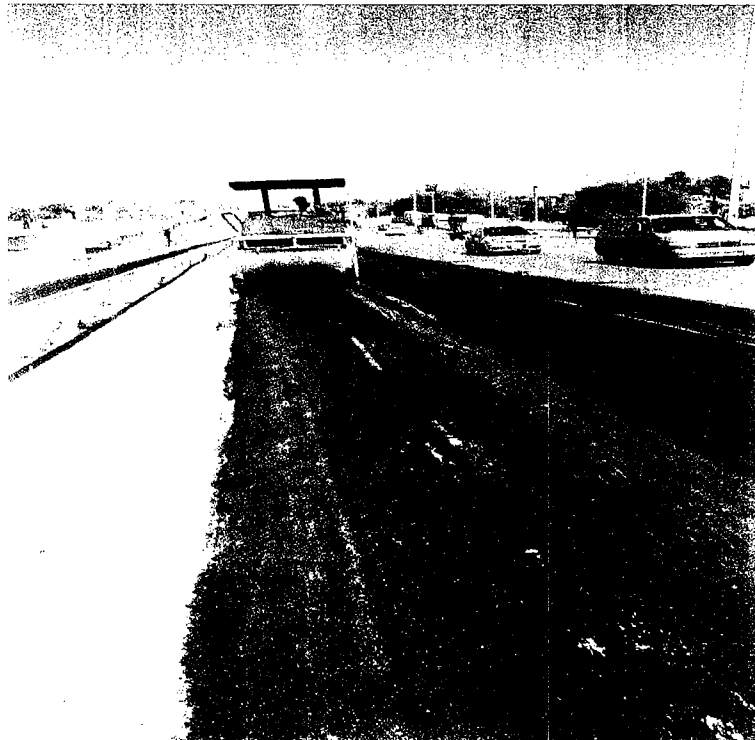
FORMULO : NOMBRE: ING. REY JAIR PEREZ MACIAS CARGO: RESIDENTE DE OBRA FIRMA:	MURO PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V NOMBRE: LC. ARMANDO MUÑOZ HERNANDEZ CARGO: REPRESENTANTE LEGAL FIRMA:	AUTORIZO NOMBRE: ING. ENRIQUE PORTILLO VARGAS CARGO: RESIDENTE DE OBRA FIRMA:	REVISO NOMBRE: ING. VICTOR AMADOR PONCE DE LEON CARGO: JEFE DE DEPARTAMENTO FIRMA:
--	--	---	--

REPORTE FOTOGRÁFICO

DOCUMENTACIÓN GENERAL

OBRA: PAVIMENTACION CON MORTERO ASFALTICO, EN BOULEVARD JUAN PABLO II ENTRE AV. PACHECO Y PERIFERICO VICENTE LOMBARDO TOLEDANO 0+000 HASTA 2+354.		
IDENTIFICADOR DEL PROYECTO:	NO. DE ESTIMACION: 1	
UBICACIÓN:	TRAMO 1: BOULEVARD JUAN PABLO II NORTE-SUR CARRIL DERECHO DE LA CALLE #61 A LA CALLE INDUSTRIAL 10	SEMANA:
CONTRATISTA:	INDUSTRIAL 10	FECHA: martes, 7 de noviembre de 2017
PARTIDA:	MURO PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	PERIODO : 26 DE OCTUBRE AL 03 DE NOVIEMBRE DEL 2017

REPORTE FOTOGRÁFICO



ACTIVIDAD COMPACTACION DE RENIVELACION Y BACHEO TRAMO 1



RIEGO DE LIGA PARA RENIVELACION EN EL TRAMO 1

FORMULO : NOMBRE: ING. REY JAIR PEREZ MACIAS CARGO: RESIDENTE DE OBRA	MURO PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. NOMBRE: LIC. ARMANDO MURO HERNANDEZ CARGO: REPRESENTANTE LEGAL	AUTORIZO NOMBRE: ING. ENRIQUE PORTILLO VARGAS CARGO: RESIDENTE DE OBRA	REVISO NOMBRE: ING. VICTOR AMADOR PONCE DE LEON CARGO: JEFE DE DEPARTAMENTO
FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA

REPORTE FOTOGRÁFICO

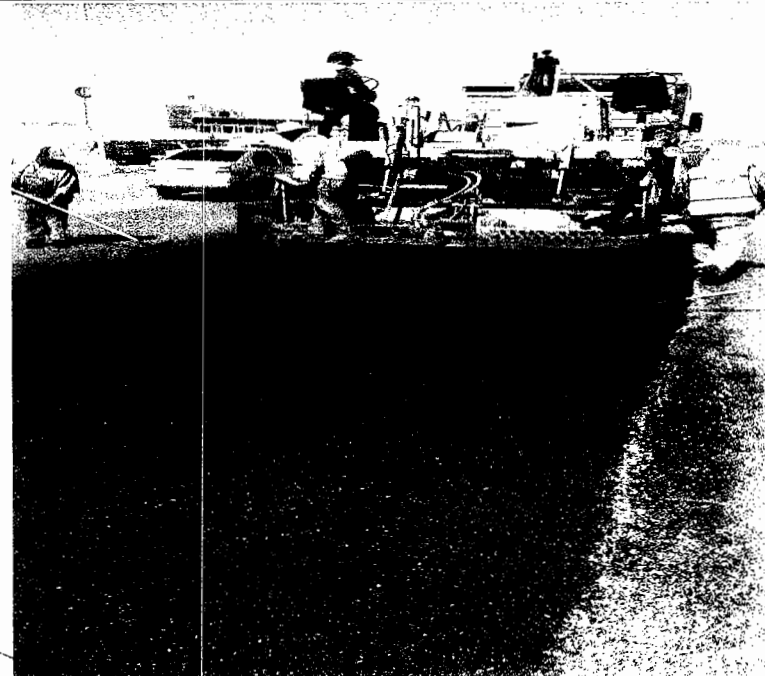
DOCUMENTACION GENERAL

OBRA: PAVIMENTACION CON MORTERO ASFALTICO, EN BOULEVARD JUAN PABLO II ENTRE AV. PACHECO Y PERIFERICO VICENTE LOMBARDO TOLEDANO 0+000 HASTA 2+354.		NO. DE ESTIMACION:	1
IDENTIFICADOR DEL PROYECTO:		SEMANA:	0
UBICACIÓN:	TRAMO 2: BOULEVARD JUAN PABLO II SUR-NORTE CARRIL DERECHO DE LA CALLE # 53 A LA CALLE # 61	FECHA:	martes, 7 de noviembre de 2017
CONTRATISTA:	MURO PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. D.E.C.V.	PERIODO :	26 DE OCTUBRE AL 03 DE NOVIEMBRE DEL 2017

REPORTE FOTOGRÁFICO



ACTIVIDAD RENIVELACION Y COMPACTACION DE TRAMO 2



ACTIVIDAD TENDIDO DE SOBRECARPETA TRAMO 2

FORMULO : NOMBRE: ING. JAIRO PEREZ MACIAS CARGO: RESIDENTE DE OBRA FIRMA	MURO PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. D.E.C.V. NOMBRE: LIC. ARMANDO MUÑOZ HERNANDEZ CARGO: REPRESENTANTE LEGAL FIRMA	AUTORIZO NOMBRE: ING. ENRIQUE PORTILLO VARGAS CARGO: RESIDENTE DE OBRA FIRMA	REVISO NOMBRE: ING. VICTOR AMADOR PONCE DE LEON CARGO: JEFE DE DEPARTAMENTO FIRMA
--	--	--	---

REPORTE FOTOGRÁFICO

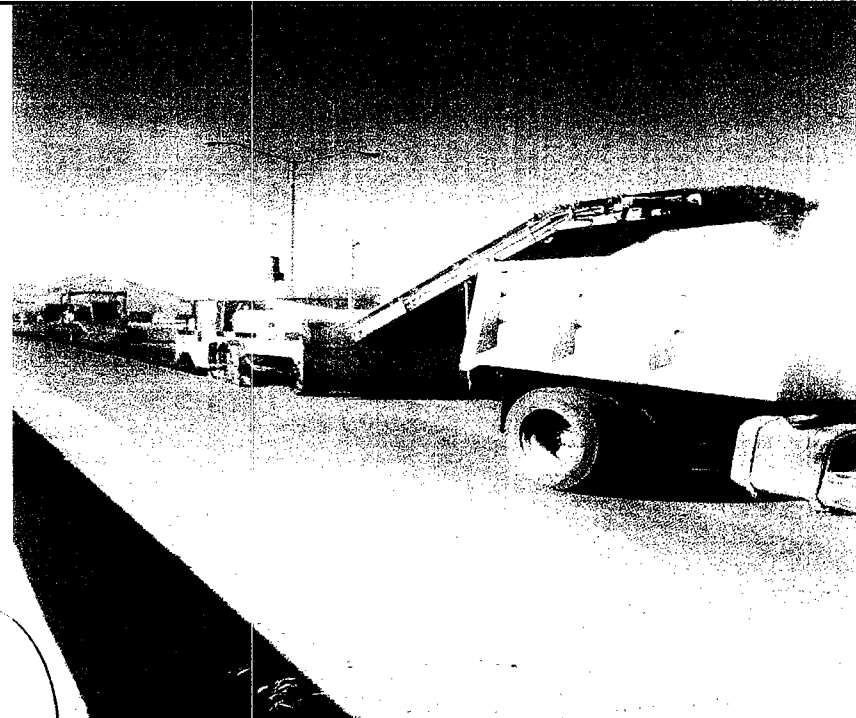
DOCUMENTACION GENERAL

OBRA: PAVIMENTACION CON MORTERO ASFALTICO, EN BOULEVARD JUAN PABLO II ENTRE AV. PACHECO Y PERIFERICO VICENTE LOMBARDO TOLEDANO 0+000 HASTA 2+354.		NO. DE ESTIMACION: 1
IDENTIFICADOR DEL PROYECTO:	UBICACIÓN:	SEMANA: 0
TRAMO 2: BOULEVAR JUAN PABLO II SUR-NORTE CARRIL DERECHO DE LA CALLE # 53 A LA CALLE # 61		FECHA: martes, 7 de noviembre de 2017
CONTRATISTA: MURO PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C. V.		PERIODO : 26 DE OCTUBRE AL 03 DE NOVIEMBRE DEL 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



ACTIVIDAD BARRIDO PRODUCTO DE FRESADO EN TRAMO 2



FRESADO DE CARPETA ASFALTICA TRAMO 2

FORMULO : NOMBRE: VICTOR JAIRO PEREZ MACIAS CARGO: RESIDENTE DE OBRA FIRMA	MURO PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. NOMBRE: LIC. ARMANDO MURO HERNANDEZ CARGO: REPRESENTANTE LEGAL FIRMA	AUTORIZO NOMBRE: ING. ENRIQUE PORTILLO VARGAS CARGO: RESIDENTE DE OBRA FIRMA	REVISO NOMBRE: ING. VICTOR AMADOR PONCE DE LEON CARGO: JEFE DE DEPARTAMENTO FIRMA
--	---	---	--

REPORTE FOTOGRÁFICO

DOCUMENTACIÓN GENERAL

OBRA: PAVIMENTACION CON MORTERO ASFALTICO, EN BOULEVARD JUAN PABLO II ENTRE AV. PACHECO Y PERIFERICO VICENTE LOMBARDO TOLEDANO 0+000 HASTA 2+354.		NO. DE ESTIMACION: 1	
IDENTIFICADOR DEL PROYECTO:	UBICACIÓN:	SEMANA:	0
CONTRATISTA:	TRAMO 3: BOULEVARD JUAN PABLO II SUR-NORTE (TODO EL ANCHO) DE LA CALLE # 63 AL PERIFERICO VICENTE LOMBARDO TOLEDANO	FECHA:	martes, 7 de noviembre de 2017
CONTRATISTA: MURO PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES, S. A. DE C.V.		PERIODO : 26 DE OCTUBRE AL 03 DE NOVIEMBRE DEL 2017	

REPORTE FOTOGRÁFICO



ACTIVIDAD BARRIDO TODO LO ANCHO DE TRAMO 3



ACTIVIDAD TENDIDO DE SOBRECARPETA TODO LO ANCHO EN TRAMO 3

FORMULO : NOMBRE: ING. REY JAIR PEREZ MACIAS CARGO: RESIDENTE DE OBRA FIRMA	MURO PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. NOMBRE: LIC. ARMANDO MURO HERNANDEZ CARGO: REPRESENTANTE LEGAL FIRMA	AUTORIZO: NOMBRE: ING. ENRIQUE PORTILLO VARGAS CARGO: 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 0+000 HASTA 2+354.		NO. DE ESTIMACION: 1
IDENTIFICADOR DEL PROYECTO:	UBICACIÓN: TRAMO 3: BOULEVAR JUAN PABLO II SUR-NORTE (TODO EL ANCHO) DE LA CALLE # 63 AL PERIFERICO VICENTE LOMBARDO TOLEDANO	SEMANA: 0
CONTRATISTA: MURO PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES, S. A. DE C.V.		FECHA: martes, 7 de noviembre de 2017 PERIODO : 26 DE OCTUBRE AL 03 DE NOVIEMBRE DEL 2017

REPORTE FOTOGRÁFICO



ACTIVIDAD FRESADO TODO LO ANCHO EN TRAMO 3



ACTIVIDAD RIEGO DE LIGA PARA RENIVELACION Y BACHEO TRAMO 3

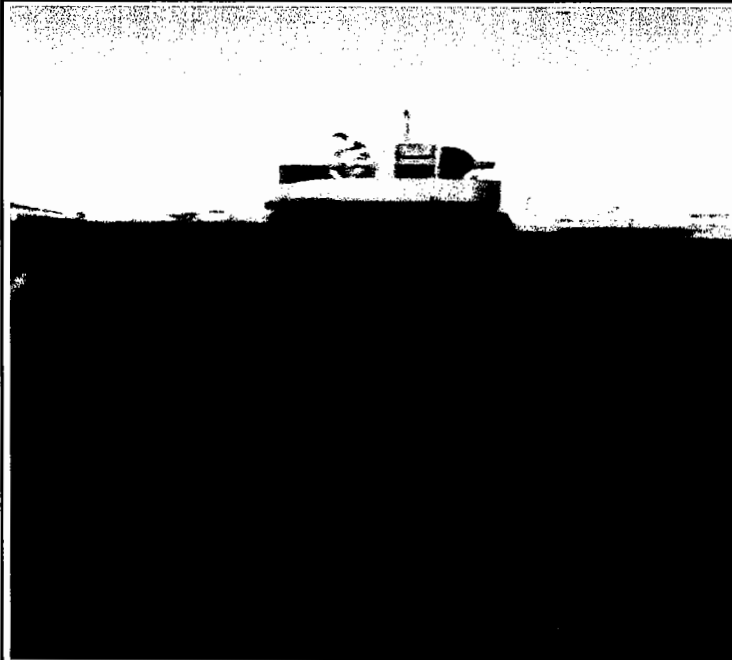
FORMULO : NOMBRE: ING. JAIRO PEREZ MACIAS CARGO: RESIDENTE DE OBRA FIRMA	MURO PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. NOMBRE: LIC. ARMANDO MURO HERNANDEZ CARGO: REPRESENTANTE LEGAL FIRMA	AUTORIZO NOMBRE: ING. ENRIQUE PORTILLO VARGAS CARGO: RESIDENTE DE OBRA FIRMA	REVISO NOMBRE: ING. VICTOR AMADOR PONCE DE LEON CARGO: JEFE DE DEPARTAMENTO FIRMA
---	---	---	--

REPORTE FOTOGRÁFICO

DOCUMENTACION GENERAL

IDENTIFICADOR DEL PROYECTO: OBRA: PAVIMENTACION CON MORTERO ASFALTICO, EN BOULEVARD JUAN PABLO II ENTRE AV. PACHECO Y PERIFERICO VICENTE LOMBARDO TOLEDANO 0+000 HASTA 2+354.		NO. DE ESTIMACION: 1	
UBICACIÓN:	TRAMO 4: LATERAL JUAN PABLO II NORTE-SUR DE LA CALLE DE LAS INDUSTRIAS A FIN DE LA CALLE	SEMANA:	martes, 7 de noviembre de 2017
CONTRATISTA:	MURO PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	PERIODO:	PERIODO : 26 DE OCTUBRE AL 03 DE NOVIEMBRE DEL 2017

REPORTE FOTOGRAFICO



ACTIVIDAD COMPACTACION DE NEUMATICOS TRAMO 4



ACTIVIDAD TENDIDO DE SOBRECARPETA TRAMO 4

FORMULO : NOMBRE: ING. REY SAIB PEREZ MACIAS CARGO: PRESIDENTE DE OBRA FIRMA	MURO PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. NOMBRE: LIC. ARMANDO MURO HERNANDEZ CARGO: REPRESENTANTE LEGAL FIRMA	AUTORIZO ING. ENRIQUE PORTILLO VARGAS RESIDENTE DE OBRA FIRMA	REVISO NOMBRE: ING. VICTOR AMADOR PONCE DE LEON CARGO: JEFE DE DEPARTAMENTO FIRMA
---	---	--	--

FOLIO 01

MIÉRCOLES 26 DE OCTUBRE DEL 2017
DIA DE HOY SE INICIARON LOS TRABAJOS DE FASEADO
EN EL BLVD. JUAN PABLO II, CUERPO NORTE - SUR, CARRIL
DERECHO ENTRE LAS CALLES 61ª E INDUSTRIAL DIEZ, DONDE
SE TIENE UN AVANCE DEL 100% EN ESTE CONCEPTO ~~ENCUENTRO~~

MIÉRCOLES, 27 DE OCTUBRE DEL 2017
SE REHABILITÓ EL TOLAMO QUE SE MENCIONA EN LA NOTA
ANTERIOR QUE CONSISTE EN RENOVELAR CON MEZCLA ASFAL-
TICA Y SOBREGARRETA DE 2CM DE ESPESOR. ~~ENCUENTRO~~

SABADO, 28 DE OCTUBRE DEL 2017.
SE FASEO EN EL BLVD. JUAN PABLO II SUR-NORTE, CARRIL
DERECHO ENTRE LAS CALLES 53ª Y 61ª. ~~ENCUENTRO~~

DOMINGO, 30 DE OCTUBRE DEL 2017.
SE REHABILITÓ EN EL BLVD. JUAN PABLO II SUR-NORTE
CARRIL DERECHO ENTRE LAS CALLES 53ª Y 61ª. ~~ENCUENTRO~~

FOLIO 02

VIERNES, 31 DE OCTUBRE DEL 2017.

SE DESARROLLO EN EL BLVD. JUAN PABLO II SUR NOROCCIDENTE (TODAS LAS CALLES) DE LA CALLE 63^a AL PERIFERICO LOMBERO DEDANCO

VIERNES, 1^o DE NOVIEMBRE DEL 2017.

SE DESARROLLO EN EL BLVD. JUAN PABLO II NOROCCIDENTE EN EL BLVD. JUAN PABLO II SUR NOROCCIDENTE DE LA CALLE 63^a AL PERIFERICO LOMBERO DEDANCO

VIERNES, 2 DE NOVIEMBRE DEL 2017.

SE DESARROLLO EN EL BLVD. JUAN PABLO II NOROCCIDENTE SUR (LATERAL CENTRAL DE LA CALLE 63^a AL PERIFERICO LOMBERO DEDANCO) ENTRE LA CALLE DE LAS INDUSTRIAS Y FIN DE CALLE.

VIERNES, 3 DE NOVIEMBRE DEL 2017.

SE DESARROLLO EN EL BLVD. JUAN PABLO II NOROCCIDENTE SUR (LATERAL CENTRAL DE LA CALLE 63^a AL PERIFERICO LOMBERO DEDANCO) ENTRE LA CALLE DE LAS INDUSTRIAS Y FIN DE CALLE.

Cur,