



CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA SA DE CV  
 R.F.C. CVC890523781  
 Regimen Fiscal: 601  
 TEL. (312) 314-77-22 REGISTRO CMIC 50580  
 Lugar de expedición: 28050  
 Tipo de comprobante: I - Ingreso

FACTURA	
CFDI 2583	
FECHA	
Diciembre 18 2018 - 12:27:49	

**CLIENTE**

Razón Social:  
 MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ, COL.

RFC: MVA8501014HA      Uso del CFDI : P01 - Por definir

Metodo de Pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido      Formas de Pago: 99 - Por definir /

**CFDI RELACIONADOS**

Tipo Relación:      CFDI Relacionado :

CANT	UNIDAD	CLAVE	DESCRIPCION	V. UNIT.	IMPUESTOS	IMPORTE
1.00000	E48	72141003	ESTIMACION PAGO POR CONCEPTO DE LA ESTIMACION NO. 1 (UNO) DEL CONTRATO NO. FISM-01-13-C/2018-VA REFERENTE A LA PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NINO HEROES, EN VILLA DE ALVAREZ, COL.	848,394.08000	135,743.05	848,394.08

(NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS  
 19/100 M.N.)  
 Moneda: MXN - Peso Mexicano T.C: 1.0000

**OPERADO  
FISM**

SUBTOTAL:	848,394.08
IVA:	135,743.05
0.5% CONST MITO AREAS RECREATIVAS:	4,241.97
0.5% INSPECCION Y VIGILANCIA:	4,241.97
<b>TOTAL:</b>	<b>975,653.19</b>

SERIE CSD EMISOR: 00001000000404370925      SERIE CSD SAT: 00001000000404485074

FOLIO FISCAL: 742693C5-850F-4F65-8B1B-30041A51381A      FECHA DE CERTIFICACION: Diciembre 18 2018 - 12:27:51

**SELO DIGITAL EMISOR:**  
 bX4g8K1G1NerHycTmkKSS6ppyyJypItxmcoN18FHA0XnbMIL7QTfUts8hwaBw7DFzHCi02e5RbTmkTXA8R1RnEhkALT1hrJNS1  
 XEknVg2D112KkKt1rVp+5aoNt9Q7g501jzoga2bQ/42bcTccXI3maT011HATdP661F3FFbcE3W04Q+1skH00g0BomWaa1baX5k  
 8TPH8xyjwVUPq+CV5LP3eJVRx7eUNS6E5KxQAam/Q0TALxivyEE7oo9R8xRo2XgCW89sBLF1QyGH5W2aP5h7nBm9HdK67puV3Lrd  
 8LAN3g011xtt7mchpszaW059x6f+eSd+YGrzPUT2p==

**SELO DIGITAL SAT:**  
 k2vWnL0yD5f0de31qp9h5rYq3NcV11HDjd9cITP/zxvCvhGEjfo7k9+6GkgzTQW54hnHEEab/Ln9sE12Q/i18AnlyzD9w5VRA  
 GY00cVGTGjkFD-yTKs4EApKJg0ndE/K8andPn3h41CKykv07+a10vzY+k00dR7K8G0MystfK8vqdjnpIbpCwaE01v0m0Qy097  
 9eKAA=1f1xI0gmaGw2T5de4tqj5k7w8D0MoA7eMee9CqeI/CSu5zRT8eC00R8Xt0om+tl+7U0Ed9NleeK7rP02wFs18MlnTsS1  
 h8u7762H8T10RMLu6yaeLrK0q=ADhdRchv5Flmgk0c=

**CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACION SAT:**  
 |11-11741693C5-850F-4F65-8B1B-30041A51381A|2018-12-18T12:27:51|MAS0810247C0|bX4g8K1G1NerHycTmkKSS6pp  
 yyJypItxmcoN18FHA0XnbMIL7QTfUts8hwaBw7DFzHCi02e5RbTmkTXA8R1RnEhkALT1hrJNS1xknVg2D112KkKt1rVp+5ao  
 Nt9Q7g501jzoga2bQ/42bcTccXI3maT011HATdP661F3FFbcE3W04Q+1skH00g0BomWaa1baX5k87PH8xyjwVUPq+CV5LP3eJVR  
 x7eUNS6E5KxQAam/Q0TALxivyEE7oo9R8xRo2XgCW89sBLF1QyGH5W2aP5h7nBm9HdK67puV3Lrd8LAN3g011xtt7mchpszaW059  
 x6f+eSd+YGrzPUT2p==|00001000000404485074|

Este documento es una representación impresa de un CFDI versión: 3.3  
 Diseñado por ACTUASIS.MX



GOBIERNO MUNICIPAL  
DE V. LA DE ALVAREZ  
2018-2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.  
DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION



OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES		ESTADO DE CUENTA	
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.		NO. DE CONTRATO	
UBICACION	VILLA DE ALVAREZ, COL.			
MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.			
FECHA	17 DE OCTUBRE DE 2018			FISM-01-13-C/2018-VA

NUM. DE EST.	PERIODO	TOTAL DE ESTIMACIONES	PERIODO DEL CONTRATO		IMPORTE DEL CONVENIO	PERIODO DEL CONVENIO		IMPORTE DEL ANTICIPO		TOTAL DEDUCCIONES	NETO A PAGAR
			DEL 04 AL 24 DE OCT. DE 2018	AMORTIZACION DE ANTICIPO		SUBTOTAL	SUBTOTAL	5 AL MILLAR PARA INSPECCION Y VIGILANCIA	5 AL MILLAR PARA DERECHOS DE SERVICIOS DE INSPECCION Y VIGILANCIA		
1	DEL 04 AL 16 DE OCT. DE 2018	848,394.08	984,137.13	-	848,394.08	984,137.13	4,241.97	4,241.97	8,483.94	975,653.19	
<b>TOTALES</b>		\$ 848,394.08	\$ 984,137.13	\$ -	\$ -	\$ 984,137.13	\$ 4,241.97	\$ 4,241.97	\$ 8,483.94	\$ 975,653.19	

SALDO DEL CONTRATO \$ 592,937.05

ELABORO CONTRATISTA

ING. PEDRO VILA GODINEZ  
CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

Bo. Vo.

ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS  
JEFE DE SUPERVISORES

ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE  
RESIDENTE

AUTORIZO

ARQ. URIEL RAUF RANGEL HERNANDEZ  
DIRECTOR DE CONSTRUCCION DE OBRA PUBLICA

**OPERADO  
FISM**





**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION**

GOBIERNO MUNICIPAL  
 DE VILLA DE ALVAREZ  
 2018-2021

NOMBRE DE LA OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES		CONTROL AVANCE FISICO-FINANCIERO
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.		NO. DE CONTRATO
UBICACION	VILLA DE ALVAREZ, COL.		FISM-01-13-C/2018-VA
MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.		
FECHA	17 DE OCTUBRE DE 2018		
MONTO DE CONTRATO CON IVA	\$ 1,577,074.18	FECHA DE INICIO	04 DE OCTUBRE DE 2018
MONTO DE CONTRATO SIN IVA	\$ 1,359,546.71	FECHA DE TERMINO	24 DE OCTUBRE DE 2018

NO. ESTIMACION	PERIODO	IMPORTE DE ESTIMACION	IMPORTE		AVANCE FINANCIERO		AVANCE FISICO	
			ACTUAL	ACUMULADO	ACTUAL	ACUMULADO	ACTUAL	ACUMULADO
1	DEL 04 AL 16 DE OCT. DE 2018	\$ 984,137.13	\$ 984,137.13	\$ 984,137.13	62.40%	62.40%	62.40%	62.40%
<b>TOTALES</b>		<b>\$ 984,137.13</b>	<b>\$ 984,137.13</b>	<b>\$ 984,137.13</b>	<b>62.40%</b>	<b>62.40%</b>	<b>62.40%</b>	<b>62.40%</b>

ELABORADO/CONTRATISTA  
 CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.  
 ING. PEDRO VILLARROJINEZ

REVISADO/CONCEPTO Y CANTIDAD  
 ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE  
 RESIDENTE

AUTORIZADO  
 ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS  
 JEFE DE SUPERVISORES

AUTORIZADO  
 ARQ. URIEL RAÚL RANGEL HERNANDEZ  
 DIRECTOR DE CONSTRUCCION DE OBRA PUBLICA

**OPERADO**  
**FISM**



GOBIERNO MUNICIPAL  
DE VILLA DE ALVAREZ  
2018-2021

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.

DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE CONSTRUCCION



## RESUMEN DE ESTIMACION DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA		PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES		HOJA DE RELACION	
CONTRATISTA		CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.		NO. DE ESTIMACION	ESTIMACION NO. 01
UBICACION		VILLA DE ALVAREZ, COL.		NO. DE CONTRATO	FISM-01-13-C/2018-VA
MUNICIPIO		VILLA DE ALVAREZ, COL.		PERIODO DE ESTIMACION	DEL 04 AL 16 DE OCT. DE 2018
FECHA DE ESTIMACION		17 DE OCTUBRE DE 2018		HOJA	1
No.		TIPO DE TRABAJO		OBSERVACIONES	
ESTIMACION NO. 01		IMPORTE		IMPORTE DEL CONTRATO	\$ 1,577,074.18
		848,394.08		IMPORTE ANTERIOR ESTIMADO	\$ -
				ESTA ESTIMACION	\$ 984,137.13
				ACUMULADO	\$ 984,137.13
				IMPORTE POR ESTIMAR	\$ 592,937.05
ESTADO CONTABLE		OBRA		ING. PEDRO VILCA GODINEZ CONSTRUCTORA VILCA DE COLIMA S.A. DE C.V. CONTRANSTA	
ACUMULADO ANTERIOR		-		ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE RESIDENTE	
DE ESTA ESTIMACION		-		ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS JEFE DE SUPERVISORES	
TOTAL ACUMULADO		848,394.08		ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS JEFE DE SUPERVISORES	
ANTICIPO		-			
ACUMULADO ANTERIOR		-			
DE ESTA ESTIMACION		-			
TOTAL ACUMULADO		-			
SUBTOTAL		\$ 848,394.08			
I.V.A.		135,743.05			
TOTAL		984,137.13			
I.V.A.		TOTAL			
848,394.08		-			
848,394.08		135,743.05			
-		984,137.13			

**OPERADO**  
**FISM**





GOBIERNO MUNICIPAL  
CALLE 1A N° 100-57  
2018 232'

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS**  
DIRECCION DE CONSTRUCCION



OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES			<b>ESTIMACIÓN NO. 01</b>		HOJA No. <b>1</b>
UBICACIÓN	VILLA DE ALVAREZ, COL.			CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	
CONTRATO	FISM-01-13-C/2018-VA	PERIODO DE CONTRATO	DEL 04 AL 24 DE OCT. DE 2018	PERIODO DE ESTIMACIÓN	DEL 04 AL 16 DE OCT. DE 2018	
				FECHA DE ESTIMACIÓN	17 DE OCTUBRE DE 2018	

CLAVE / No.	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	No. DE HOJA GENERADOR	SEGÚN CATALOGO	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	TOTAL A LA FECHA	VOLUMEN EXCEDENTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
<b>PAVIMENTACIÓN</b>										
1	BACHEO SUPERFICIAL AISLADO CON CONCRETO ASFÁLTICO ELABORADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PETREO DE A FINOS Y ASFALTO EKBE 64-22, TENDIDO Y COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE CORTE Y RETIRO DEL MATERIAL DAÑADO, RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFA	M3		37.00	0.00	1.00	1.00	-36.00	\$3,544.70	\$ 3,544.70
2	LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON BARREDORA MECÁNICA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MAQUINARIA.	M2		4,580.00	0.00	4,765.520	4,765.520	185.520	\$6.43	\$ 30,642.29
3	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO APLICADA CON PETROLIZADORA A RAZÓN DE 0.70 L/1M2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA	M2		4,580.00	0.00	4,764.53	4,764.53	184.53	\$16.75	\$ 79,805.88
4	RENIVELACION CON CONCRETO ASFALTICO (VOLUMEN COMPACTO), ELABORADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PETREO DE 1/2 A FINOS Y ASFALTO EKBE 64-22, TENDIDO CON MOTOCOMPACTADORA Y COMPACTADO CON RODILLO LISO Y COMPACTADOR DE NEUMÁTICOS, INCLUYE: ACARREOS, MATERIALE	M3		229.00	0.00	112.93	112.93	-116.07	\$3,451.48	\$ 389,775.64
5	RIEGO DE SELLO PREMEZCLADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PETREO 3-A Y ASFALTO EKBE 64-22, APLICADO POR MEDIOS MECÁNICOS Y COMPACTADO CON COMPACTADOR DE NEUMÁTICOS, INCLUYE: RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFÁLTICA MODIFICADA CON POLÍMEROS, ACARREOS, MATERIALES	M2		4,580.00	0.00	4,764.53	4,764.53	184.53	\$69.29	\$ 330,134.28
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALIZACION PREVENTIVA CON LETREROS METÁLICOS, TRAFITAMBOS Y CONOS VIALES, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE		1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$14,491.29	\$ 14,491.29
<b>OBSERVACIONES</b>										<b>SUBTOTAL \$ 848,394.08</b>
										<b>ACUMULADO \$ 848,394.08</b>

ELABORACION	ING. PEDRO VILLA GODINEZ	RESIDENTE	ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE	RESIDENTE	ARQ. HECTOR MORA RUELAS	JEFE DE SUPERVISORES	ARQ. FRIEL BAUT RANGEL HERNANDEZ	DIRECTOR DE CONSTRUCCION DE OBRA PUBLICA
AUTORIZO		REVISO CONCEPTO Y CANTIDAD		AUTORIZO		Vo Bo		

**OPERADO FISM**



GOBIERNO MUNICIPAL  
DE VILLAVIEJA  
2018-2021

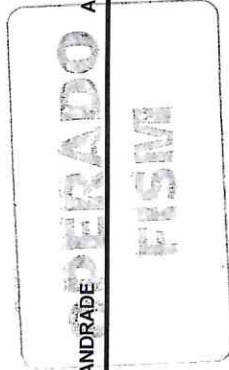
**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.  
DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION**



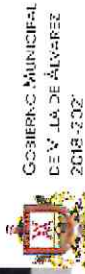
PARTIDA	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN		RESULTADO
				CADEN. INIC	CAD. FINAL					ELEMENTO	+	
PAVIMENTACION	1	BACHEO SUPERFICIAL AISLADO CON CONCRETO ASFALTICO ELABORADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PETREO DE A FINOS Y ASFALTO EKBE 64-22, TENDIDO Y COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE CORTE Y RETIRO DEL MATERIAL DAÑADO, RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFA	M3	0+294.00		B1	2.85	1.00	0.05	0.14		
				0+303.00		B2	2.20	1.97	0.05	0.22		
				0+307.00		B3	3.10	1.15	0.05	0.18		
				0+388.00		B4	1.52	1.19	0.05	0.09		
				0+391.00		B5	0.87	0.80	0.05	0.03		
				0+464.00		B6	1.30	0.80	0.05	0.05		
				0+472.00		B7	1.65	0.80	0.05	0.07		
				0+504.00		B8	3.40	0.65	0.05	0.11		
				0+519.00		B9	1.59	1.37	0.05	0.11		
											1.00	0.00
<b>TOTAL</b>										1.00	0.00	1.00

NOTA:

<p>ELABORÓ/CONTRATISTA</p> <p>RESIDENTE</p> <p>ING. J. JESUS MUÑOZ OLAGUE</p>	<p>REVISÓ CONCEPTO Y CANTIDAD</p> <p>AUTORIZO</p> <p>JEFE DE SUPERVISORES</p> <p>ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS</p>
---	---





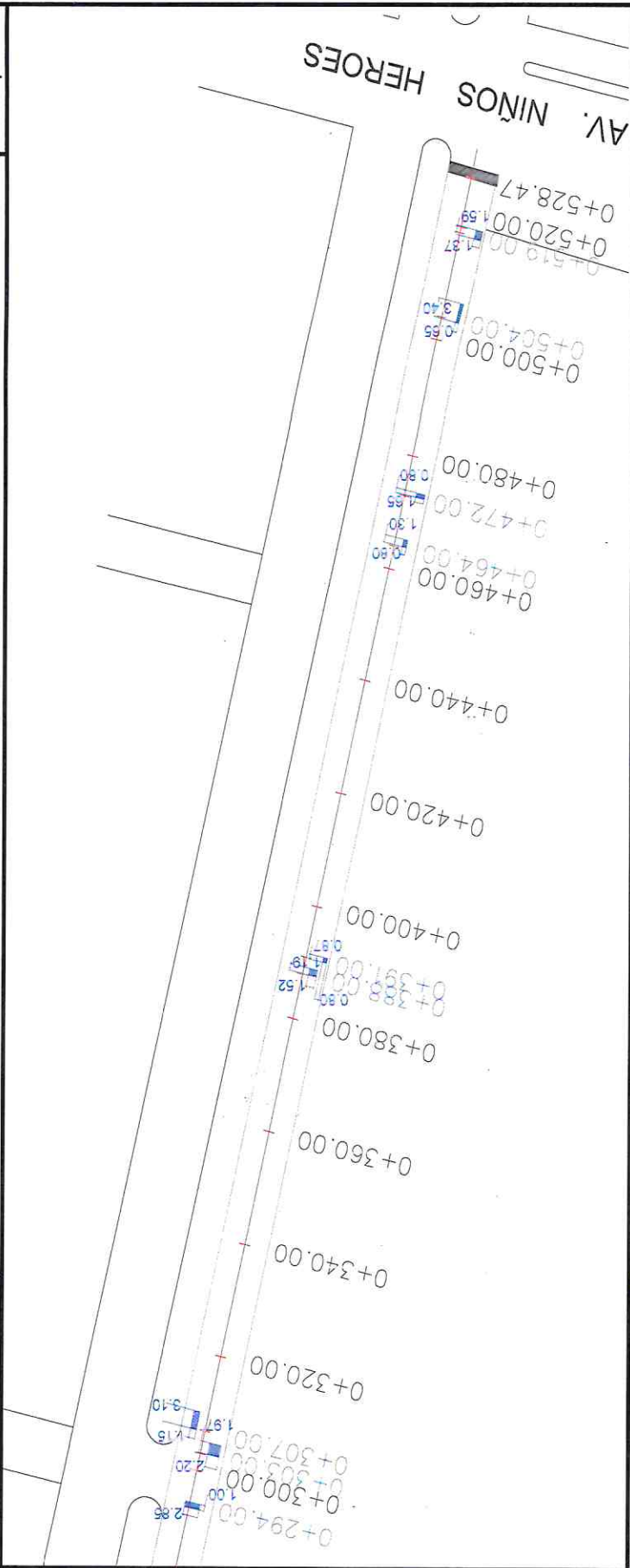


**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.  
DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION**



<b>CROQUIS</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO:	FISM-01-13-C/2018-VA
	UBICACION	VILLA DE ALVAREZ, COL.	ESTIMACION No.	EST. NO. 01
	MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 04 AL 16 DE OCT. DE 2018
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	FECHA DE ESTIMACION	17 DE OCTUBRE DE 2018

CONCEPTO	BACHEO SUPERFICIAL AISLADO CON CONCRETO ASFÁLTICO ELABORADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PÉTREO DE A FINOS Y ASFALTO EKBE 64-22, TENDIDO Y COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE CORTE Y RETIRO DEL MATERIAL DAÑADO, RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFA	CLAVE	1
----------	---	-------	---



NOTA:

ELABORO/CONTRATISTA	REVISO CONCEPTO Y CANTIDAD	AUTORIZO
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION ING. J. JESUS MUÑOZ OLAGUE	RESIDENTE ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE	JEFE DE SUPERVISORES ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS

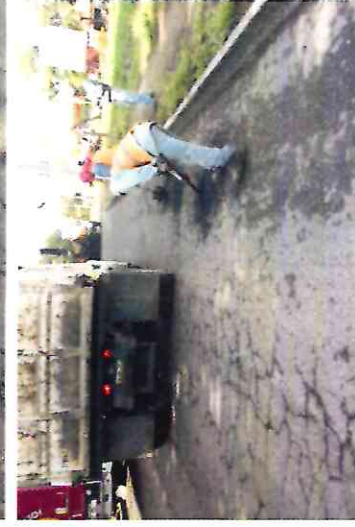


**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.  
DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION**



<b>FOTOGRAFIA</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO:	FISM-01-13-C/2018-VA
	UBICACION	VILLA DE ALVAREZ, COL.	ESTIMACION No.	EST. NO. 01
	MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.	PERIDO DE ESTIMACION	DEL 04 AL 16 DE OCT. DE 2018
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	FECHA DE ESTIMACION	17 DE OCTUBRE DE 2018
			HOJA No.	3 DE 47

CONCEPTO	BACHEO SUPERFICIAL AISLADO CON CONCRETO ASFÁLTICO ELABORADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PÉTRICO DE A FINOS Y ASFALTO EKBE 64-22, TENDIDO Y COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE CORTE Y RETIRO DEL MATERIAL DAÑADO, RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFA	CLAVE	1
----------	--	-------	---



NOTA:

ELABORÓ/CONTRATISTA

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN  
ING. J. JESUS MUÑOZ DILAGUE

REVISÓ CONCEPTO Y CANTIDAD

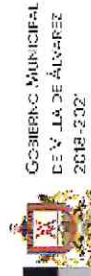
RESIDENTE  
ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE

AUTORIZÓ

**OPERADO  
FISM**

JEFE DE SUPERVISORES  
ARC. HECTOR MEJIA RUELAS




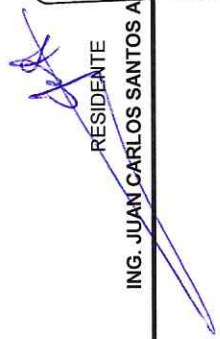


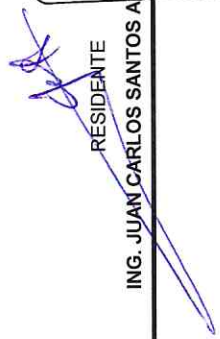
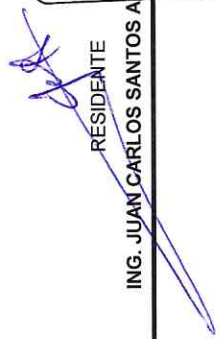
**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION**





PARTIDA	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		LARGO	A1	A2	(A1+A2)/2	AREA		RESULTADO
				CADEN. INIC	CAD. FINAL					ELEMENTO	+	
<b>PAVIMENTACION</b>												
2		LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON BARREDORA MECANICA. INCLUYE: MANO DE OBRA Y MAQUINARIA.	M2	0+000.00	0+020.00	20.00	9.00	9.03	9.02	180.40		
				0+020.00	0+040.00	20.00	9.03	8.98	9.01	180.20		
				0+040.00	0+060.00	20.00	8.98	8.96	8.97	179.40		
				0+060.00	0+080.00	20.00	8.96	9.02	8.99	179.80		
				0+080.00	0+100.00	20.00	9.02	9.04	9.03	180.60		
				0+100.00	0+120.00	20.00	9.04	8.98	9.01	180.20		
				0+120.00	0+140.00	20.00	8.98	8.97	8.98	179.60		
				0+140.00	0+160.00	20.00	8.97	8.94	8.96	179.20		
				0+160.00	0+180.00	20.00	8.94	8.99	8.97	179.40		
				0+180.00	0+200.00	20.00	8.99	9.00	9.00	180.00		
				0+200.00	0+220.00	20.00	9.00	9.00	9.00	180.00		
				0+220.00	0+240.00	20.00	9.00	9.00	9.00	180.00		
				0+240.00	0+260.00	20.00	9.00	9.00	9.00	180.00		
				0+260.00	0+280.00	20.00	9.01	9.01	9.01	180.20		
				0+280.00	0+300.00	20.00	9.01	9.06	9.04	180.80		
				0+300.00	0+320.00	20.00	9.06	9.03	9.05	181.00		
				0+320.00	0+340.00	20.00	9.03	9.03	9.03	180.60		
				0+340.00	0+360.00	20.00	9.03	9.05	9.04	180.80		
				0+360.00	0+380.00	20.00	9.05	9.00	9.03	180.60		
				0+380.00	0+400.00	20.00	9.00	9.05	9.03	180.60		
				0+400.00	0+420.00	20.00	9.05	9.07	9.06	181.20		
										3784.60	0.00	
										<b>TOTAL</b>		<b>3,784.60</b>

**NOTA:**

ELABORO/CONTRATISTA:   
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION:   
 ING. J. JESUS MUNOZ OLAGUE

REVISO CONCEPTO Y CANTIDAD:   
 RESIDENTE:   
 ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE

AUTORIZO:   
 JEFE DE SUPERVISORES:   
 ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS

**OPERADO**  
**FISM**



GOBIERNO MUNICIPAL  
DE VILLA DE ALVAREZ  
2018-2021

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS**  
DIRECCION DE CONSTRUCCION

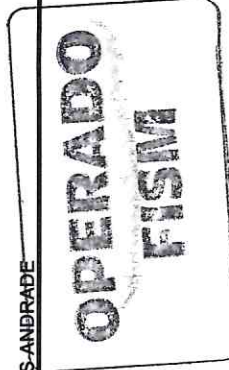


<b>GENERADOR</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO:	FISM-01-I3-C/2018-VA
	UBICACION	VILLA DE ALVAREZ, COL.	ESTIMACION No.	EST. NO. 01
	MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.	PERIDO DE ESTIMACION	DEL 04 AL 16 DE OCT. DE 2018
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	FECHA DE ESTIMACION	17 DE OCTUBRE DE 2018
			HOJA No.	5 DE 47

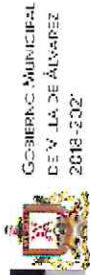
PARTIDA	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		LARGO	A1	A2	(A1+A2)/2	AREA		RESULTADO	
				CADEN. INIC	CAD. FINAL					ELEMENTO	+		-
PAVIMENTACION	2	LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON BARRIDORA MECÁNICA. INCLUYE: MANO DE OBRA Y MAQUINARIA.	M2	0+420.00	0+440.00	20.00	9.07	9.03	9.05	181.00			
				0+440.00	0+460.00	20.00	9.03	9.01	9.02	180.40			
				0+460.00	0+480.00	20.00	9.01	9.03	9.02	180.40			
				0+480.00	0+500.00	20.00	9.03	8.97	9.00	180.00			
				0+500.00	0+520.00	20.00	8.97	9.15	9.06	181.20			
				0+520.00	0+528.47	8.47	9.15	9.25	9.20	77.92			
										980.92	0.00		
										<b>TOTAL</b>			<b>980.92</b>
										<b>ACUMULADO</b>			<b>4,765.52</b>
										<b>PARA ESTA ESTIMACION</b>			<b>4,765.520</b>

NOTA:

ELABORADO/CONTRATISTA	REVISO CONCEPTO Y CANTIDAD	AUTORIZO
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION ING. J. JESUS MANCOSOLAGUE	 RESIDENTE ING. JUAN CARLOS SANTOS-ANDRADE	 JEFE DE SUPERVISORES ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS





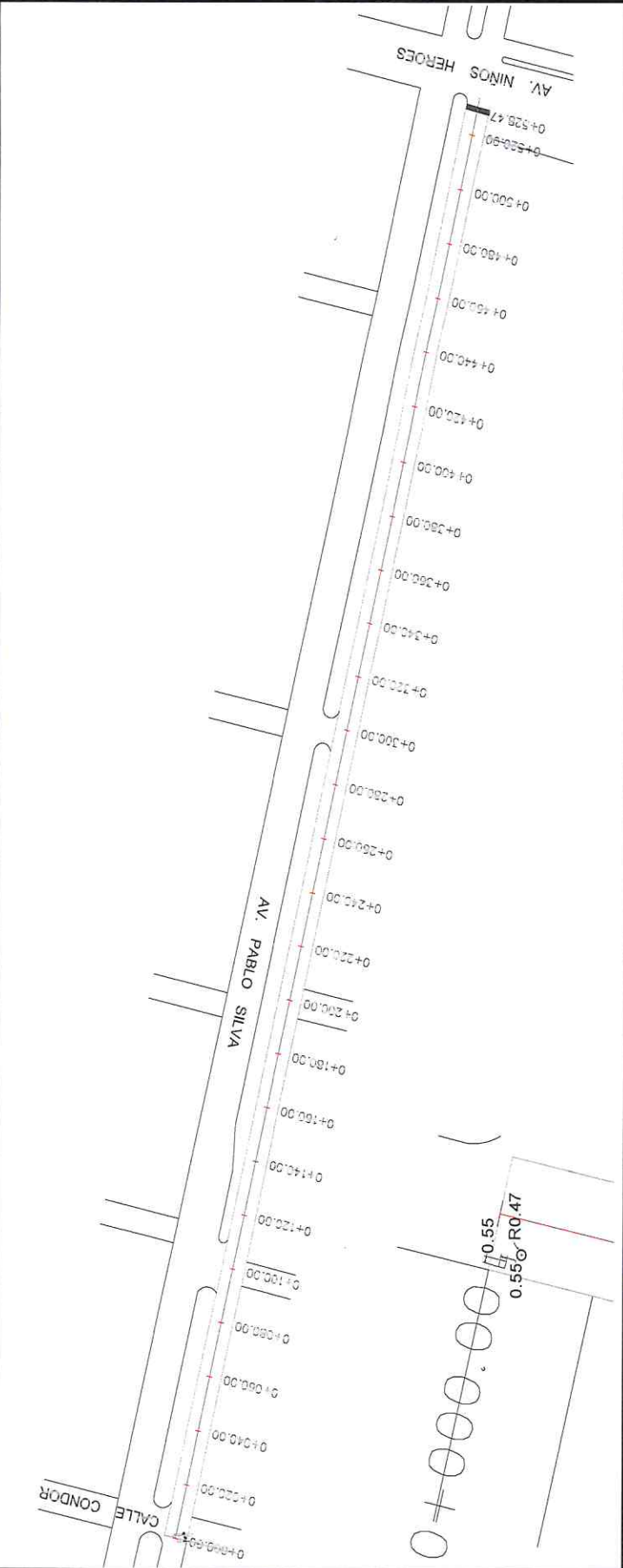


**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.  
DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION**



<b>CROQUIS</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO:	FISM-01-13-C/2018-VA
	UBICACION	VILLA DE ALVAREZ, COL.	ESTIMACION No.	EST. NO. 01
	MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.	PERIDO DE ESTIMACION	DEL 04 AL 16 DE OCT. DE 2018
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	FECHA DE ESTIMACION	17 DE OCTUBRE DE 2018
			HOJA No.	6 DE 47

CONCEPTO	LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON BARREDORA MECÁNICA. INCLUYE: MANO DE OBRA Y MAQUINARIA.	CLAVE	2
----------	---	-------	---



NOTA:

ELABORADO/CONTRATISTA	REVISO CONCEPTO Y CANTIDAD	AUTORIZO
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION ING. J. JESUS MUÑOZ BLAQUE	 RESIDENTE ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE	 JEFE DE SUPERVISORES RO. HECTOR MEJIA RUELAS



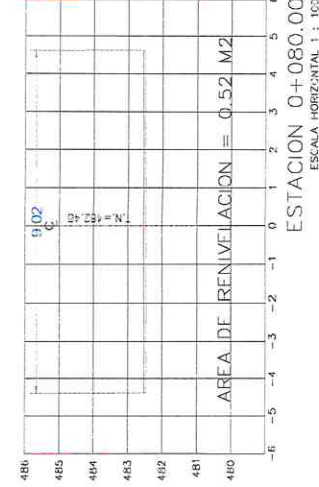
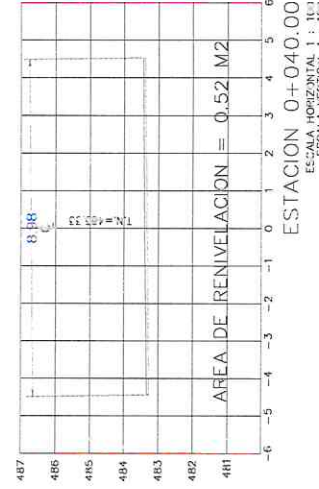
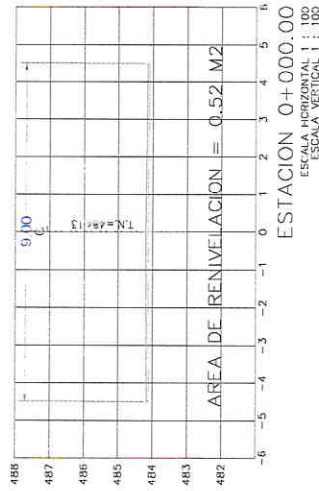
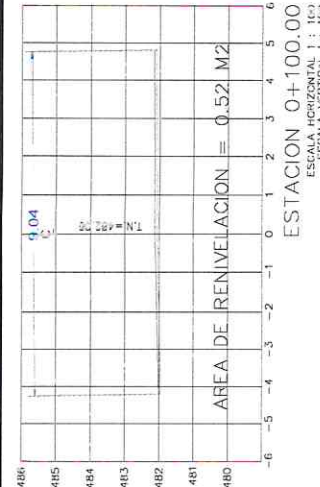
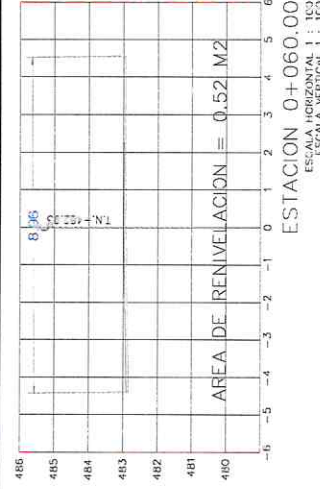
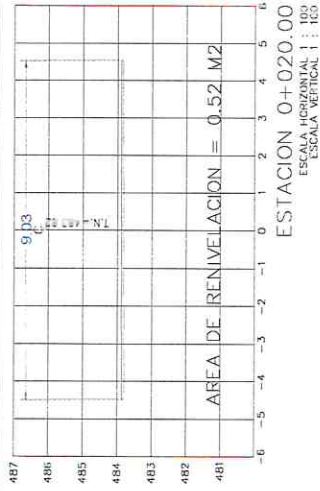


**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION**



<b>CROQUIS</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO:	FISM-01-I3-C/2018-VA
	UBICACION	VILLA DE ALVAREZ, COL.	ESTIMACION No.	EST. NO. 01
	MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.	PERIDO DE ESTIMACION	DEL 04 AL 16 DE OCT. DE 2018
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	FECHA DE ESTIMACION	17 DE OCTUBRE DE 2018
			HOJA No.	7 DE 47

CONCEPTO	LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON BARREDORA MECÁNICA. INCLUYE: MANO DE OBRA Y MAQUINARIA.	CLAVE	2
----------	---	-------	---



NOTA:

ELABORACIONISTA

REVISOR CONCEPTO Y CANTIDAD

AUTORIZO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION  
ING. J. JESUS MUÑOZ OLAGUE

RESIDENTE  
ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE

**OPERADO**  
**FISIM**

JEFE DE SUPERVISORES  
ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS





GOBIERNO MUNICIPAL  
DE VILLA DE ALVAREZ  
2018-2021

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.  
DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION**

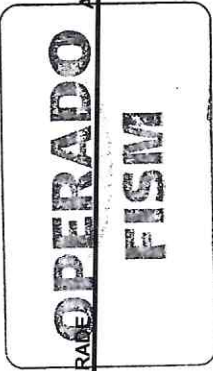


<b>CROQUIS</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO:	FISM-01-13-C/2018-VA
	UBICACION	VILLA DE ALVAREZ, COL.	ESTIMACION No.	EST. NO. 01
	MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.	PERIDO DE ESTIMACION	DEL 04 AL 16 DE OCT. DE 2018
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	FECHA DE ESTIMACION	17 DE OCTUBRE DE 2018
			HOJA No.	8 DE 47

CONCEPTO	LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON BARREDORA MECANICA. INCLUYE: MANO DE OBRA Y MAQUINARIA.	CLAVE	2
485	<p>ESTACION 0+140.00 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100 ESCALA VERTICAL 1 : 100</p>		
484	<p>ESTACION 0+180.00 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100 ESCALA VERTICAL 1 : 100</p>		
483	<p>ESTACION 0+200.00 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100 ESCALA VERTICAL 1 : 100</p>		
484	<p>ESTACION 0+120.00 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100 ESCALA VERTICAL 1 : 100</p>		
483	<p>ESTACION 0+160.00 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100 ESCALA VERTICAL 1 : 100</p>		

NOTA:

ELABORACION/CONTRATISTA	REVISOR CONCEPTO Y CANTIDAD	AUTORIZO
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION ING. J. JESUS MUÑOZ OLAGUE	 RESIDENTE ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE	 JEFE DE SUPERVISORES ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS

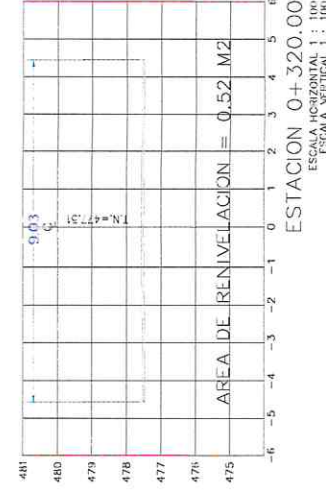
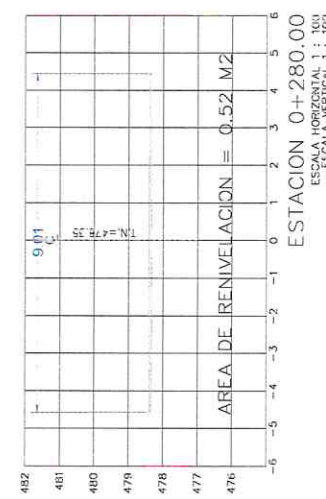
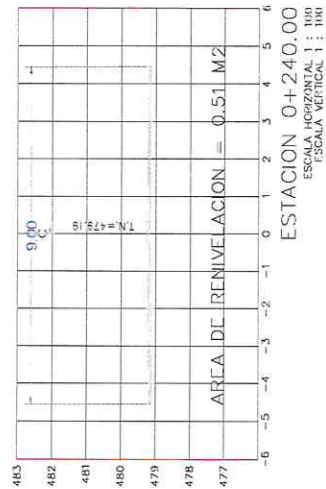
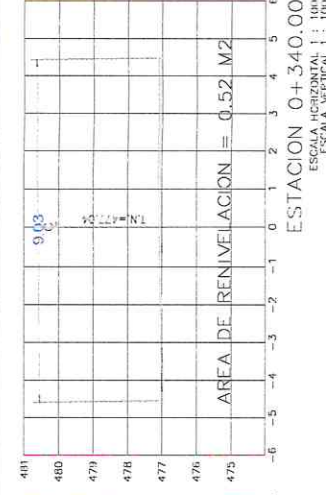
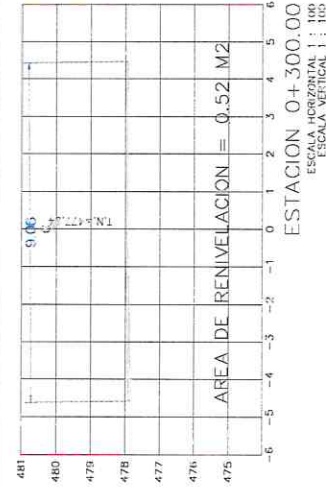
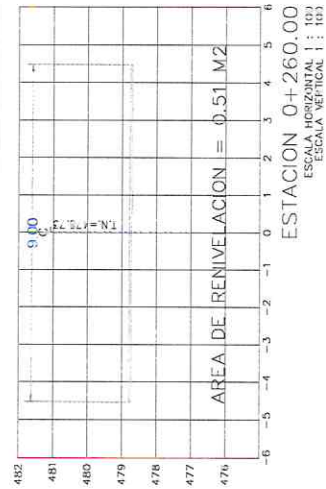




**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION**

<b>CROQUIS</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDORY AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO:	FISM-01-J3-C/2018-VA
	UBICACION	VILLA DE ALVAREZ, COL.	ESTIMACION No.	EST. NO. 01
	MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 04 AL 16 DE OCT. DE 2018
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	FECHA DE ESTIMACION	17 DE OCTUBRE DE 2018
			HOJA No.	9 DE 47

CONCEPTO	LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON BARREDORA MECÁNICA. INCLUYE: MANO DE OBRA Y MAQUINARIA.	CLAVE	2
----------	---	-------	---



NOTA:

ELABORADO/CONTRATISTA

REVISO CONCEPTO Y CANTIDAD

AUTORIZO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION  
ING. J. JESUS MUÑOZ OLAGUE

RESIDENTE  
ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE

JEFE DE SUPERVISORES  
ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS

**OPERADO**  
**FISM**

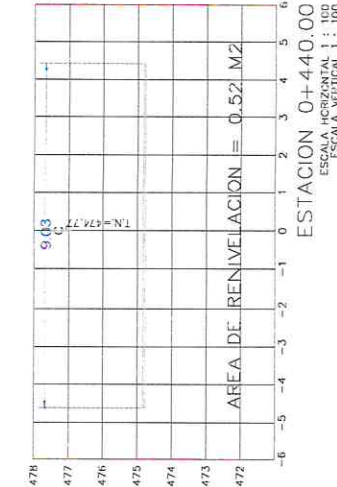
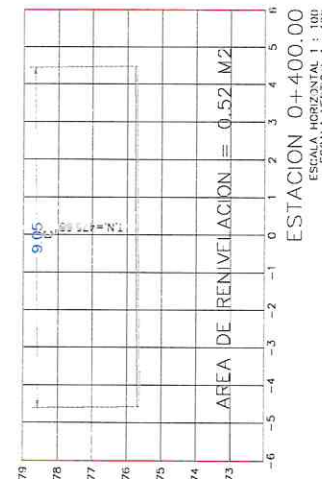
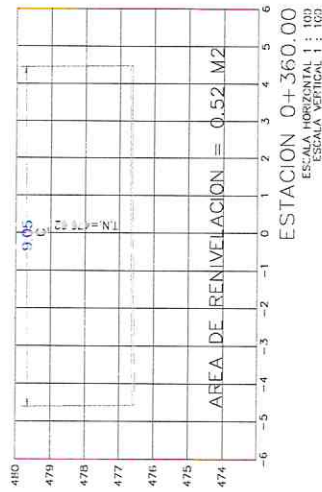
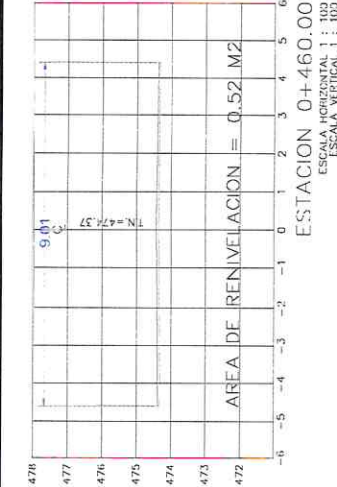
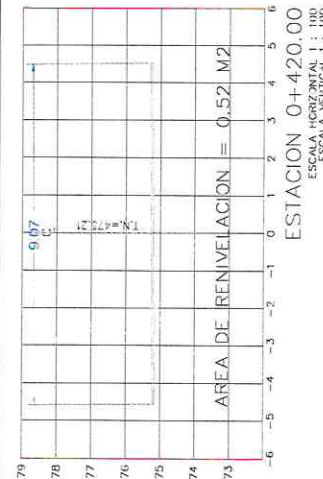
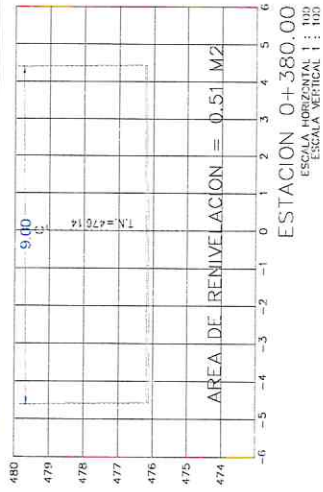


**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION**



<b>CROQUIS</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO:	FISM-01-13-C/2018-VA
	UBICACION	VILLA DE ALVAREZ, COL.	ESTIMACION NO.	EST. NO. 01
	MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 04 AL 16 DE OCT. DE 2018
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	FECHA DE ESTIMACION	17 DE OCTUBRE DE 2018
			HOJA No.	10 DE 47

CONCEPTO	LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON BARRERORA MECÁNICA. INCLUYE: MANO DE OBRA Y MAQUINARIA.	CLAVE	2
----------	---	-------	---



NOTA

ELABORADO/CONTRATISTA

REVISADO CONCEPTO Y CANTIDAD

AUTORIZO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION  
ING. J. JESUS MUNOZ OLAGUE

RESIDENTE  
ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE

JEFE DE SUPERVISORES  
ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS

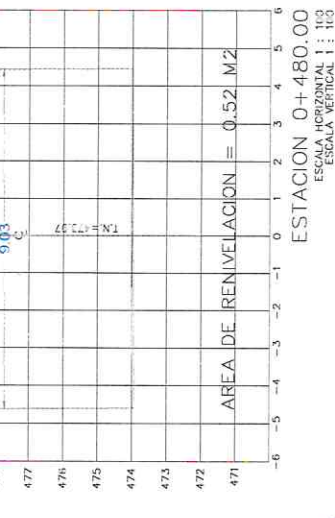
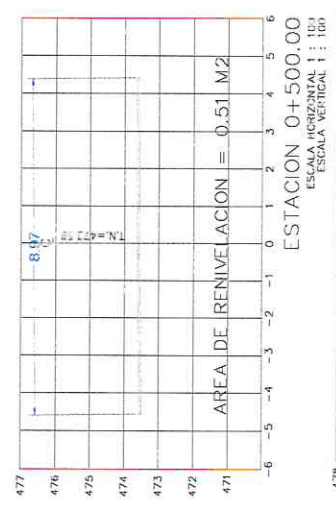
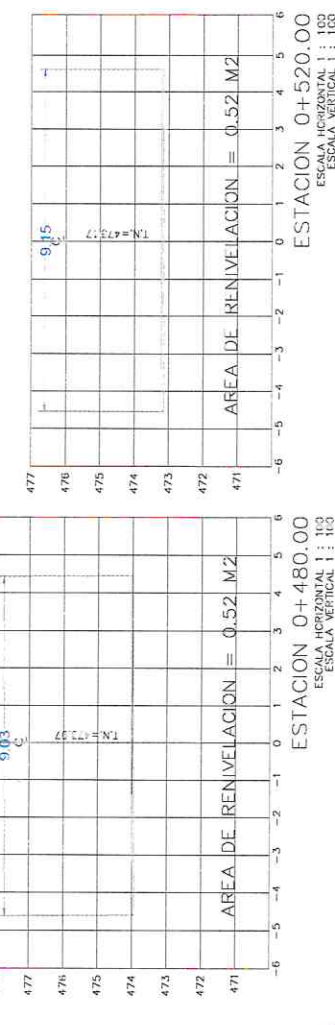
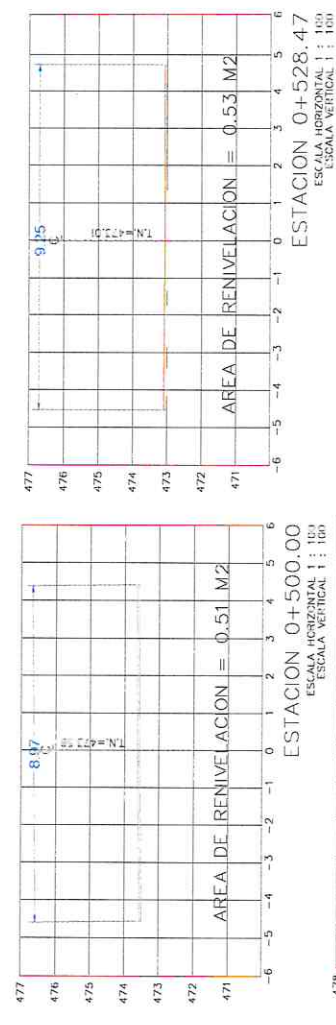
**OPERADO**  
**FISM**



**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION**

<b>CROQUIS</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO:	FISM-01-13-C/2018-VA
	UBICACION	VILLA DE ALVAREZ, COL.	ESTIMACION No.	EST. NO. 01
	MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.	PERIDO DE ESTIMACION	DEL 04 AL 16 DE OCT. DE 2018
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	FECHA DE ESTIMACION	17 DE OCTUBRE DE 2018
			HOJA No.	11
			DE	47

CONCEPTO	LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON BARREDORA, MECÁNICA. INCLUYE: MANO DE OBRA Y MAQUINARIA.	CLAVE	2
----------	--	-------	---



NOTA:

ELABORO/CONTRATISTA	REVISO CONCEPTO Y CANTIDAD	AUTORIZO
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION ING. J. JESUS MUÑOZ OLAGUE	RESIDENTE ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE	JEFE DE SUPERVISORES ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS







GOBIERNO MUNICIPAL  
DE VILLA DE ALVAREZ  
2018-2021

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.  
DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION**



<b>FOTOGRAFIA</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO: ESTIMACION No.	FISM-01-13-C/2018-VA
	UBICACIÓN MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL. VILLA DE ALVAREZ, COL.	PERIDO DE ESTIMACION FECHA DE ESTIMACION	EST. NO. 01 DEL 04 AL 16 DE OCT. DE 2018 17 DE OCTUBRE DE 2018
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	HOJA No.	12 DE 47
			CLAVE	2

CONCEPTO: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON BARREDORA MECÁNICA. INCLUYE: MANO DE OBRA Y MAQUINARIA.



NOTA:

ELABORO/CONTRATISTA

REVISO CONCEPTO Y CANTIDAD

AUTORIZO

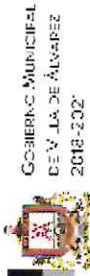
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN  
ING. J. JESUS MUÑOZ OLAGUE

RESIDENTE  
ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE

JEFE DE SUPERVISORES  
ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS







**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.  
DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION**



<b>FOTOGRAFIA</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDORY AV. NIÑOS HEROES		CONTRATO:	FISM-01-J3-C/2018-VA
	UBICACIÓN	VILLA DE ALVAREZ, COL.		ESTIMACION No.	EST. NO. 01
	MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.		PERIDO DE ESTIMACION	DEL 04 AL 16 DE OCT. DE 2018
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.		FECHA DE ESTIMACION	17 DE OCTUBRE DE 2018
				HOJA No.	13 DE 47

CONCEPTO	LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON BARREDORA MECÁNICA. INCLUYE: MANO DE OBRA Y MAQUINARIA.	CLAVE	2
----------	---	-------	---



NOTA:

ELABORO/CONTRATISTA

REVISO CONCEPTO Y CANTIDAD

AUTORIZO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION  
ING. J. JESUS MONROZ OLAGUE

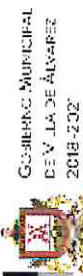
RESIDENTE

ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE

**OPERADO  
FISM**

JEFE DE SUPERVISORES  
ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS





**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION**



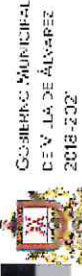
PARTIDA	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		LARGO	A1	A2	(A1+A2)/2	AREA		RESULTADO
				CADEN. INIC	CAD. FINAL					ELEMENTO	+	
PAVIMENTACION	3	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO APLICADA CON PETROLIZADORA A RAZON DE 0.70 LT/M2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA.	M2	0+000.00	0+020.00	20.00	9.00	9.03	9.02	180.40		
				0+020.00	0+040.00	20.00	9.03	8.98	9.01	180.20		
				0+040.00	0+060.00	20.00	8.98	8.96	8.97	179.40		
				0+060.00	0+080.00	20.00	8.96	9.02	8.99	179.80		
				0+080.00	0+100.00	20.00	9.02	9.04	9.03	180.60		
				0+100.00	0+120.00	20.00	9.04	8.98	9.01	180.20		
				0+120.00	0+140.00	20.00	8.98	8.97	8.98	179.60		
				0+140.00	0+160.00	20.00	8.97	8.94	8.96	179.20		
				0+160.00	0+180.00	20.00	8.94	8.99	8.97	179.40		
				0+180.00	0+200.00	20.00	8.99	9.00	9.00	180.00		
				0+200.00	0+220.00	20.00	9.00	9.00	9.00	180.00		
				0+220.00	0+240.00	20.00	9.00	9.00	9.00	180.00		
				0+240.00	0+260.00	20.00	9.00	9.01	9.01	180.20		
				0+260.00	0+280.00	20.00	9.01	9.06	9.04	180.80		
				0+280.00	0+300.00	20.00	9.06	9.03	9.05	181.00		
0+300.00	0+320.00	20.00	9.03	9.03	9.03	180.60						
0+320.00	0+340.00	20.00	9.03	9.05	9.04	180.80						
0+340.00	0+360.00	20.00	9.05	9.00	9.03	180.60						
0+360.00	0+380.00	20.00	9.00	9.05	9.03	180.60						
0+380.00	0+400.00	20.00	9.05	9.07	9.06	181.20						
									3784.60	0.00		
									<b>TOTAL</b>		<b>3,784.60</b>	

NOTA:

ELABORACION/CONTRATISTA	REVISO CONCEPTO Y CANTIDAD	AUTORIZO
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION ING. J. JESUS MUNOZ OLAGUE	 RESIDENTE ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE	 JEFE DE SUPERVISORES ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS

**OPERADO**  
**FISM**

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.  
DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION**



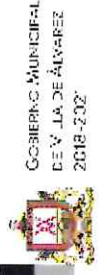
PARTIDA	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		LARGO	A1	A2	(A1+A2)/2	AREA		RESULTADO
				CADEN. INIC	CAD. FINAL					ELEMENTO	+	
PAVIMENTACIÓN	3	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO APLICADA CON PETROLIZADORA A RAZÓN DE 0.70 LT/M2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA.	M2	0+420.00	0+440.00	20.00	9.07	9.03	9.05	181.00		
				0+440.00	0+460.00	20.00	9.03	9.01	9.02	180.40		
				0+460.00	0+480.00	20.00	9.01	9.03	9.02	180.40		
				0+480.00	0+500.00	20.00	9.03	8.97	9.00	180.00		
				0+500.00	0+520.00	20.00	8.97	9.15	9.06	181.20		
				0+520.00	0+528.47	8.47	9.15	9.25	9.20	77.92		
			AREAS QUE SE RESTAN									
		R1	0+001.00			0.55					-0.30	
		R2	0+002.00	radio		0.47					-0.69	
											979.93	0.00
										<b>TOTAL</b>		<b>979.93</b>
											<b>ACUMULADO</b>	<b>4,764.53</b>
											<b>PARA ESTA ESTIMACION</b>	<b>4,764.53</b>

NOTA:

ELABORÓ/CONTRATISTA	REVISÓ CONCEPTO Y CANTIDAD	AUTORIZÓ
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN ING. J. JESUS MUÑOZ OLAGUE	 RESIDENTE ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE	 JEFE DE SUPERVISORES ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS

**OPERADO  
FISM**

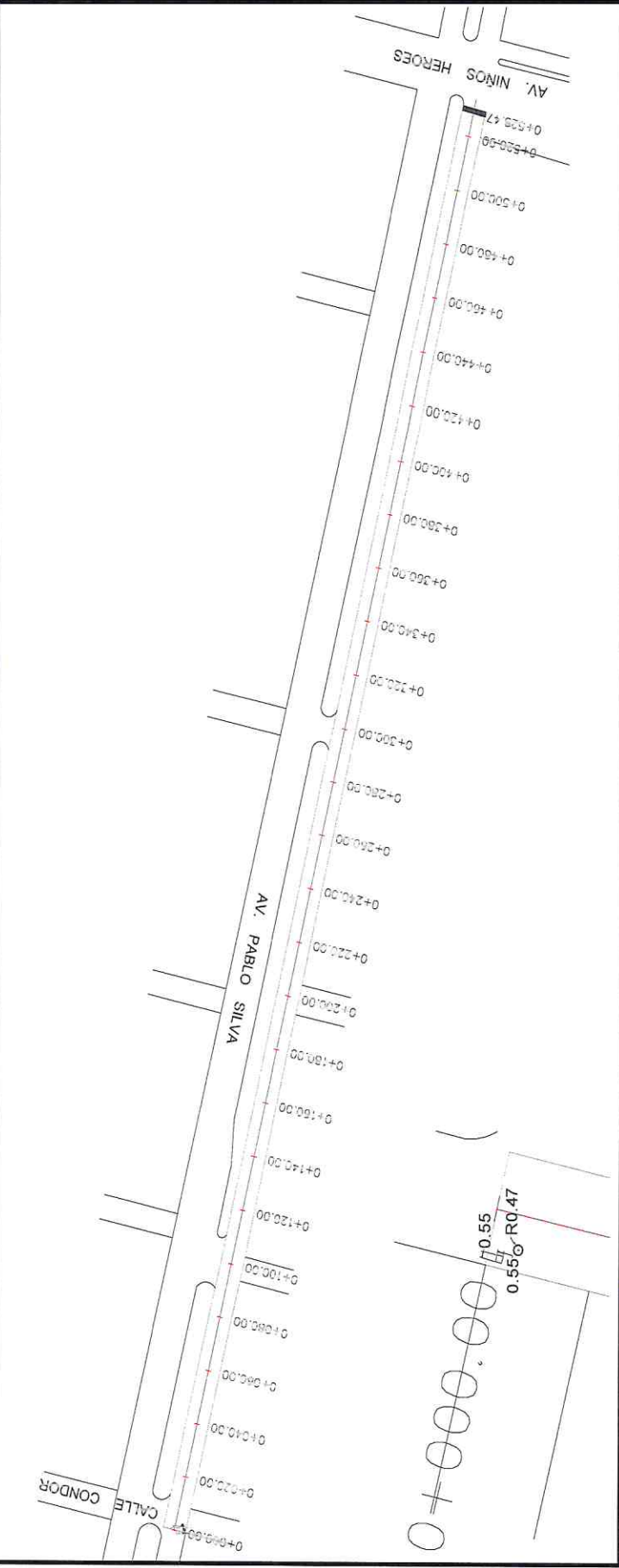




**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION**



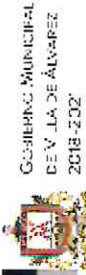
<b>CROQUIS</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO:	FISM-01-I3-C/2018-VA
	UBICACION	VILLA DE ALVAREZ, COL.	ESTIMACION No.	EST. NO. 01
	MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.	PERIDO DE ESTIMACION	DEL 04 AL 16 DE OCT. DE 2018
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	HOJA No.	16	DE 47
CONCEPTO	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO APLICADA CON PETROLIZADORA A RAZÓN DE 0.70 L/TM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA.			CLAVE
				3



NOTA:

ELABORACION/CONTRATISTA	REVISO CONCEPTO Y CANTIDAD	AUTORIZO
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION ING. J. JESUS MUÑOZ OLAGUE	RESIDENTE ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE	JEFE DE SUPERVISORES ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS

**OPERADO**  
**FISM**

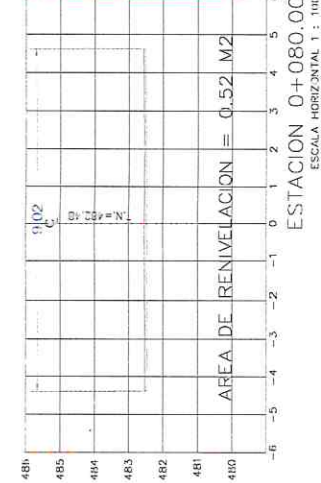
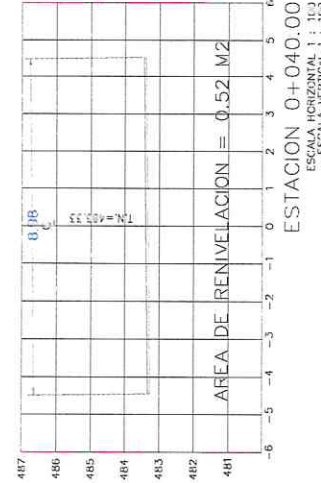
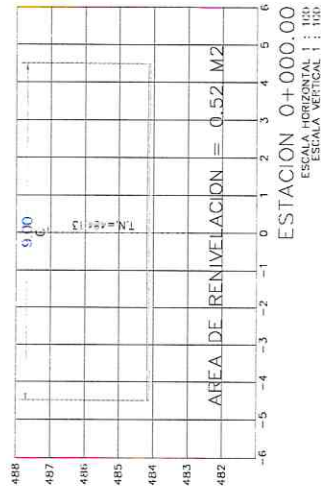
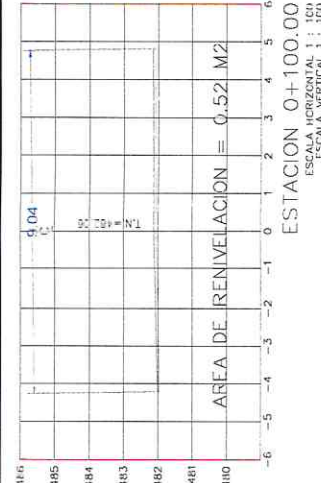
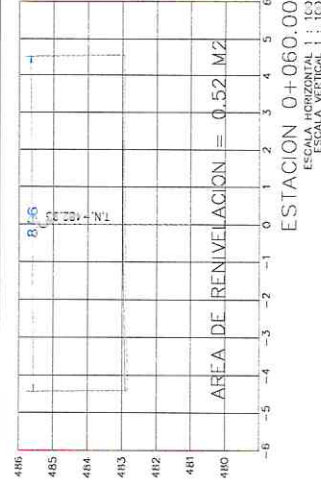
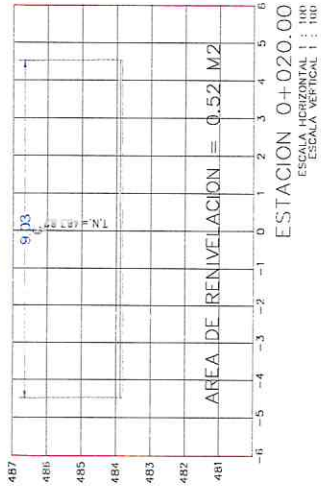


**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.  
DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION**



<b>CROQUIS</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDORY AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO:	FISM-01-J3-C/2018-VA
	UBICACION	VILLA DE ALVAREZ, COL.	ESTIMACION NO.	EST. NO. 01
	MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.	PERIDO DE ESTIMACION	DEL 04 AL 16 DE OCT. DE 2018
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	FECHA DE ESTIMACION	17 DE OCTUBRE DE 2018
			HOJA No.	17 DE 47

CONCEPTO	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFÁLTICA DE ROMPIIMIENTO RÁPIDO APLICADA CON PETROLIZADORA A RAZÓN DE 0.70 LT/M <sup>2</sup> . INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA.	CLAVE	3
----------	--	-------	---



NOTA:

ELABORÓ/CONTRATISTA

REVISÓ CONCEPTO Y CANTIDAD

AUTORIZO

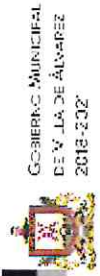
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION  
ING. J. JESUS MUÑOZ OLAGÜE

RESIDENTE  
ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE

**OPERADO**  
**FISM**

JEFE DE SUPERVISORES  
ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS



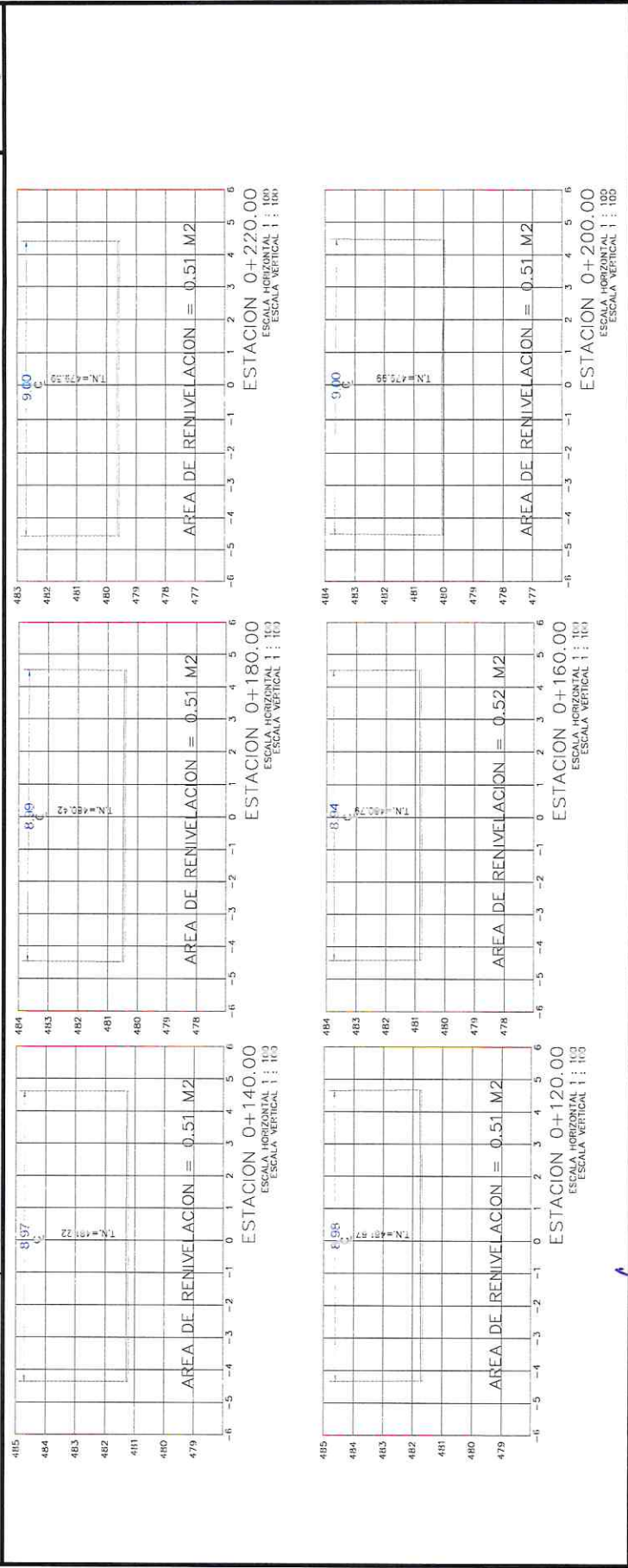


**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.  
DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION**



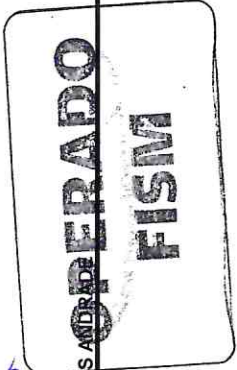
<b>CROQUIS</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO:	FISM-01-B-C/2018-VA
	UBICACIÓN MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL. VILLA DE ALVAREZ, COL.	ESTIMACION No.	EST. NO. 01
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	PERIDO DE ESTIMACION FECHA DE ESTIMACION	DEL 04 AL 16 DE OCT. DE 2018 17 DE OCTUBRE DE 2018
			HOJA No.	18 DE 47

CONCEPTO	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO APLICADA CON PETROLIZADORA A RAZÓN DE 0.70 LT/M2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA.	CLAVE	3
----------	--	-------	---



NOTA:

ELABORO/CONTRATISTA	REVISO CONCEPTO Y CANTIDAD	AUTORIZO
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN ING. J. JESUS MUÑOZ BLAQUE		JEFE DE SUPERVISORES ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS





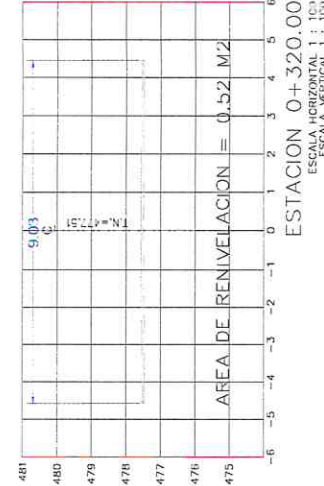
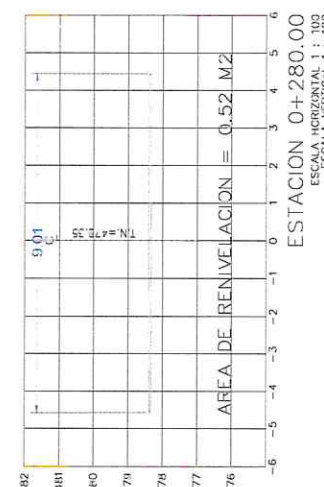
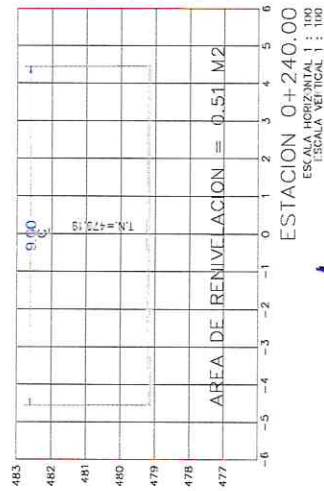
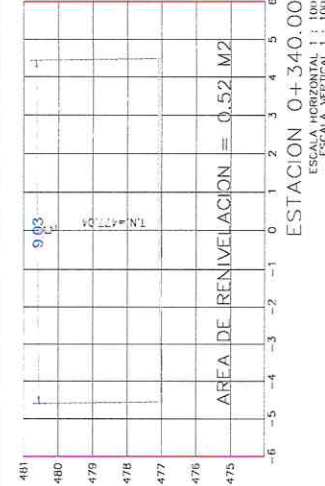
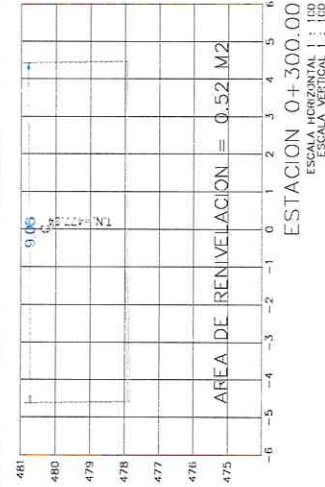
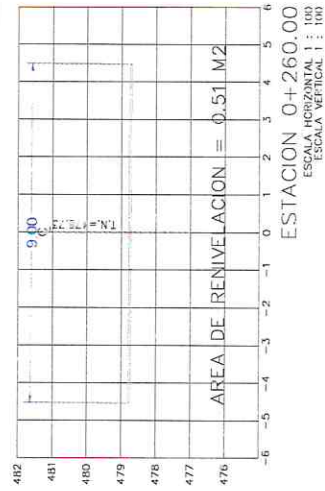
GOBIERNO MUNICIPAL  
DE VILLA DE ALVAREZ  
2018-2022

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.  
DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION**



<b>CROQUIS</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDORY AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO:	FISM-01-J3-C/2018-VA
	UBICACIÓN	VILLA DE ALVAREZ, COL.	ESTIMACION No.	EST. NO. 01
	MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.	PERIDO DE ESTIMACION	DEL 04 AL 16 DE OCT. DE 2018
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	FECHA DE ESTIMACION	17 DE OCTUBRE DE 2018
			HOJA No.	19 DE 47

CONCEPTO	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO APLICADA CON PETROLIZADORA A RAZÓN DE 0.70 L/TM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA.	CLAVE	3
----------	--	-------	---



NOTA:

ELABORO/CONTRATISTA

REVISO CONCEPTO Y CANTIDAD

AUTORIZO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN  
ING. J. JESUS MUÑOZ OLAGUE

RESIDENTE  
ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE

**OPERADO**  
FISM

JEFE DE SUPERVISORES  
ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS





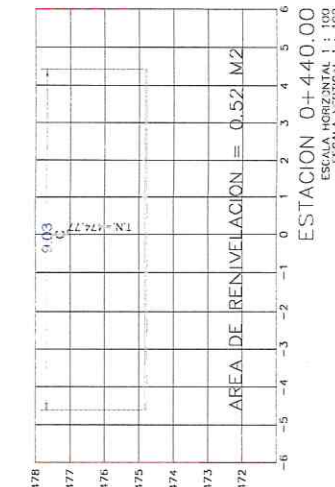
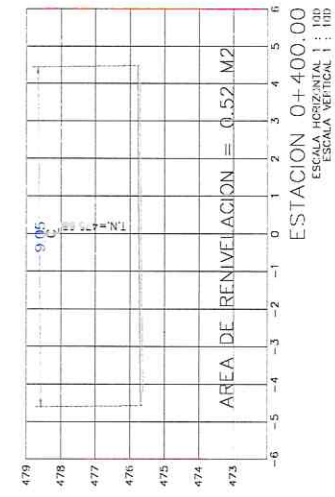
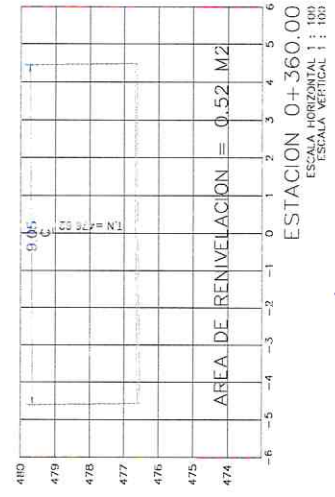
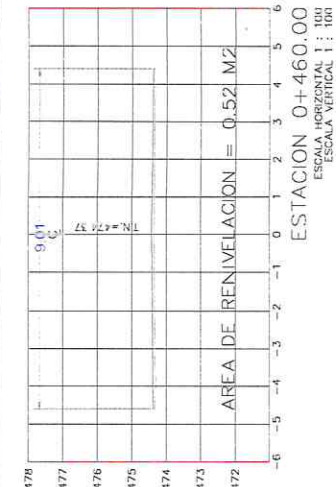
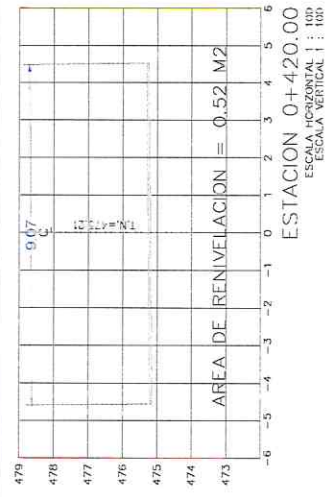
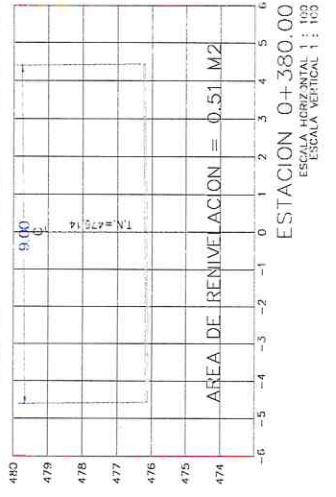
GOBIERNO MUNICIPAL  
DE VILLA DE ALVAREZ  
2018-2022

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.  
DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION**



<b>CROQUIS</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO:	FISM-01-13-C/2018-VA
	UBICACION MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL. VILLA DE ALVAREZ, COL.	ESTIMACION No.	EST. NO. 01
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	PERIDO DE ESTIMACION FECHA DE ESTIMACION	DEL 04 AL 16 DE OCT. DE 2018 17 DE OCTUBRE DE 2018
			HOJA No.	20 DE 47

CONCEPTO	MAQUINARIA.	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO APLICADA CON PETROLIZADORA A RAZON DE 0.70 LT/M2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y	CLAVE	3
----------	-------------	--	-------	---



NOTA:

ELABORACION	CONTRATISTA	ING. J. JESUS MUÑOZ OLAGUE
REVISO	CONCEPTO Y CANTIDAD	RESIDENTE ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE
AUTORIZO		JEFE DE SUPERVISORES ARC. HECTOR MEJIA RUELAS

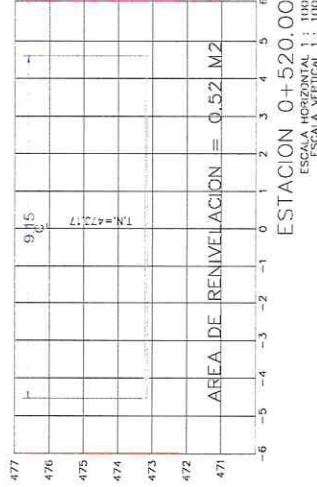
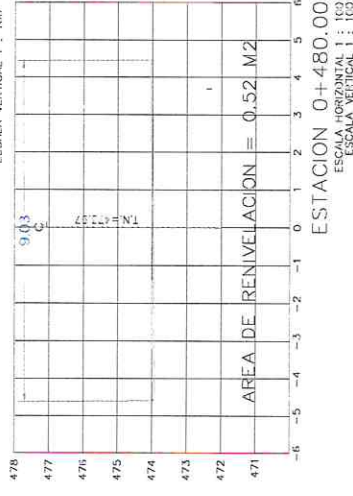
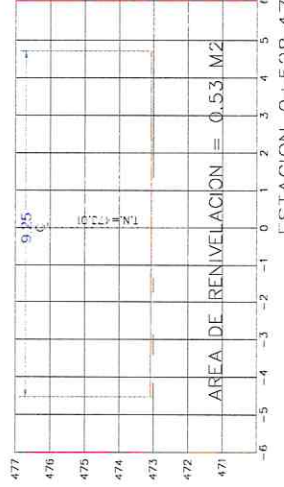
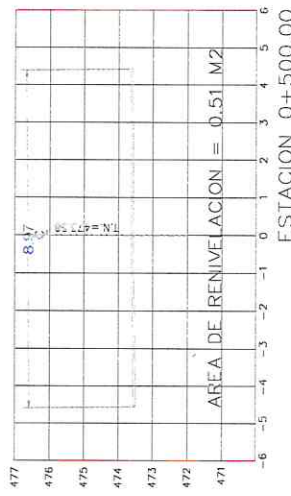
**OPERADO  
FISM**



**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.  
DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION**

<b>CROQUIS</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO:	FISM-01-I3-C/2018-VA
	UBICACIÓN MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL. VILLA DE ALVAREZ, COL.	ESTIMACION No.	EST. NO. 01
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	PERIDO DE ESTIMACION	DEL 04 AL 16 DE OCT. DE 2018
			HOJA No.	21 DE 47

CONCEPTO	IRIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO APLICADA CON PETROLIZADORA A RAZÓN DE 0.70 LT/M2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA.	CLAVE	3
----------	---	-------	---



NOTA:

ELABORO/CONTRATISTA

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN  
ING. J. JESUS MUNOZ OLAGUE

REVISO CONCEPTO Y CANTIDAD

RESIDENTE  
ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE

AUTORIZO

JEFE DE SUPERVISORES  
ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS

**OPERADO**  
**FISM**

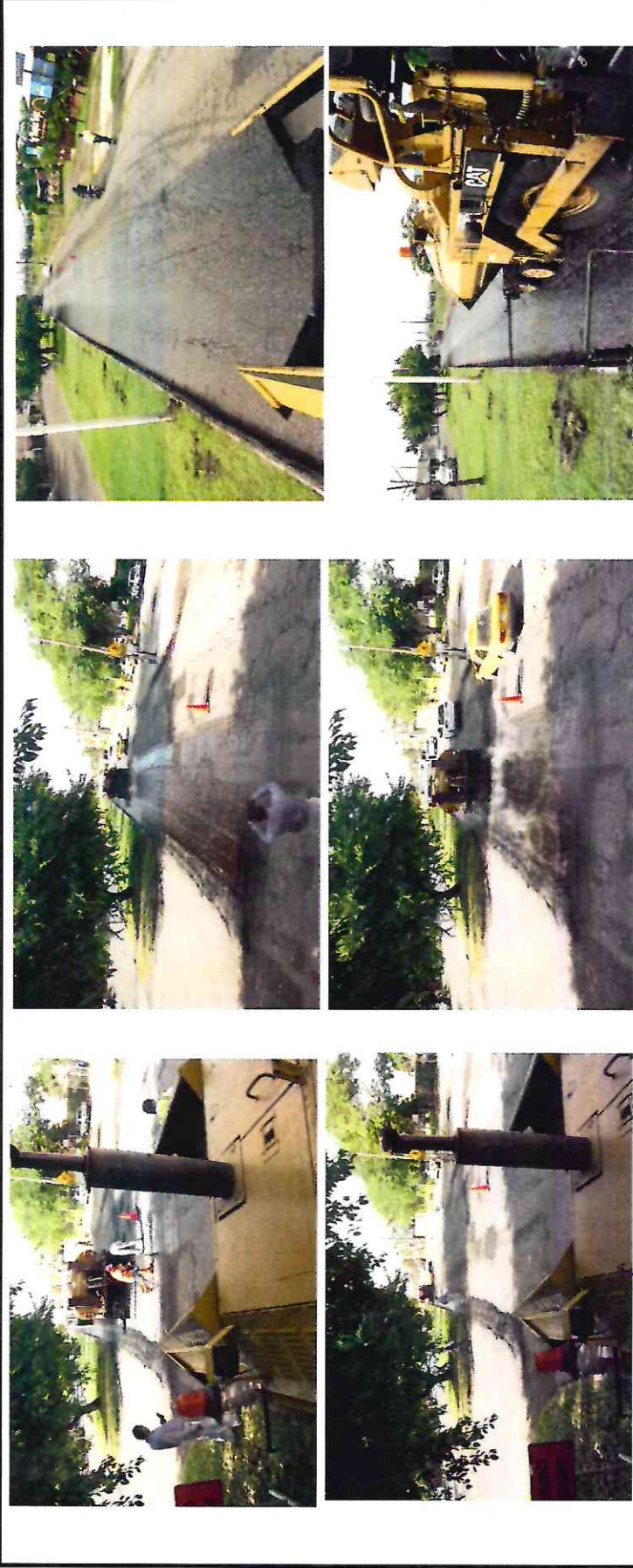


H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.  
DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION



<b>FOTOGRAFIA</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO:	FISM-01-I3-C/2018-VA
	UBICACION	VILLA DE ALVAREZ, COL.	ESTIMACION No.	EST. NO. 01
	MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.	PERIDO DE ESTIMACION	DEL 04 AL 16 DE OCT. DE 2018
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	FECHA DE ESTIMACION	17 DE OCTUBRE DE 2018
			HOJA No.	22 DE 47

CONCEPTO	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO APLICADA CON PETROLIZADORA A RAZÓN DE 0.70 LTM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA.	CLAVE	3
----------	---	-------	---



NOTA:

ELABORO/CONTRATISTA	REVISO CONCEPTO Y CANTIDAD	AUTORIZO
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION ING. J. JESUS MUÑOZ OLAGUE	RESIDENTE ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE	JEFE DE SUPERVISORES ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS

**OPERADO**  
**FISM**



**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.  
DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION**

<b>FOTOGRAFIA</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO: ESTIMACION No.	FISM-01-I3-C/2018-VA
	UBICACIÓN MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL. VILLA DE ALVAREZ, COL.	PERIODO DE ESTIMACION FECHA DE ESTIMACION	EST. NO. 01 DEL 04 AL 16 DE OCT. DE 2018 17 DE OCTUBRE DE 2018
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	HOJA No.	23 DE 47
	CONCEPTO	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIENTO RÁPIDO APLICADA CON PETROLIZADORA A RAZÓN DE 0.70 L/TM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA.	CLAVE	3



NOTA:

ELABORO/CONTRATISTA

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN  
ING. J. JESUS MUNOZ DILAGUE

REVISO CONCEPTO Y CANTIDAD

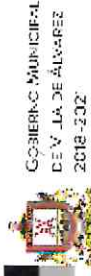
RESIDENTE  
ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE

AUTORIZO

JEFE DE SUPERVISORES  
ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS

**OPERADO  
FISM**







GOBIERNO MUNICIPAL  
DE VILLA DE ALVAREZ  
2018-2022



**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION**





PARTIDA	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		LARGO	A1	A2	(A1+A2)/2	VOLUMEN		RESULTADO
				CADEN. INIC	CAD. FINAL					ELEMENTO	+	
PAVIMENTACION	4	RENIVELACION CON CONCRETO ASFALTICO (VOLUMEN COMPACTO), ELABORADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PETREO DE 1/2 A FINOS Y ASFALTO EKBE 64-22, TENDIDO CON MOTOCONFORMADORA Y COMPACTADO CON RODILLO LISO Y COMPACTADOR DE NEUMATICOS, INCLUYE: ACARREOS, MATERIALE	M3	0+000.00	0+020.00	20.00	0.22	0.22	0.22	4.40		
				0+020.00	0+040.00	20.00	0.22	0.22	0.22	4.40		
				0+040.00	0+060.00	20.00	0.22	0.22	0.22	4.40		
				0+060.00	0+080.00	20.00	0.22	0.22	0.22	4.40		
				0+080.00	0+100.00	20.00	0.22	0.21	0.22	4.40		
				0+100.00	0+120.00	20.00	0.21	0.21	0.21	4.20		
				0+120.00	0+140.00	20.00	0.21	0.21	0.21	4.20		
				0+140.00	0+160.00	20.00	0.21	0.21	0.21	4.20		
				0+160.00	0+180.00	20.00	0.21	0.21	0.21	4.20		
				0+180.00	0+200.00	20.00	0.21	0.21	0.21	4.20		
				0+200.00	0+220.00	20.00	0.21	0.21	0.21	4.20		
				0+220.00	0+240.00	20.00	0.21	0.21	0.21	4.20		
				0+240.00	0+260.00	20.00	0.21	0.21	0.21	4.20		
				0+260.00	0+280.00	20.00	0.21	0.21	0.21	4.20		
				0+280.00	0+300.00	20.00	0.21	0.21	0.21	4.20		
			0+300.00	0+320.00	20.00	0.21	0.21	0.21	4.20			
			0+320.00	0+340.00	20.00	0.21	0.21	0.21	4.20			
			0+340.00	0+360.00	20.00	0.21	0.22	0.22	4.40			
			0+360.00	0+380.00	20.00	0.22	0.22	0.22	4.40			
			0+380.00	0+400.00	20.00	0.22	0.22	0.22	4.40			
			0+400.00	0+420.00	20.00	0.22	0.22	0.22	4.40			
										90.00	0.00	
										<b>TOTAL</b>		<b>90.00</b>

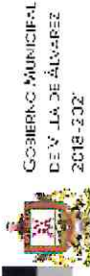
NOTA:

ELABORO/CONTRATISTA:   
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION:   
 ING. J. JESUS MUÑOZ BLAGUE

REVISOR CONCEPTO Y CANTIDAD:   
 RESIDENTE:   
 ING. JUAN CARLOS SANTOS

AUTORIZO:   
 JEFE DE SUPERVISORES:   
 ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS





**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION**



<b>GENERADOR</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO:	FISM-01-13-C/2018-VA
	UBICACION	VILLA DE ALVAREZ, COL.	ESTIMACION No.	EST. NO. 01
	MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.	PERIDO DE ESTIMACION	DEL 04 AL 16 DE OCT. DE 2018
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	FECHA DE ESTIMACION	17 DE OCTUBRE DE 2018
			HOJA No.	25 DE 47

PARTIDA	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		LARGO	A1	A2	(A1+A2)/2	VOLUMEN		RESULTADO			
				CADEN. INIC	CAD. FINAL					ELEMENTO	+		-		
PAVIMENTACION	4	RENIVELACION CON CONCRETO ASFALTICO (VOLUMEN COMPACTO), ELABORADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PETREO DE 1/2 A FINOS Y ASFALTO EKBE 64-22, TENDIDO CON MOTOCONFORMADORA Y COMPACTADO CON RODILLO LISO Y COMPACTADOR DE NEUMATICOS	M3	0+420.00	0+440.00	20.00	0.22	0.21	0.22	4.40					
				0+440.00	0+460.00	20.00	0.21	0.21	0.21	4.20					
				0+460.00	0+480.00	20.00	0.21	0.21	0.21	4.20					
				0+480.00	0+500.00	20.00	0.21	0.21	0.21	4.20					
				0+500.00	0+520.00	20.00	0.21	0.21	0.21	4.20					
				0+520.00	0+528.47	8.47	0.21	0.21	0.21	1.78					
				VOLUMEN QUE SE RESTA											
				R1	0+001.00	L	0.55	0.05						-0.02	
				R2	0+002.00	A	0.47	0.05						-0.03	
														22.93	0.00
										<b>TOTAL</b>		<b>22.93</b>			
										<b>ACUMULADO</b>		<b>112.93</b>			
										<b>PARA ESTA ESTIMACION</b>		<b>112.93</b>			

NOTA:

ELABORO/CONTRATISTA	REVISO CONCEPTO Y CANTIDAD	AUTORIZO
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION ING. J. JESUS MÚNDEZ OLAJÚE	 RESIDENTE ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE	 JEFE DE SUPERVISORES ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS

**OPERADO**  
**FISM**

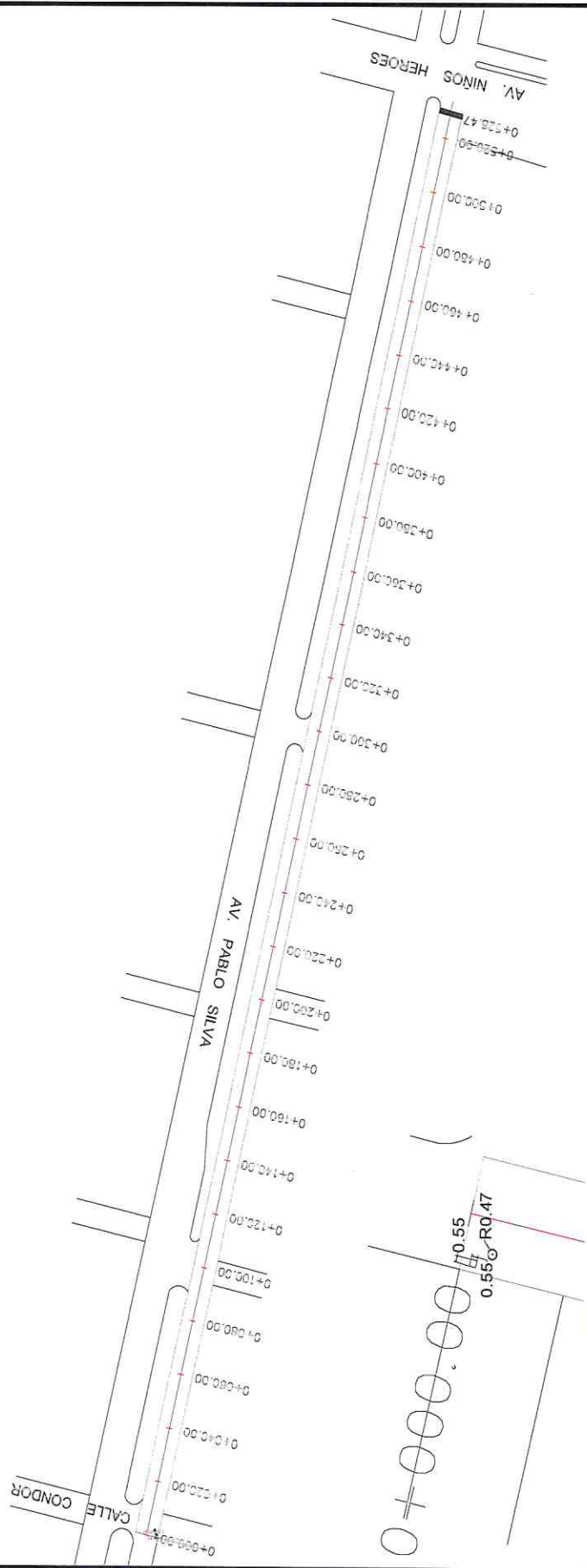




**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.  
DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION**

<b>CROQUIS</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO:	FISM-01-13-C/2018-VA
	UBICACION	VILLA DE ALVAREZ, COL.	ESTIMACION No.	EST. NO. 01
	MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 04 AL 16 DE OCT. DE 2018
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	FECHA DE ESTIMACION	17 DE OCTUBRE DE 2018
		HOJA No.	26	DE 47

CONCEPTO	RENOVELACION CON CONCRETO ASFALTICO (VOLUMEN COMPACTO), ELABORADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PETREO DE 1/2 A FINOS Y ASFALTO EKBE 64+22, TENDIDO CON MOTOCONFORMADORA Y COMPACTADO CON RODILLO LISO Y COMPACTADOR DE NEUMATICOS, INCLUYE: ACARREOS, MATERIALE	CLAVE	4
----------	---	-------	---



NOTA:

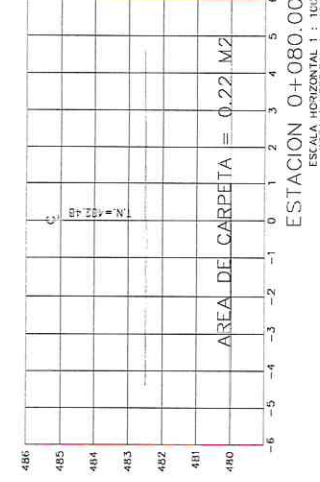
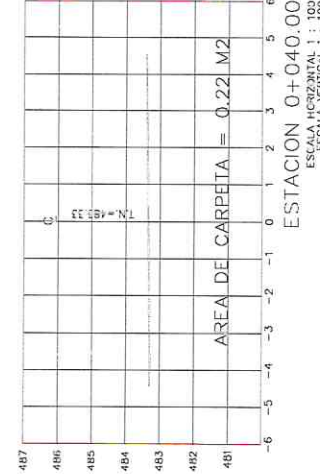
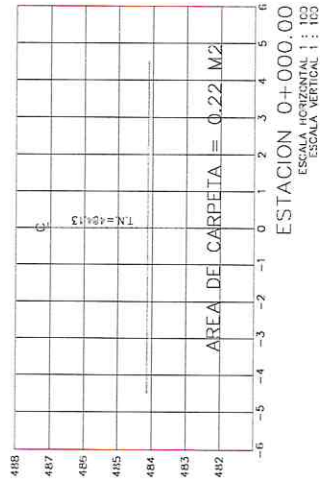
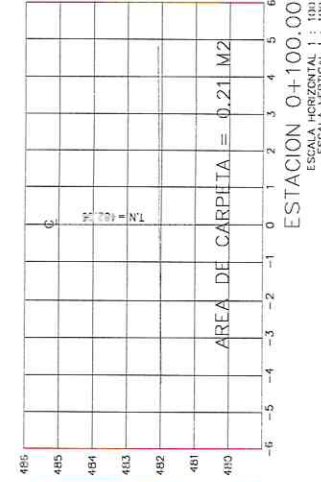
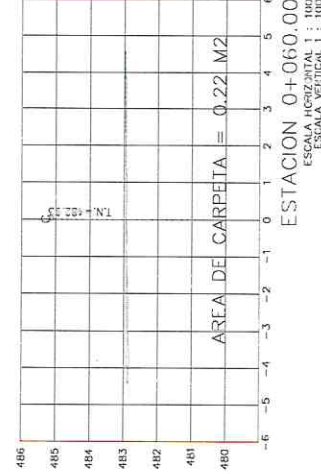
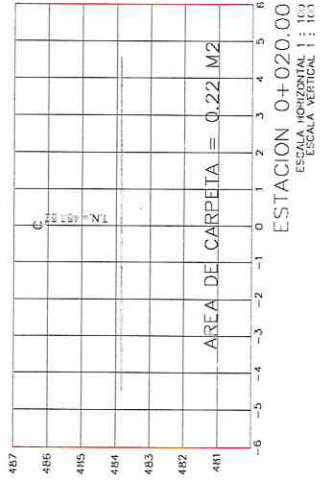
ELABORACION/CONTRATISTA	ING. J. JESUS MUÑOZ OLAGUE
REVISO CONCEPTO Y CANTIDAD	RESIDENTE ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE
AUTORIZO	JEFE DE SUPERVISORES ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS

**OPERADO  
FISM**

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.  
DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION**

<b>CROQUIS</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDORY AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO:	FISM-01-J3-C/2018-VA
	UBICACIÓN MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL. VILLA DE ALVAREZ, COL.	ESTIMACION NO.	EST. NO. 01
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	PERIDO DE ESTIMACION FECHA DE ESTIMACION	DEL 04 AL 16 DE OCT. DE 2018 17 DE OCTUBRE DE 2018
			HOJA No.	27 DE 47

CONCEPTO	RENIVELACIÓN CON CONCRETO ASFALTICO (VOLUMEN COMPACTO), ELABORADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PETREO DE 1/2 A FINOS Y ASFALTO ERBE 64-22, TENDIDO CON MOTOCONFORMADORA Y COMPACTADO CON RODILLO LISO Y COMPACTADOR DE NEUMATICOS, INCLUYE: ACARREOS, MATERIALE	CLAVE	4
----------	---	-------	---



NOTA:

ELABORO/CONTRATISTA

REVISO CONCEPTO Y CANTIDAD

AUTORIZO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN  
ING. J. JESUS MUÑOZ OLAGUE

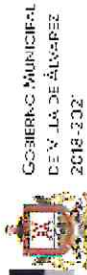
RESIDENTE

ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE

**OPERADO**  
**FISMA**

JEFE DE SUPERVISORES  
ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS





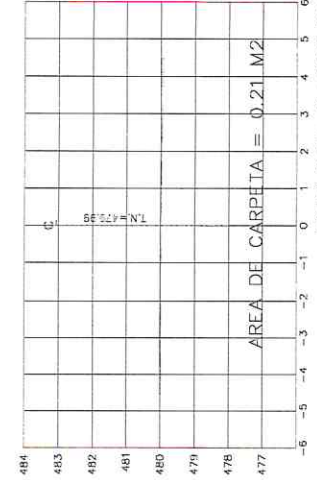
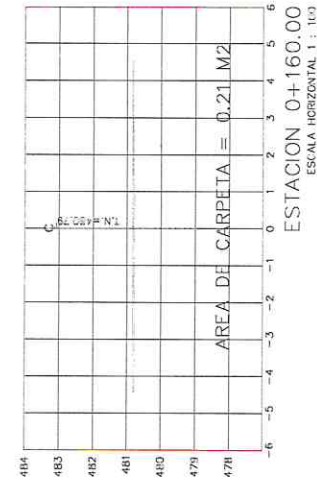
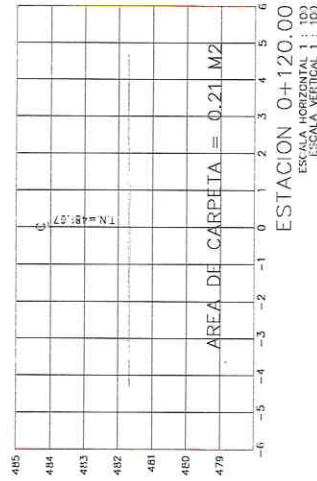
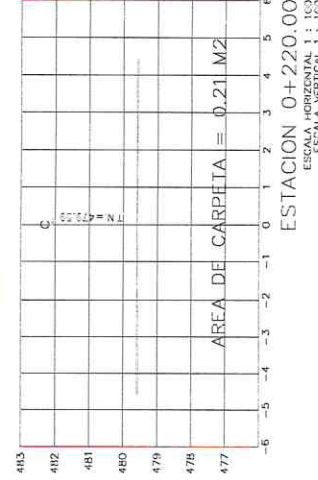
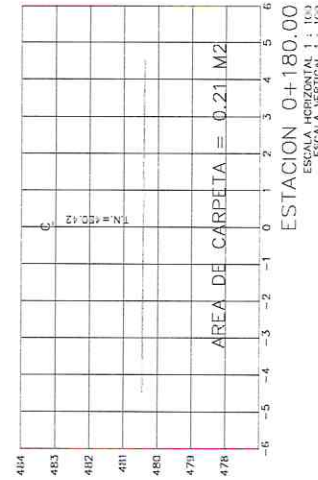
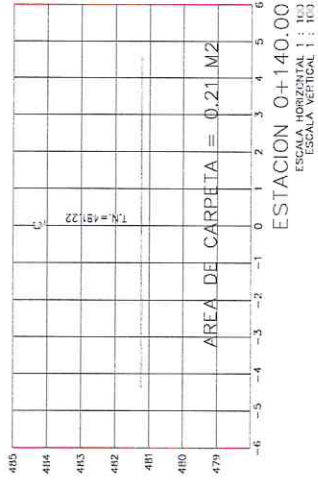
GOBIERNO MUNICIPAL  
DE VILLAVIEJA DE ALVAREZ  
2018-2022

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.  
DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION**



<b>CROQUIS</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO:	FISM-01-J3-C/2018-VA
	UBICACION	VILLA DE ALVAREZ, COL.	ESTIMACION No.	EST. NO. 01
	MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 04 AL 16 DE OCT. DE 2018
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	FECHA DE ESTIMACION	17 DE OCTUBRE DE 2018
			HOJA No.	28 DE 47

CONCEPTO	RENIVELACION CON CONCRETO ASFALTICO (VOLUMEN COMPACTO), ELABORADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PETREO DE 1/2 A FINOS Y ASFALTO EKBE 64-22, TENDIDO CON MOTOCONFORMADORA Y COMPACTADO CON RODILLO LISO Y COMPACTADOR DE NEUMATICOS, INCLUYE: ACARREOS, MATERIALE	CLAVE	4
----------	---	-------	---



NOTA:

ELABORO/CONTRATISTA

REVISO CONCEPTO Y CANTIDAD

AUTORIZO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION  
ING. J. JESUS MUNOZ OLAGUE

RESIDENTE

ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRAD  
ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS

**OPERADO**  
**FISM**

JEFE DE SUPERVISORES



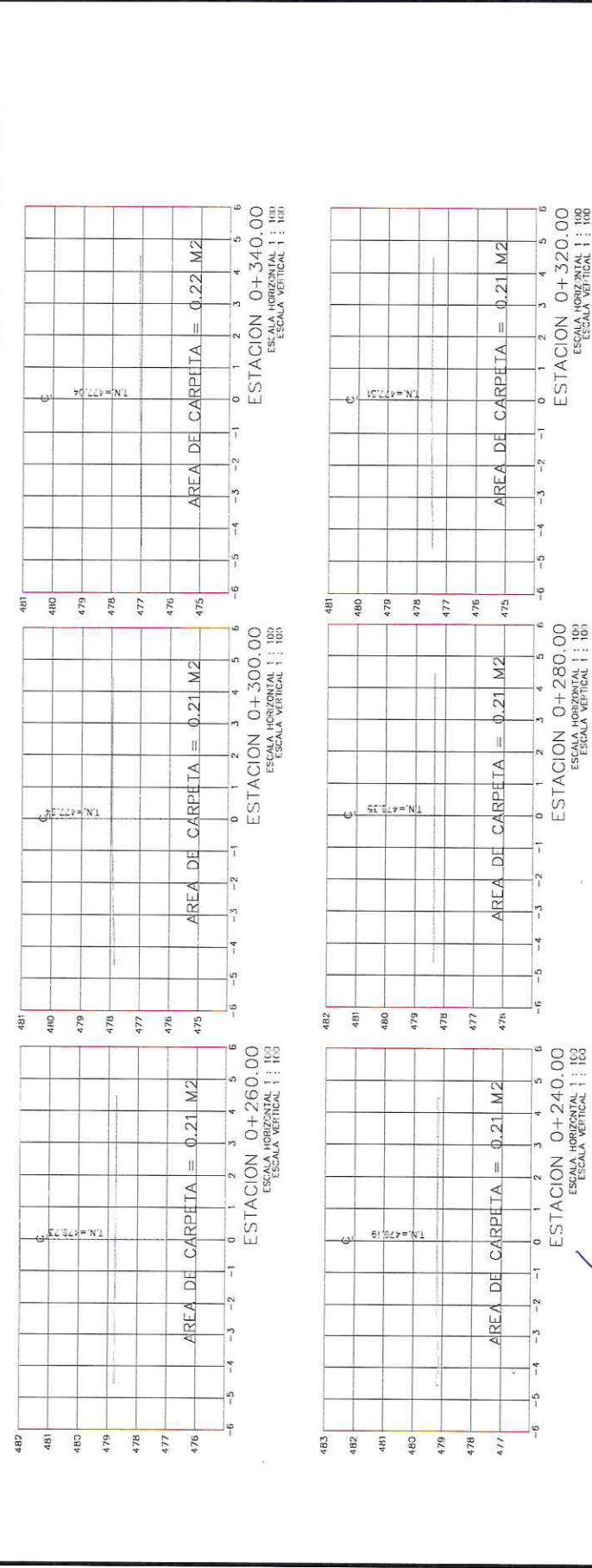
GOBIERNO MUNICIPAL  
DE VILLA DE ALVAREZ  
2018-2022

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.  
DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION**



<b>CROQUIS</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO:	FISM-01-I3-C/2018-VA
	UBICACION MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL. VILLA DE ALVAREZ, COL.	ESTIMACION No.	EST. NO. 01
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 04 AL 16 DE OCT. DE 2018
			FECHA DE ESTIMACION	17 DE OCTUBRE DE 2018
			HOJA No.	29 DE 47

CONCEPTO	RENUELAÇÃO CON CONCRETO ASFALTICO (VOLUMEN COMPACTO), ELABORADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PETREO DE 1/2 A FINOS Y ASFALTO EKBE 64-22, TENDIDO CON MOTOCOMPACTADORA Y COMPACTADO CON RODILLO LISO Y COMPACTADOR DE NEUMATICOS, INCLUYE: ACARREOS, MATERIALE	CLAVE	4
----------	---	-------	---



NOTA:

ELABORACION	CONTRATISTA	REVISO CONCEPTO Y CANTIDAD	AUTORIZO
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION	ING. J. JESUS MUÑOZ OLAGUE	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISORES
		ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE	ARG. HECTOR MEJIA RUELAS

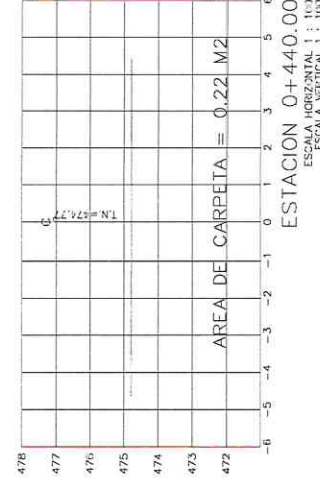
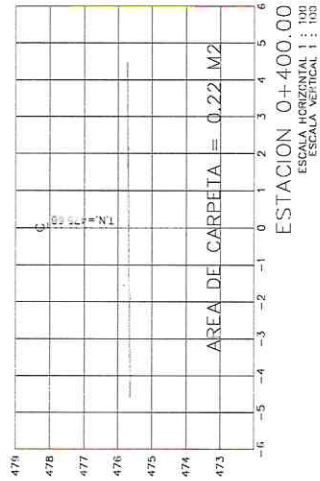
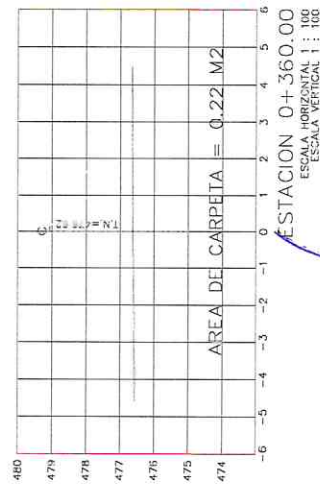
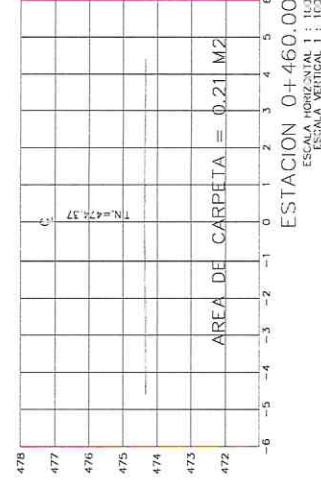
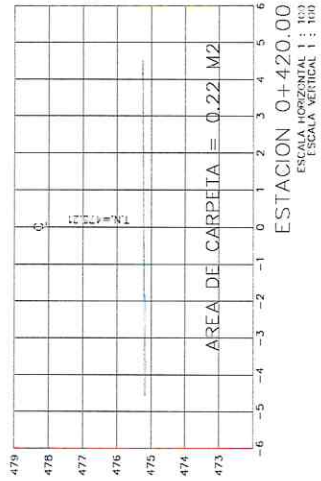
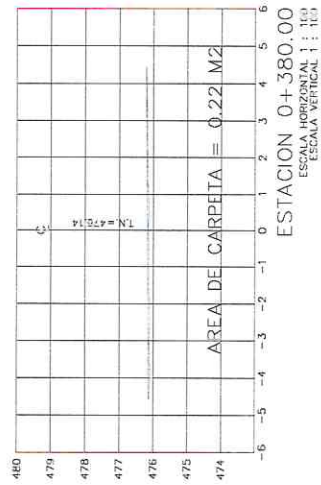
**OPERADO  
FISM**



**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION**

<b>CROQUIS</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO:	FISM-01-J3-C/2018-VA
	UBICACION	VILLA DE ALVAREZ, COL.	ESTIMACION NO.	EST. NO. 01
	MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.	PERIDO DE ESTIMACION	DEL 04 AL 16 DE OCT. DE 2018
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	FECHA DE ESTIMACION	17 DE OCTUBRE DE 2018
			HOJA No.	30 DE 47

CONCEPTO	RENIVELACION CON CONCRETO ASFALTICO (VOLUMEN COMPACTO), ELABORADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PETREO DE 1/2 A FINOS Y ASFALTO EKBE 64-22, TENDIDO CON MOTOCONFORMADORA Y COMPACTADO CON RODILLO LISO Y COMPACTADOR DE NEUMATICOS, INCLUYE: ACARREOS, MATERIALE	CLAVE	4
----------	---	-------	---



NOTA:

ELABORO/CONTRATISTA

REVISO CONCEPTO Y CANTIDAD

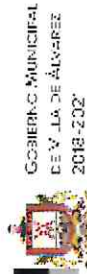
AUTORIZO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION  
ING. J. JESUS MUNOZ OLAGUE

RESIDENTE  
ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE

JEFE DE SUPERVISORES  
ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS

**OPERADO**  
**FISM**

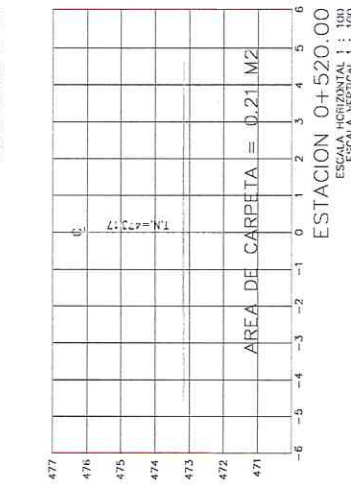
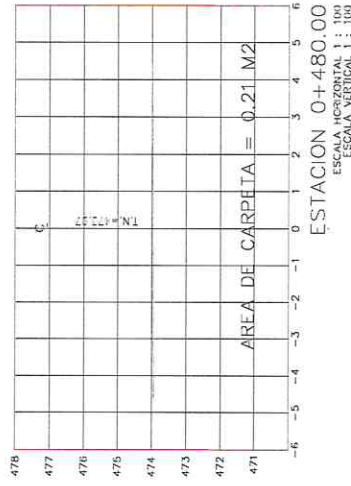
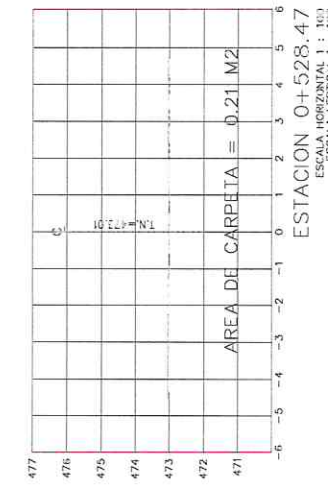
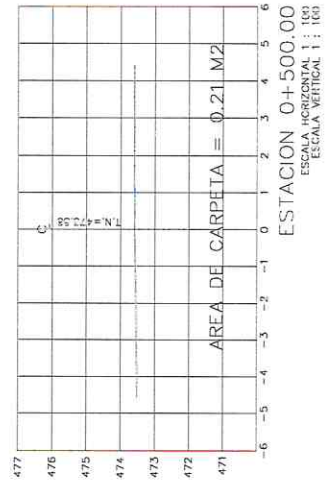


**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.  
DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION**



<b>CROQUIS</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDORY AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO:	FISM-01-13-C/2018-VA
	UBICACIÓN MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL. VILLA DE ALVAREZ, COL.	ESTIMACION No.	EST. NO. 01
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	PERIDO DE ESTIMACION FECHA DE ESTIMACION	DEL 04 AL 16 DE OCT. DE 2018 17 DE OCTUBRE DE 2018
			HOJA No.	31 DE 47

CONCEPTO	RENOVELACIÓN CON CONCRETO ASFALTICO (VOLUMEN COMPACTO), ELABORADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PETREO DE 1/2 A FINOS Y ASFALTO EKBE 64-22, TENDIDO CON MOTOCONFORMADORA Y COMPACTADO CON RODILLO LISO Y COMPACTADOR DE NEUMATICOS, INCLUYE: ACARREOS, MATERIALE	CLAVE	4
----------	---	-------	---



NOTA:

ELABORO/CONTRATISTA	RESIDENTE	AUTORIZO
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN ING. J. JESUS MUÑOZ OLAGUE	ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE	JEFE DE SUPERVISORES ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS





H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.  
DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION



<b>FOTOGRAFIA</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO:	FISM-01-13-C/2018-VA
	UBICACION	VILLA DE ALVAREZ, COL.	ESTIMACION NO.	EST. NO. 01
	MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 04 AL 16 DE OCT. DE 2018
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	FECHA DE ESTIMACION	17 DE OCTUBRE DE 2018
			HOJA No.	32 DE 47

CONCEPTO	RENIVELACION CON CONCRETO ASFALTICO (VOLUMEN COMPACTO), ELABORADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PETREO DE 1/2 A FINOS Y ASFALTO EKBE 64-22, TENDIDO CON MOTOCONFORMADORA Y COMPACTADO CON RODILLO LISO Y COMPACTADOR DE NEUMATICOS, INCLUYE: ACARREOS, MATERIALE	CLAVE	4
----------	---	-------	---



NOTA:

ELABORO/CONTRATISTA	REVISO CONCEPTO Y CANTIDAD	AUTORIZO
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION ING. J. JESUS MUÑOZ OLAGUE	RESIDENTE ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE	JEFE DE SUPERVISORES ARQ. HECTOR MESIA RUELAS





**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.  
DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION**



<b>FOTOGRAFIA</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO:	FISM-01-13-C/2018-VA
	UBICACION	VILLA DE ALVAREZ, COL.	ESTIMACION No.	EST. NO. 01
	MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.	PERIDO DE ESTIMACION	DEL 04 AL 16 DE OCT. DE 2018
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	FECHA DE ESTIMACION	17 DE OCTUBRE DE 2018
			HOJA No.	33 DE 47

CONCEPTO	RENOVELACION CON CONCRETO ASFALTICO (VOLUMEN COMPACTO), ELABORADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PETREO DE 1/2 A FINOS Y ASFALTO EKBE 64-22, TENDIDO CON MOTOCONFORMADORA Y COMPACTADO CON RODILLO LISO Y COMPACTADOR DE NEUMATICOS, INCLUYE: ACARREOS, MATERIALE	CLAVE	4
----------	---	-------	---



NOTA:

ELABORO/CONTRATISTA	REVISOR CONCEPTO Y CANTIDAD	AUTORIZO
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION ING. J. JESUS MUNOZ CLAGUE	 RESIDENTE ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE	 JEFE DE SUPERVISORES ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS

**OPERADO  
FISM**





GOBIERNO MUNICIPAL  
DE VILLAVIEJA  
2018-2022

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.  
DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION**



<b>FOTOGRAFIA</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO:	FISM-0113-C/2018-VA
	UBICACION	VILLA DE ALVAREZ, COL.	ESTIMACION No.	EST. NO. 01
	MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 04 AL 16 DE OCT. DE 2018
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	FECHA DE ESTIMACION	17 DE OCTUBRE DE 2018
			HOJA No.	34 DE 47

CONCEPTO: RENOVACION CON CONCRETO ASFALTICO (VOLUMEN COMPACTO), ELABORADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PETREO DE 1/2 A FINOS Y ASFALTO EKBE 64-22, TENDIDO CON MOTOCONFORMADORA Y COMPACTADO CON RODILLO LISO Y COMPACTADOR DE NEUMATICOS, INCLUYE: ACARREOS, MATERIALE



CLAVE: 4

ELABORO/CONTRATISTA: SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION  
ING. J. JESUS MUNOZ OLAGUE

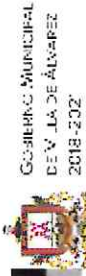
REVISOR: RESIDENTE  
ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE

AUTORIZO: JEFE DE SUPERVISORES  
ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS

**OPERADO  
FISM**

NOTA:





GOBIERNO MUNICIPAL  
DE VILLAVIEJA  
2018-2021

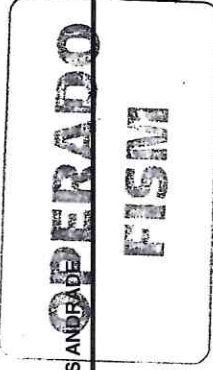
**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION**



PARTIDA	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		LARGO	A1	A2	(A1+A2)/2	AREA		RESULTADO
				CADEN. INIC	CAD. FINAL					ELEMENTO	+	
PAVIMENTACION	5	RIEGO DE SELLO PREMEZCLADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PETREO 3-A Y ASFALTO EKBE 64-22, APLICADO POR MEDIOS MECANICOS Y COMPACTADO CON COMPACTADOR DE NEUMATICOS. INCLUYE: RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA MODIFICADA CON POLIMEROS, ACARREOS, MATERIALES	M2	0+000.00	0+020.00	20.00	9.00	9.03	9.02	180.40		
				0+020.00	0+040.00	20.00	9.03	8.98	9.01	180.20		
				0+040.00	0+060.00	20.00	8.98	8.96	8.97	179.40		
				0+060.00	0+080.00	20.00	8.96	9.02	8.99	179.80		
				0+080.00	0+100.00	20.00	9.02	9.04	9.03	180.60		
				0+100.00	0+120.00	20.00	9.04	8.98	9.01	180.20		
				0+120.00	0+140.00	20.00	8.98	8.97	8.98	179.60		
				0+140.00	0+160.00	20.00	8.97	8.94	8.96	179.20		
				0+160.00	0+180.00	20.00	8.94	8.99	8.97	179.40		
				0+180.00	0+200.00	20.00	8.99	9.00	9.00	180.00		
				0+200.00	0+220.00	20.00	9.00	9.00	9.00	180.00		
				0+220.00	0+240.00	20.00	9.00	9.00	9.00	180.00		
				0+240.00	0+260.00	20.00	9.00	9.01	9.01	180.20		
				0+260.00	0+280.00	20.00	9.01	9.06	9.04	180.80		
				0+280.00	0+300.00	20.00	9.06	9.03	9.05	181.00		
				0+300.00	0+320.00	20.00	9.03	9.03	9.03	180.60		
				0+320.00	0+340.00	20.00	9.03	9.05	9.04	180.80		
				0+340.00	0+360.00	20.00	9.05	9.00	9.03	180.60		
				0+360.00	0+380.00	20.00	9.00	9.05	9.03	180.60		
				0+380.00	0+400.00	20.00	9.05	9.05	9.05	181.20		
			0+400.00	0+420.00	20.00	9.05	9.07	9.06				
										3784.60	0.00	
										<b>TOTAL</b>		<b>3,784.60</b>

NOTA:

ELABORACION/CONTRATISTA	REVISOR CONCERTO Y CANTIDAD	AUTORIZO
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION ING. J. JESUS MUÑOZ OLAYO	 RESIDENTE ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE	 JEFE DE SUPERVISORES ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS







GOBIERNO MUNICIPAL  
DE VILLA DE ALVAREZ  
2018-2021

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION**

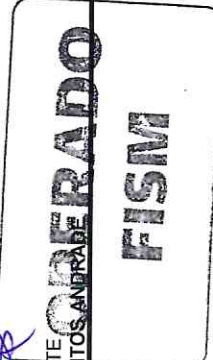


<b>GENERADOR</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDORY AV. NIÑOS HEROES		CONTRATO:	FISM-01-13-C/2018-VA
	UBICACION	VILLA DE ALVAREZ, COL.		ESTIMACION No.	EST. NO. 01
	MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.		PERIDO DE ESTIMACION	DEL 04 AL 16 DE OCT. DE 2018
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.		FECHA DE ESTIMACION	17 DE OCTUBRE DE 2018
				HOJA No.	36 DE 47

PARTIDA	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		LARGO	A1	A2	(A1+A2)/2	AREA		RESULTADO
				CADEN. INIC	CAD. FINAL					ELEMENTO	+	
	5	RIEGO DE SELLO PREMEZCLADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PÉTREO 3-A Y ASFALTO EKBE 64-22, APLICADO POR MEDIOS MECÁNICOS Y COMPACTADO CON COMPACTADOR DE NEUMÁTICOS. INCLUYE: RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFÁLTICA MODIFICADA CALIDAD MEDIOS CALABEZOS	M2	0+420.00	0+440.00	20.00	9.07	9.03	9.05	181.00		
				0+440.00	0+460.00	20.00	9.03	9.01	9.02	180.40		
				0+460.00	0+480.00	20.00	9.01	9.03	9.02	180.40		
				0+480.00	0+500.00	20.00	9.03	8.97	9.00	180.00		
				0+500.00	0+520.00	20.00	8.97	9.15	9.06	181.20		
				0+520.00	0+528.47	8.47	9.15	9.25	9.20	77.92		
		AREAS QUE SE RESTAN		R1	0+001.00	0.55	0.55			-0.30		
				R2	0+002.00	radio	0.47			-0.69		
										979.93	0.00	
										<b>TOTAL</b>		<b>979.93</b>
												<b>ACUMULADO 4,764.53</b>
												<b>PARA ESTA ESTIMACION 4,764.53</b>

NOTA:

ELABORO/CONTRATISTA	REVISO CONCEPTO Y CANTIDAD	AUTORIZO
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION ING. J. JESUS MUNOZ LAGUE	 RESIDENTE ING. JUAN CARLOS SANTOS AMBRADOR	 JEFE DE SUPERVISORES ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS





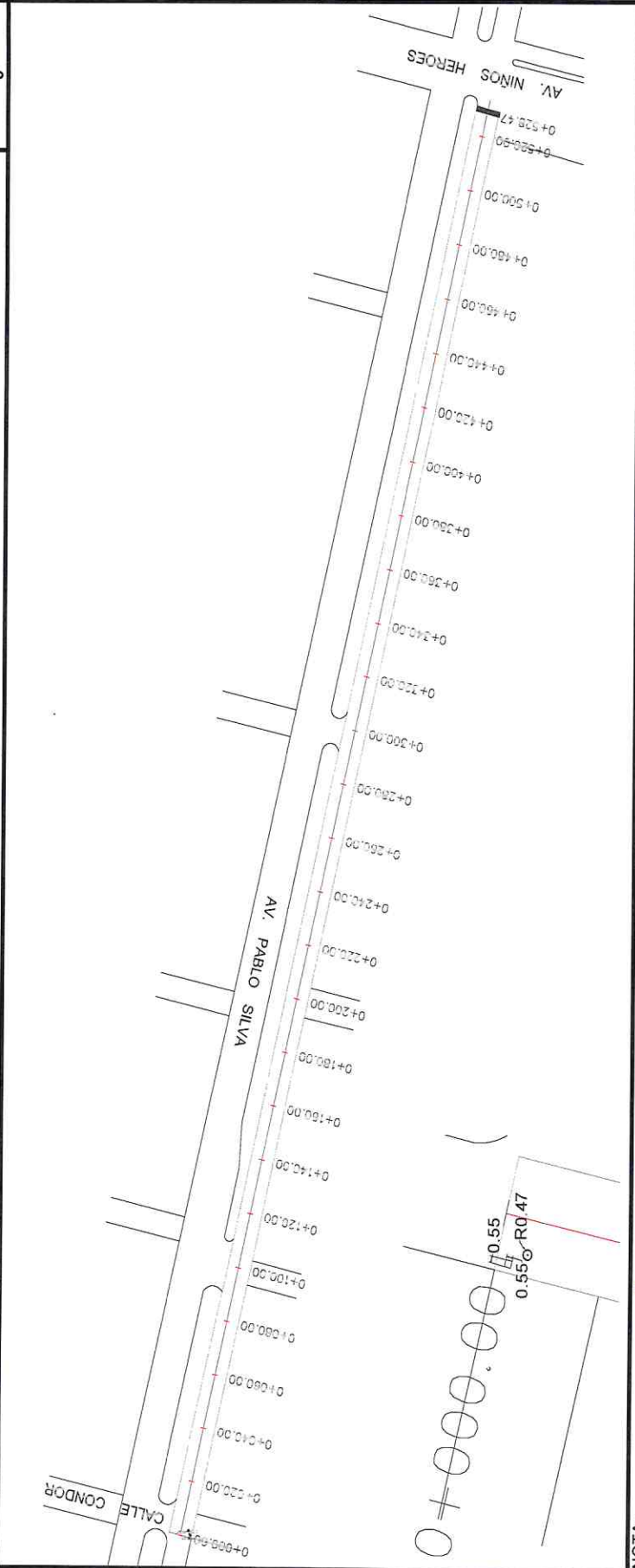
GOBIERNO MUNICIPAL  
DE VILLAVIEJA  
2018-2022

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.  
DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION**



<b>CROQUIS</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDORY AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO:	FISM-01-J3-C/2018-VA
	UBICACIÓN	VILLA DE ALVAREZ, COL.	ESTIMACION No.	EST. NO. 01
	MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 04 AL 16 DE OCT. DE 2018
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	FECHA DE ESTIMACION	17 DE OCTUBRE DE 2018

CONCEPTO	RIEGO DE SELLO PREMEZCLADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PÉTRICO 3-A Y ASFALTO ERBE 64-22, APLICADO POR MEDIOS MECÁNICOS Y COMPACTADO CON COMPACTADOR DE NEUMÁTICOS. INCLUYE: RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA MODIFICADA CON POLÍMEROS, ACARREROS, MATERIALES	CLAVE	5
----------	---	-------	---



NOTA:

ELABORADO/CONTRATISTA	REVISO CONCEPTO Y CANTIDAD	AUTORIZO
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION ING. J. JESUS MUÑOZ LAGUE	 RESIDENTE ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE	 JEFE DE SUPERVISORES ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS

**OPERADO  
FISM**





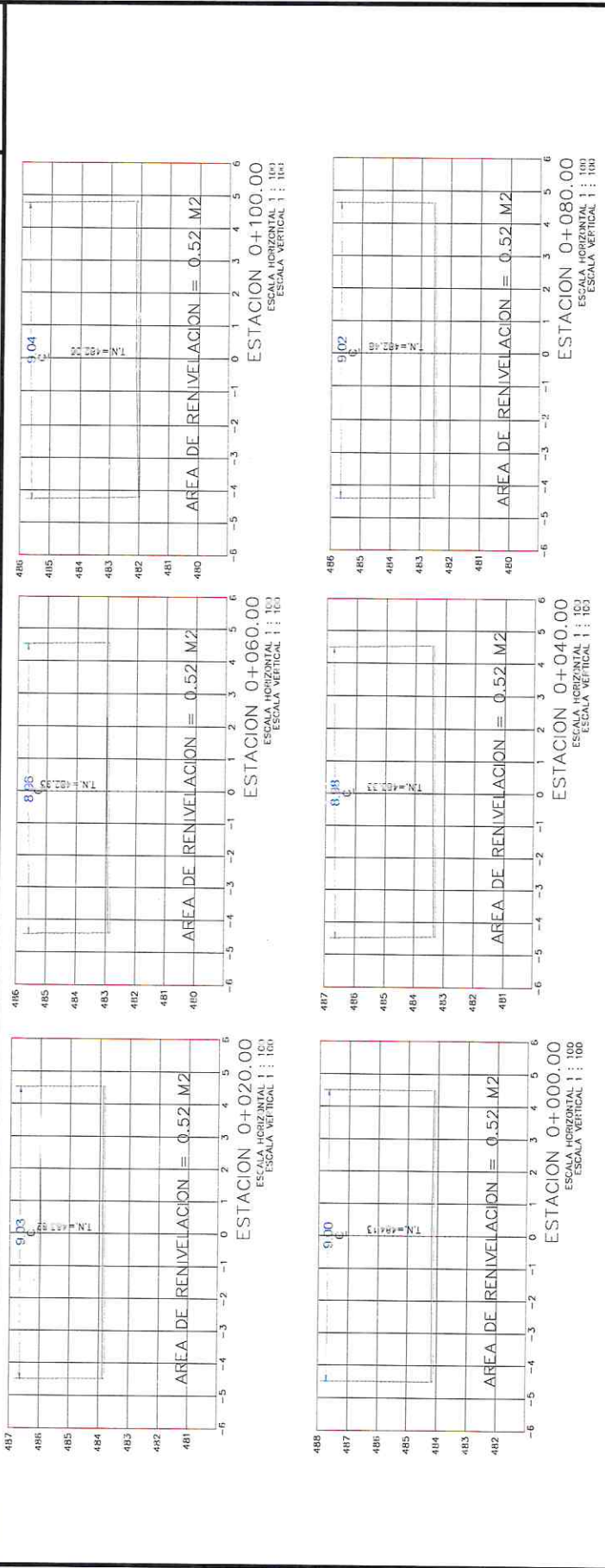
GOBIERNO MUNICIPAL  
DE VILLA DE ALVAREZ  
2018-2021

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.  
DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION**



<b>CROQUIS</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO:	FISM-01-13-C/2018-VA
	UBICACION	VILLA DE ALVAREZ, COL.	ESTIMACION No.	EST. NO. 01
	MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 04 AL 16 DE OCT. DE 2018
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	FECHA DE ESTIMACION	17 DE OCTUBRE DE 2018
			HOJA No.	38 DE 47

CONCEPTO	RIEGO DE SELLO PREMEZCLADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PÉTRICO 3-A Y ASFALTO EKBE 64-22, APLICADO POR MEDIOS MECÁNICOS Y COMPACTADO CON COMPACTADOR DE NEUMÁTICOS. INCLUYE: RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASPALTICA MODIFICADA CON POLIMEROS, ACARREOS, MATERIALES	CLAVE	5
----------	--	-------	---



NOTA:

ELABORO/CONTRATISTA	ING. J. JESUS MUÑOZ OLAGUE
REVISOR	ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE
AUTORIZO	ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS

**OPERADO  
FISM**

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION  
ING. J. JESUS MUÑOZ OLAGUE

RESIDENTE

JEFE DE SUPERVISORES

ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS



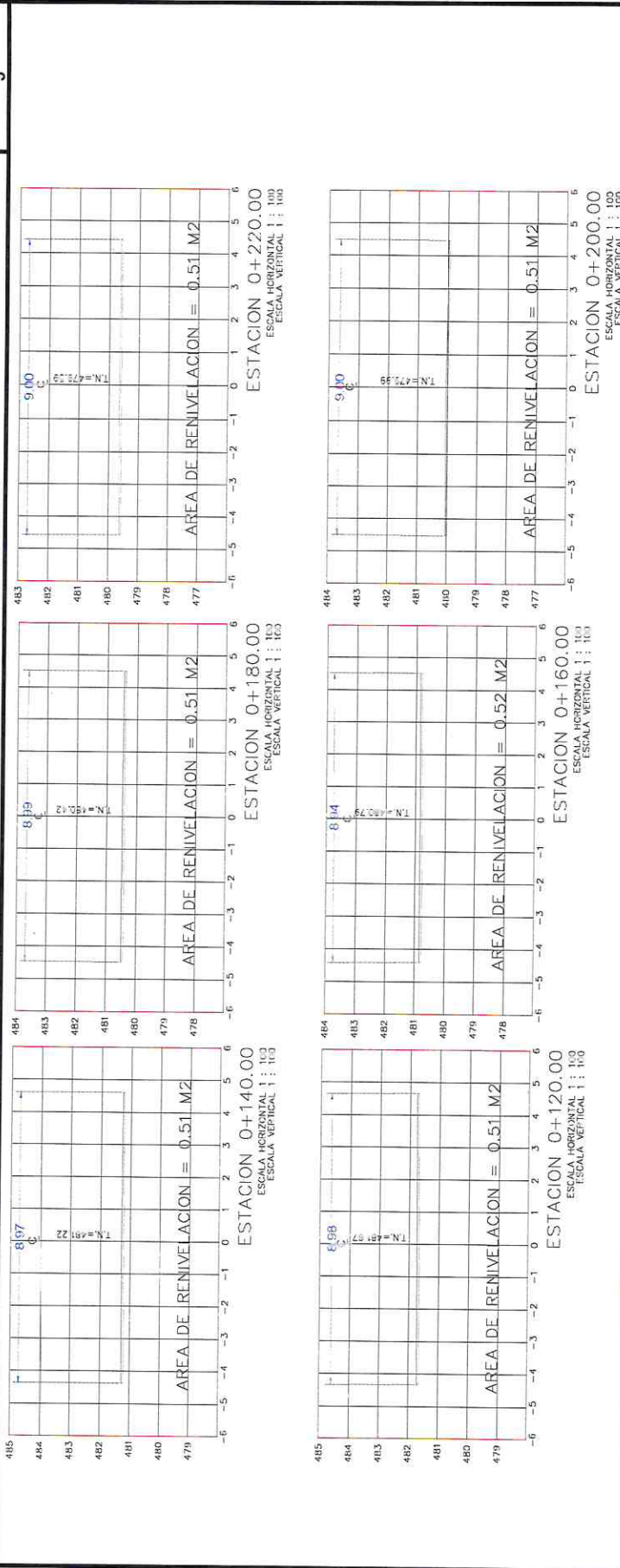
GOBIERNO MUNICIPAL  
DE VILLAVIEJA  
2018-2022

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL. DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE CONSTRUCCION



<b>CROQUIS</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO:	FISM-01-13-C/2018-VA
	UBICACION	VILLA DE ALVAREZ, COL.	ESTIMACION No.	EST. NO. 01
	MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.	PERIDO DE ESTIMACION	DEL 04 AL 16 DE OCT. DE 2018
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	FECHA DE ESTIMACION	17 DE OCTUBRE DE 2018
			HOJA No.	39 DE 47

CONCEPTO	RIEGO DE SELLO PREMEZCLADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PÉTRICO 3-A Y ASFALTO EXBE 64-22, APLICADO POR MEDIOS MECÁNICOS Y COMPACTADO CON COMPACTADOR DE NEUMÁTICOS. INCLUYE: RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA MODIFICADA CON POLÍMEROS, ACARREOS, MATERIALES	CLAVE	5
----------	--	-------	---



NOTA:

ELABORACION	ING. J. JESÚS MUÑOZ OLAGUE	REVISO CONCEPTO Y CANTIDAD	ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE	AUTORIZO	ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS
OPERADO					





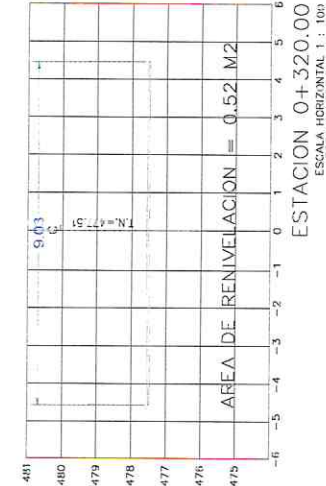
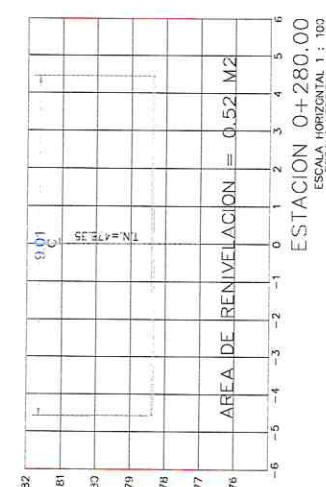
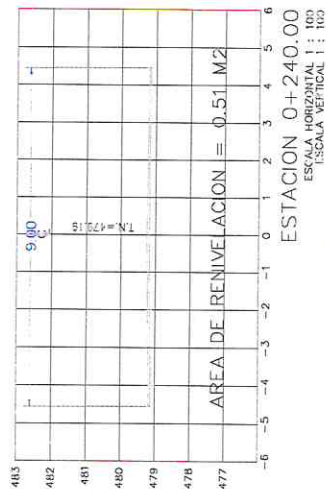
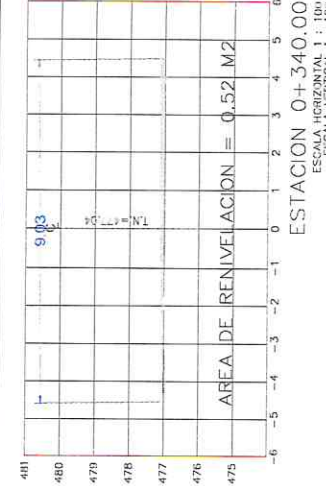
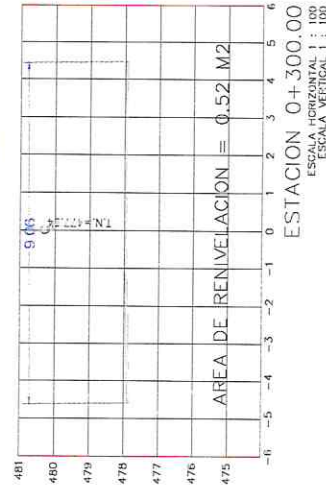
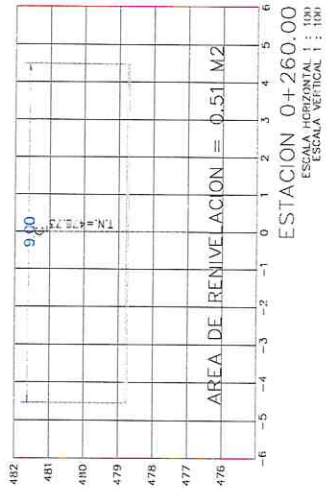
GOBIERNO MUNICIPAL  
DE VILLAVIEJA  
2018-2022

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION**



<b>CROQUIS</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO:	FISM-01-13-C/2018-VA
	UBICACION	VILLA DE ALVAREZ, COL.	ESTIMACION No.	EST. NO. 01
	MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 04 AL 16 DE OCT. DE 2018
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	FECHA DE ESTIMACION	17 DE OCTUBRE DE 2018
			HOJA No.	40 DE 47

CONCEPTO	RIEGO DE SELLO PREMEZCLADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PETREO 3-A Y ASFALTO EKBE 64-22, APLICADO POR MEDIOS MECANICOS Y COMPACTADO CON COMPACTADOR DE NEUMATICOS. INCLUYE: RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA MODIFICADA CON POLIMEROS, ACARREOS, MATERIALES	CLAVE	5
----------	---	-------	---



NOTA:

ELABORO/CONTRATISTA	REVISO CONCEPTO Y CANTIDAD	AUTORIZO
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION ING. J. JESUS MUÑOZ OLLA	RESIDENTE ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE	JEFE DE SUPERVISORES ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS

**OPERADO**  
**FISM**



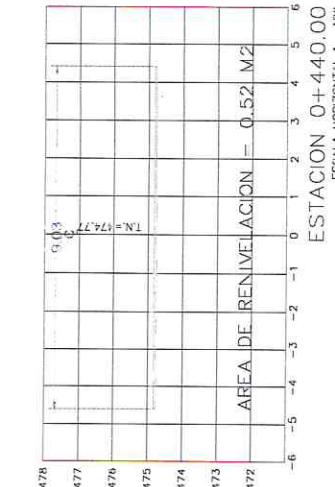
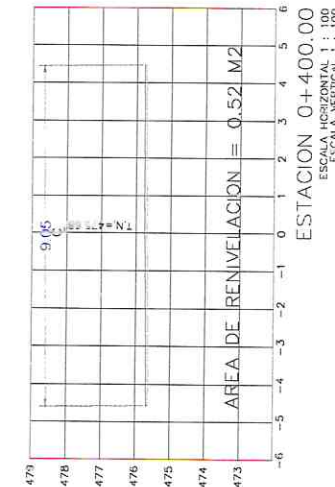
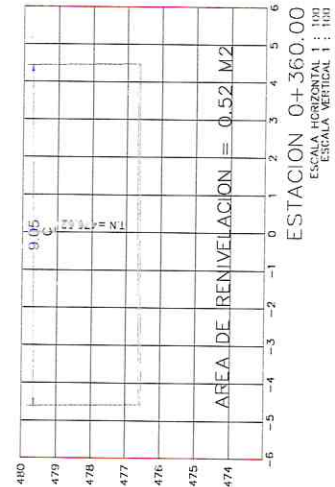
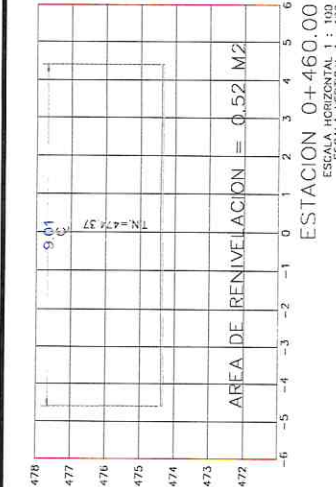
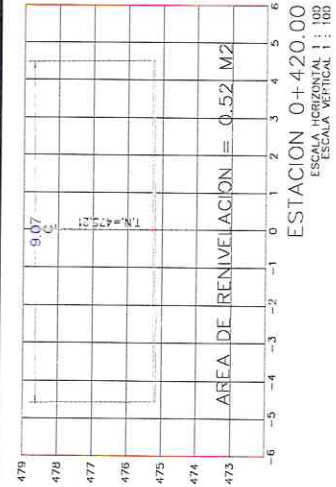
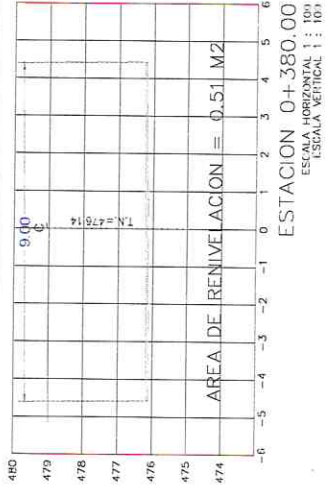
GOBIERNO MUNICIPAL  
DE VILLA DE ALVAREZ  
2018-2021

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.  
DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION**



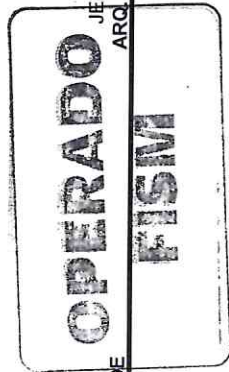
<b>CROQUIS</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDORY AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO:	FISM-01-J3-C/2018-VA
	UBICACION MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.	ESTIMACION No.	EST. NO. 01
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 04 AL 16 DE OCT. DE 2018
			FECHA DE ESTIMACION	17 DE OCTUBRE DE 2018
			HOJA No.	41 DE 47

CONCEPTO	RIEGO DE SELLO PREMEZCLADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PÉTRICO 3-A Y ASFALTO EKBE 64-22, APLICADO POR MEDIOS MECÁNICOS Y COMPACTADO CON COMPACTADOR DE NEUMÁTICOS. INCLUYE: RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFÁLTICA MODIFICADA CON POLÍMEROS, ACARRIOS, MATERIALES	CLAVE	5
----------	--	-------	---



NOTA:

ELABORACION	ING. J. JESUS MUÑOZ CLAGUE
REVISADO	ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE
AUTORIZADO	ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS



SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION  
ING. J. JESUS MUÑOZ CLAGUE

RESIDENTE  
ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE

JEFE DE SUPERVISORES  
ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS





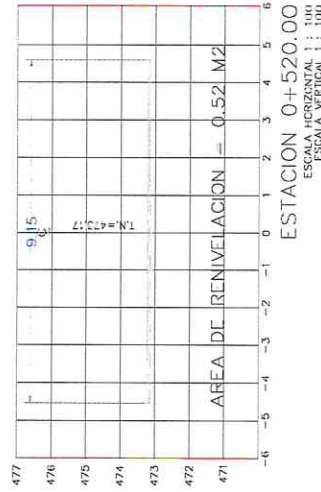
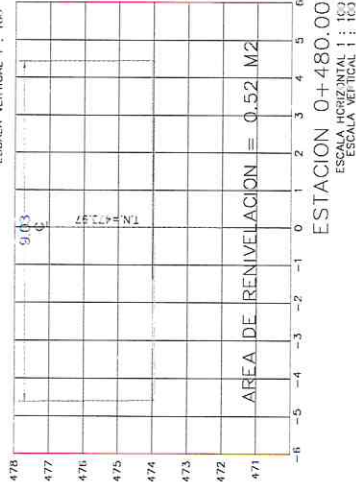
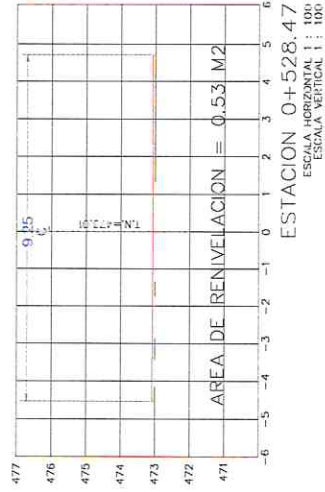
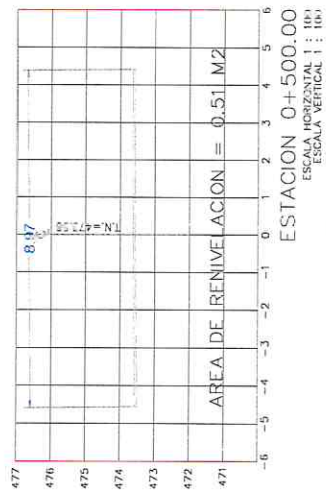
GOBIERNO MUNICIPAL  
DE VILLA DE ALVAREZ  
2018-2021

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.  
DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION**



<b>CROQUIS</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO:	FISM-01-13-C/2018-VA
	UBICACION	VILLA DE ALVAREZ, COL.	ESTIMACION No.	EST. NO. 01
	MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 04 AL 16 DE OCT. DE 2018
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	FECHA DE ESTIMACION	17 DE OCTUBRE DE 2018
			HOJA No.	42 DE 47

CONCEPTO	RIEGO DE SELLO PREMEZCLADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PÉTREO 3.A Y ASFALTO ENRBE 64.22, APLICADO POR MEDIOS MECÁNICOS Y COMPACTADO CON COMPACTADOR DE NEUMÁTICOS. INCLUYE: RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFÁLTICA MODIFICADA CON POLÍMEROS, ACARREOS, MATERIALES	CLAVE	5
----------	--	-------	---



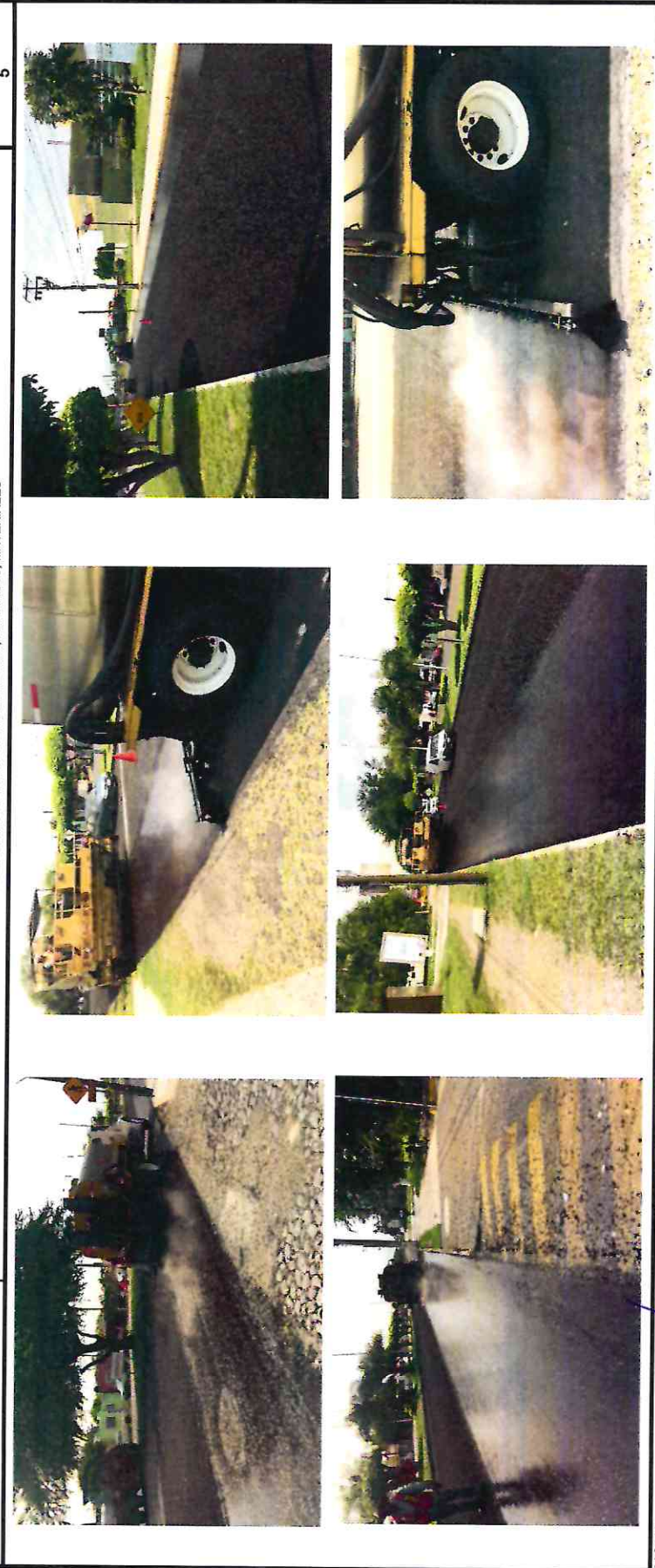
NOTA:

ELABORACION/CONTRATISTA	REVISOR CONCEPTO Y CANTIDAD	AUTORIZO
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION ING. J. JESUS MUÑOZ OLAGUE	RESIDENTE ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE	JEFE DE SUPERVISORES ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS
	<b>OPERADO</b>	
	<b>FISM</b>	

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION**

<b>FOTOGRAFIA</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDORY AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO:	FISM-01-13-C/2018-VA
	UBICACION	VILLA DE ALVAREZ, COL.	ESTIMACION No.	EST. NO. 01
	MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 04 AL 16 DE OCT. DE 2018
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	FECHA DE ESTIMACION	17 DE OCTUBRE DE 2018
			HOJA No.	43 DE 47

CONCEPTO: RIEGO DE SELLO PREMEZCLADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PÉTRICO 3-A Y ASFALTO EKBE 84-22, APLICADO POR MEDIOS MECÁNICOS Y COMPACTADO CON COMPACTADOR DE NEUMÁTICOS. INCLUYE: RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA MODIFICADA CON POLÍMEROS, ACARREOS, MATERIALES



NOTA:

ELABORADO/CONTRATISTA

REVISO CONCEPTO Y CANTIDAD

AUTORIZO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN  
ING. J. JESUS MUÑOZ OLAGUE

RESIDENTE  
ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE

**OPERADO**  
**FISMI**

JEFE DE SUPERVISORES  
ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS



**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.  
DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION**



<b>FOTOGRAFIA</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO:	FISM-01-13-C/2018-VA
	UBICACIÓN	VILLA DE ALVAREZ, COL.	ESTIMACION No.	EST. NO. 01
	MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 04 AL 16 DE OCT. DE 2018
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	FECHA DE ESTIMACION	17 DE OCTUBRE DE 2018
			HOJA No.	44 DE 47

CONCEPTO: RIEGO DE SELLO PREMEZGLADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PÉTRICO 3-A Y ASFALTO ERBE 64-22, APLICADO POR MEDIOS MECÁNICOS Y COMPACTADO CON COMPACTADOR DE NEUMÁTICOS. INCLUYE: RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA MODIFICADA CON POLÍMEROS, ACARREOS, MATERIALES

CLAVE: 5



NOTA:

ELABORO/CONTRATISTA  
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN  
ING. J. JESUS MUÑOZ OLAGUE

REVISÓ CONCEPTO Y CANTIDAD  
RESIDENTE  
ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE

**OPERADO**  
**FISM**

JEFE DE SUPERVISORES  
ARC. HECTOR MEJIA RUELAS

AUTORIZO



GOBIERNO MUNICIPAL  
DE VILLA DE ALVAREZ  
2018-2022

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.  
DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION**



PARTIDA	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN		RESULTADO
				CADEN. INIC	CAD. FINAL	ELEMENTO					+	-	
<b>PAVIMENTACION</b>													
6		SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALIZACION PREVENTIVA CON LETREROS METALICOS, TRAFITAMBOS Y CONOS VIALES, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE	0+000.00	0+528.47	1.00	1.00				1.00		
											<b>TOTAL</b>	<b>1.00</b>	

NOTA:

<p>ELABORO/CONTRATISTA</p> <p>ING. J. JESUS MUÑOZ OLAGUE</p>	<p>REVISO CONCEPTO Y CANTIDAD</p> <p>RESIDENTE</p> <p>ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE</p>
<p>AUTORIZO</p> <p>JEFE DE SUPERVISORES</p> <p>ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS</p>	





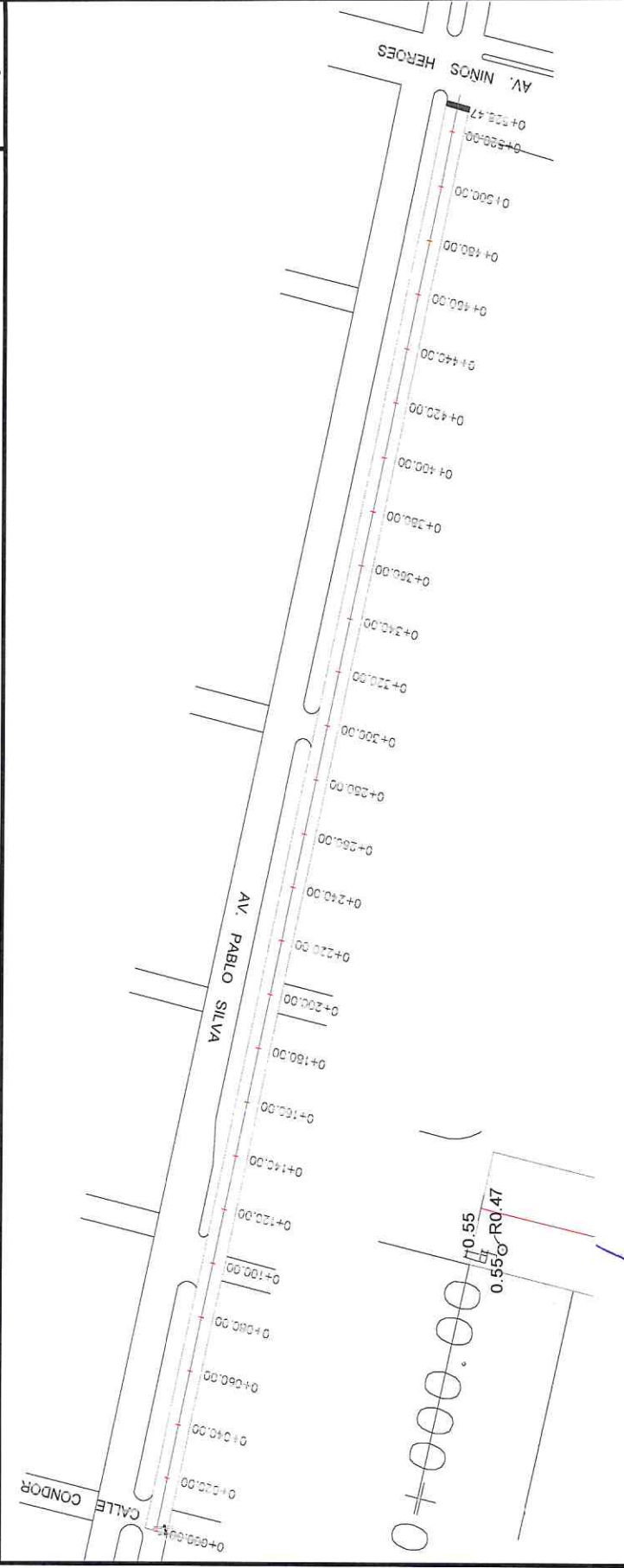
GOBIERNO MUNICIPAL  
DE VILLA DE ALVAREZ  
2018-2021

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.  
DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION**



<b>CROQUIS</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO:	FISM-01-J3-C/2018-VA
	UBICACION	VILLA DE ALVAREZ, COL.	ESTIMACION No.	EST. NO. 01
	MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.	PERIDO DE ESTIMACION	DEL 04 AL 16 DE OCT. DE 2018
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	FECHA DE ESTIMACION	17 DE OCTUBRE DE 2018

CONCEPTO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALIZACION PREVENTIVA CON LETREROS METALICOS, TRAFITAMBOS Y CONOS VIALES, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	HOJA No.	46
		DE	47
		CLAVE	6



NOTA:

ELABORO/CONTRATISTA	REVISO CONCEPTO Y CANTIDAD	AUTORIZO
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION ING. J. JESUS MUÑOZ OLAGUE	RESIDENTE ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE	JEFE DE SUPERVISORES ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS

**OPERADO**  
**FISM**



GOBIERNO MUNICIPAL  
DE VILLAVIEJA  
2018-2021

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.  
DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION**



<b>FOTOGRAFIA</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO:	FISM-01-13-C/2018-VA
	UBICACION	VILLA DE ALVAREZ, COL.	ESTIMACION No.	EST. NO. 01
	MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.	PERIDO DE ESTIMACION	DEL 04 AL 16 DE OCT. DE 2018
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	FECHA DE ESTIMACION	17 DE OCTUBRE DE 2018
			HOJA No.	47 DE 47

CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALIZACION PREVENTIVA CON LETREROS METALICOS, TRAFITAMBOS Y CONOS VIALES, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. CLAVE: 6



NOTA:

ELABORO/CONTRATISTA	REVISO CONCEPTO Y CANTIDAD	AUTORIZO
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION ING. J. JESUS MUÑOZ CLAGUE	RESIDENTE ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE	JEFE DE SUPERVISORES ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS

**OPERADO  
FISM**



Fecha 04 / Oct. / 2018

Folio N° / Anexo N°

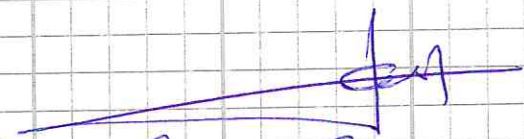
CON ESTA FECHA DAN INICIO LOS TRABAJOS PRELIMINARES DE LA OBRA "PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES.

FIRMAN LA PRESENTE BITACORA:


POR LA DEPENDENCIA: ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE EN CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA.

POR LA EMPRESA: ING. JOSÉ DE JESÚS MUÑOZ OLAVE EN CALIDAD DE SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION.

\* REGISTRO DE FIRMAS \*

  
ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE

**OPERADO  
FISM**

  
ING. JOSÉ DE JESÚS MUÑOZ OLAVE

Elaborado por:

Recibido por:



Fecha 04 OCT. / 2018

CON ESTA FECHA, SE INICIAN LOS TRABAJOS DE LA OBRA EN CUESTION, COLOCANDO EL LETRERO INFORMATIVO DE LA OBRA.

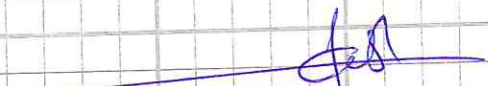
  
ING. JUAN CARLOS SANTOS A.


  
ING. J. JESÚS MUÑOZ OLAGUE

05/OCT./2018

SE INICIAN LOS TRABAJOS DE BACHEO SUPERFICIAL AISLADO CON CONCRETO ASFALTICO ELABORADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PETREO DE 1/2" A FINOS

**OPERADO  
FISM**

  
ING. JUAN CARLOS SANTOS A.

  
ING. J. JESÚS MUÑOZ OLAGUE



Fecha 08 / OCT. / 2018

Folio N° / Anexo N°

EL DIA DE HOY SE REALIZA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON BARREDORA MECANICA.

HOY SE REALIZO LA RENIVELACION CON CONCRETO ASFALTICO ELABORADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PETREO DE 1/2" A FINOS, PREVIO APLICAR EL RIEGO DE LIGA.

ING. JUAN CARLOS SANTOS A.

ING. L. JESÚS MUÑOZ OLAYUE

15 / OCT. / 2018

PREVIO HABER DESADO UNOS DIAS DE REOSO A LA CARPETA SE INICIA EL DIA DE HOY CON LA APLICACION DEL RIEGO DE SELLO PREMEZCLADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PETREO 3-A, APLICANDOLO CON ESTARCIDORA Y COMPACTADO CON COMPACTADOR DE NEUMATICOS.

ING. JUAN CARLOS SANTOS A.

ING. L. JESÚS MUÑOZ OLAYUE

**OPERADO  
FISM**







GOBIERNO MUNICIPAL  
DE VILLAVIEJA DE ALVAREZ  
2018-2022

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.  
DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION**



ESTADO DE CUENTA NO. DE CONTRATO	
FISM-01-13-C/2018-VA	
OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.
UBICACION	VILLA DE ALVAREZ, COL.
MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.
FECHA	20 DE DICIEMBRE DE 2018

NUM. DE EST.	PERIODO	TOTAL DE ESTIMACIONES	PERIODO DEL CONTRATO		IMPORTE DEL CONVENIO		PERIODO DEL CONVENIO		IMPORTE DEL ANTICIPO		NETO A PAGAR
			DEL 04 AL 24 DE OCT. DE 2018	AMORTIZACION DE ANTICIPO	DEL 17- 19 DIC. DE 2018	I.V.A. 16% ANTICIPO	SUBTOTAL	5 AL MILLAR PARA INSPECCION Y VIGILANCIA	5 AL MILLAR CMIC	5 AL MILLAR PARA INSPECCION Y VIGILANCIA	
1 - CA	DEL 17 AL 19 DE DIC. DE 2018	\$ 40,810.36 I.V.A. 16% \$ 6,529.66	\$ 47,340.02	\$ -	\$ 47,340.02	\$ -	\$ -	\$ 204.05	\$ -	\$ 204.05	\$ 46,931.92
<b>TOTALES</b>		\$ 40,810.36	\$ 47,340.02	\$ -	\$ 47,340.02	\$ -	\$ -	\$ 204.05	\$ -	\$ 204.05	\$ 46,931.92

SALDO DEL CONTRATO \$ -

ELABORÓ / CONTRATISTA  
ING. PEDRO JUAN GODINEZ  
CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

REVISÓ CONCEPTO Y CANTIDAD  
ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE  
RESIDENTE

Bo. Vo.  
ARG. HECTOR MIEJIA RUELAS  
JEFE DE SUPERVISORES

AUTORIZO  
ARG. URBEL CRISTÓFOL RANGEL HERNANDEZ  
DE VILLAVIEJA DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA PUBLICA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.  
DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION**



GOBIERNO MUNICIPAL  
DE VILLA DE ALVAREZ  
2018-2021

NOMBRE DE LA OBRA		PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES		CONTROL AVANCE FISICO-FINANCIERO	
CONTRATISTA		CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.		NO. DE CONTRATO	
UBICACIÓN		VILLA DE ALVAREZ, COL.		FISM-01-13-C/2018-VA	
MUNICIPIO		VILLA DE ALVAREZ, COL.			
FECHA		20 DE DICIEMBRE DE 2018			
MONTO DE CONVENIO CON IVA		\$	47,340.02	FECHA DE INICIO	04 DE OCTUBRE DE 2018
MONTO DE CONVENIO SIN IVA		\$	40,810.36	FECHA DE TERMINO	24 DE OCTUBRE DE 2018

NO. ESTIMACION	PERIODO	IMPORTE DE ESTIMACION		IMPORTE		AVANCE FINANCIERO		AVANCE FISICO	
		ACTUAL	ACUMULADO	ACTUAL	ACUMULADO	ACTUAL	ACUMULADO	ACTUAL	ACUMULADO
1-CA	DEL 17 AL 19 DE DIC. DE 2018	\$	47,340.02	\$	47,340.02	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
<b>TOTALES</b>		\$	47,340.02	\$	47,340.02	100.00%	100.00%	100.00%	0.00%

ELABORADOR/CONTRATISTA

REVISOR CONCEPTO Y CANTIDAD

VO. BO.

AUTORIZA

CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.

ING. PEDRO VILLA GONZALEZ

ING. JUAN CARLOS-SANTOS ANDRADE

RESIDENTE

ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS

JEFE DE SUPERVISORES

ARQ. URBEL RAUL RANGEL HERNANDEZ

H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ, COLOMBIA  
DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS





GOBIERNO MUNICIPAL  
DE VILLAVIEJA  
2018-2021

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.

DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION



## RESUMEN DE ESTIMACION DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA		PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES		HOJA DE RELACION	
CONTRATISTA		CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.		ESTIMACION NO. 01-CA	
UBICACION		VILLA DE ALVAREZ, COL.		FISM-01-13-C/2018-VA	
MUNICIPIO		VILLA DE ALVAREZ, COL.		DEL 17 AL 19 DE DIC. DE 2018	
FECHA DE ESTIMACION		20 DE DICIEMBRE DE 2018		HOJA 1	
No.		TIPO DE TRABAJO		OBSERVACIONES	
		IMPORTE			
ESTIMACION NO. 01-CA		40,810.36		IMPORTE DEL CONTRATO	\$ 47,340.02
				IMPORTE ANTERIOR ESTIMADO	\$ -
				ESTA ESTIMACION	\$ 47,340.02
				ACUMULADO	\$ 47,340.02
				IMPORTE POR ESTIMAR	\$ -
ESTADO CONTABLE		OBRA		ING. PEDRO DALLA GODINEZ CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V. CONTRATISTA	
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	SUBTOTAL	\$ 40,810.36		
DE ESTA ESTIMACION	\$ 40,810.36	I.V.A.	\$ 6,529.66		
TOTAL ACUMULADO	\$ 40,810.36	TOTAL	\$ 47,340.02		
ANTICIPO	-	I.V.A.	\$ -		
ACUMULADO ANTERIOR	-	TOTAL	\$ 47,340.02		
DE ESTA ESTIMACION	-				
TOTAL ACUMULADO	-				

ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE  
RESIDENTE

ING. PEDRO DALLA GODINEZ  
CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

ARQ. JORIEL RAÚL RANGEL HERNANDEZ  
DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS

ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS  
JEFE DE SUPERVISORES

DE VILLA DE ALVAREZ, COL.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y D. URBANO



OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES		ESTIMACION NO. 01-CA		HOJA No. 1
UBICACION	VILLA DE ALVAREZ, COL.		CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.		
CONTRATO	FISM-01-13-C/2018-VA	PERIODO DE CONTRATO DEL 04 AL 24 DE OCT. DE 2018	CONTRATISTA	PERIODO DE ESTIMACION DEL 17 AL 19 DE DIC. DE 2018 FECHA DE ESTIMACION 20 DE DICIEMBRE DE 2018	

CLAVE/ No.	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	No. DE HOJA GENERADOR	SEGUN CATALOGO	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	TOTAL A LA FECHA	VOLUMEN EXCEDENTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
<b>PAVIMENTACION</b>										
1	BACHEO SUPERFICIAL AISLADO CON CONCRETO ASFALTICO ELABORADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PETREO DE A FINOS Y ASFALTO EKBE 64-22, TENDIDO Y COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE CORTE Y RETIRO DEL MATERIAL DAÑADO, RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASEA	M3		37.00	1.00	0.00	1.00	0.00	\$3,544.70	\$ -
2	LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON BARREDORA MECANICA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y MAQUINARIA	M2		4,580.00	7,509.52	0.00	7,509.52	2,929.52	6.43	\$ -
3	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO APLICADA CON PETROLIZADORA A RAZON DE 0.70 LIT/M2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA.	M2		4,580.00	6,681.82	0.00	6,681.82	2,101.82	\$16.75	\$ -
4	RENIVELACION CON CONCRETO ASFALTICO (VOLUMEN COMPACTO), ELABORADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PETREO DE 1/2 A FINOS Y ASFALTO EKBE 64-22, TENDIDO CON MOTOCONFORMADORA Y COMPACTADO CON RODILLO LISO Y COMPACTADOR DE NEUMATICOS, INCLUYE: ACARREOS, MATERIAL E	M3		229.00	189.61	0.00	189.61	0.00	\$3,451.48	\$ -
5	RIEGO DE SELLO PREMEZCLADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PETREO 3-A Y ASFALTO EKBE 64-22, APLICADO POR MEDIOS MECANICOS Y COMPACTADO CON COMPACTADOR DE NEUMATICOS. INCLUYE: RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA MODIFICADA CON POLIMEROS, ACARREOS, SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALIZACION PREVENTIVA CON LETREROS METALICOS, TRAFIAMBOS Y CONOS VIALES, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2		4,580.00	7,603.823	313.810	7,917.633	3,337.63	\$69.29	\$ 21,743.89
6	RAYA CENTRAL Y LATERAL SOBRE PAVIMENTO CON PINTURA PARA TRAFICO ESPECIAL APLICADA CON MAQUINA PINTARAYAS, ADICIONADA CON MICROESFERA REFLEJANTE DE VIDRIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA	LOTE		1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	\$14,491.29	\$ -
EXT-01		ML		0.00	0.00	1,672.497	1,672.497	1,672.50	\$11.40	\$ 19,066.47
<b>OBSERVACIONES</b>										<b>SUBTOTAL \$ 40,810.36</b>
										<b>ACUMULADO \$ 40,810.36</b>

ELABORACION	ING. PEDRO VILLAGODINEZ	REVISO CONCEPTO Y CANTIDAD	AUTORIZO	Vo.Bo.
REPRESENTANTE LEGAL	ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE	JEFE DE SUPERVISORES	ARQ. HECTOR MEDINA RUELAS	
	RESIDENTE		ARQ. JORGE RAÚL RANGEL HERNANDEZ	
CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.				
DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRA PUBLICA				

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
DE VILLA DE ALVAREZ, COL.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS



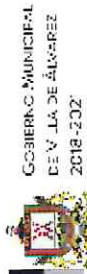
**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION**



PARTIDA	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		LARGO	A1	A2	(A1+A2)/2	AREA		RESULTADO
				CADEN. INIC	CAD. FINAL					ELEMENTO	+	
PAVIMENTACION	5	RIEGO DE SELLO PREMEZCLADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PETREO 3-A Y ASFALTO EKBE 64-22, APLICADO POR MEDIOS MECANICOS Y COMPACTADO CON COMPACTADOR DE NEUMATICOS. INCLUYE: RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA MODIFICADA CON POLIMEROS, ACARREOS, MATERIALES	M2	0+000.00	0+004.94	4.94	14.20	11.50	12.85	63.48	-	
				0+004.94	0+020.00	15.06	11.50	11.38	11.44	172.29		
				0+020.00	0+040.00	20.00	11.38	11.35	11.37	227.40		
				0+040.00	0+060.00	20.00	11.35	11.32	11.34	226.80		
				0+060.00	0+080.00	20.00	11.32	11.30	11.31	226.20		
				0+080.00	0+100.00	20.00	11.30	11.29	11.30	226.00		
				0+100.00	0+120.00	20.00	11.29	11.32	11.31	226.20		
				0+120.00	0+140.00	20.00	11.32	11.30	11.31	226.20		
				0+140.00	0+160.00	20.00	11.30	11.30	11.30	226.00		
				0+160.00	0+180.00	20.00	11.30	11.27	11.29	225.80		
				0+180.00	0+200.00	20.00	11.27	11.28	11.28	225.60		
				0+200.00	0+220.00	20.00	11.28	11.24	11.26	225.20		
				0+220.00	0+240.00	20.00	11.24	11.26	11.25	225.00		
				0+240.00	0+260.00	20.00	11.26	11.21	11.24	224.80		
				0+260.00	0+280.00	20.00	11.21	11.23	11.22	224.40		
			0+280.00	0+281.62	1.62	11.23	11.24	11.24	18.21			
										AREA		
											0.126	
											0.126	
											0.126	
											0.63	
											0.63	
											0.63	
											0.63	
											3,189.58	
											1.01	
											TOTAL ACUMULADO	
											3,188.57	
											COBRADO EN EST. 2	
											2,839.29	
											<b>PARA ESTA ESTIMACION</b>	
											<b>313.81</b>	

NOTA:

ELABORADO/CONTRATISTA	REVISOR CONCEPTO Y CANTIDAD	AUTORIZO
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION ING. J. JESUS MUÑOZ OLAGUE	RESIDENTE ING. JUAN-CARLOS SANTOS ANDRADE	JEFE DE SUPERVISORES ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS

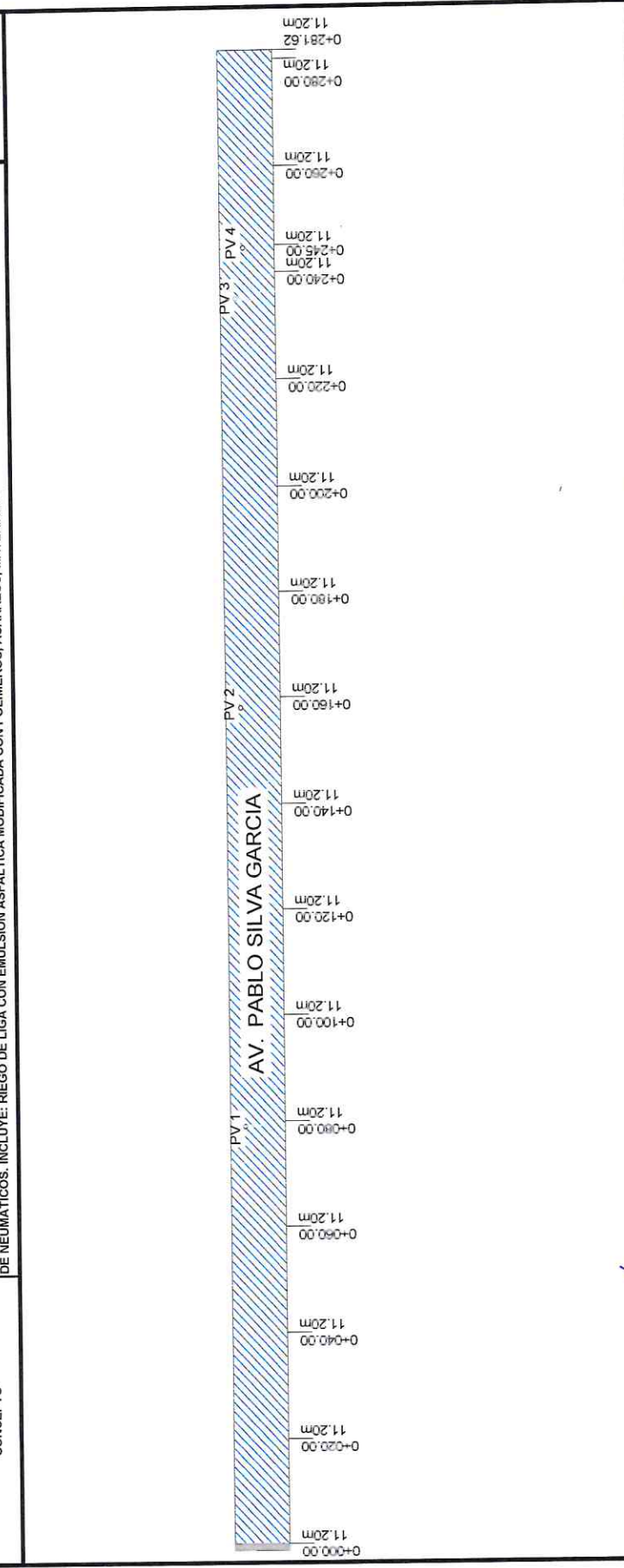


GOBIERNO MUNICIPAL  
DE VILLA DE ALVAREZ  
2018-2022

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION**



<b>CROQUIS</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO:	FISM-01-13-C/2018-VA
	UBICACION MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL. VILLA DE ALVAREZ, COL.	ESTIMACION No.	EST. NO. 01-CA
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	PERIDO DE ESTIMACION FECHA DE ESTIMACION	DEL 17 AL 19 DE DIC. DE 2018 20 DE DICIEMBRE DE 2018
CONCEPTO	RIEGO DE SELLO PREMEZCLADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PÉTREO 3-A Y ASFALTO EKBE 64-22, APLICADO POR MEDIOS MECÁNICOS Y COMPACTADO CON COMPACTADOR DE NEUMÁTICOS. INCLUYE: RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA MODIFICADA CON POLÍMEROS, ACARREROS, MATERIALES	HOJA No.	2	6
				CLAVE
				5



NOTA:

ELABORO/CONTRATISTA

REVISOR CONCEPTO Y CANTIDAD

AUTORIZO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION  
ING. J. JESUS MUÑOZ OLAGUE

RESIDENTE  
ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE

JEFE DE SUPERVISORES  
ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS





**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.  
DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION**

GOBIERNO MUNICIPAL  
DE VILLA DE ALVAREZ  
2018-2022

<b>FOTOGRAFIA</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO:	FISM-0113-C/2018-VA
	UBICACION	VILLA DE ALVAREZ, COL.	ESTIMACION No.	EST. NO. 01-CA
	MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 17 AL 19 DE DIC. DE 2018
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	FECHA DE ESTIMACION	20 DE DICIEMBRE DE 2018

CONCEPTO	DE NEUMÁTICOS. INCLUYE: RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA MODIFICADA CON POLIMEROS, ACARREOS, MATERIALES DE SELO PREMEZCLADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PÉTRCO 3-A Y ASFALTO EKBE 64-22, APLICADO POR MEDIOS MECÁNICOS Y COMPACTADO CON COMPACTADOR	HOJA No.	3	DE	6
		CLAVE	5		



NOTA:

ELABORO/CONTRATISTA	REVISO CONCEPTO Y CANTIDAD	AUTORIZO
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION ING. J. JESUS MUÑOZ PLAGUE	 RESIDENTE ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE	 JEFE DE SUPERVISORES ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.  
DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION



PARTIDA	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		PZAS.	LARGO	LARGO EFECTIVO	DESCRIPCION	VOLUMEN		RESULTADO	
				CADEN. INIC	CAD. FINAL					ELEMENTO	+		-
EXTRAORDINARIOS	EXT-01	RAYA CENTRAL Y LATERAL SOBRE PAVIMENTO CON PINTURA PARA TRAFICO ESPECIAL APLICADA CON MAQUINA PINTARRAYAS, ADICIONADA CON MICROESFERA REFLEJANTE DE VIDRIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA	ML	SD (HACIA AV. NIÑOS HEROES)									
				0+000.00	0+079.24	1	79.24	79.24	CONTINUA		79.24		
				0+098.42	0+281.38	1	182.96	182.96	CONTINUA		182.96		
				0+295.37	0+519.40	1	224.03	224.03	CONTINUA		224.03		
				0+000.00	0+519.40	1	519.40	259.70	DISCONTINUA		259.70		
				0+000.00	0+519.40	1	519.40	173.13	DISCONTINUA		173.13		
				SI (HACIA CALLE CONDOR)									
				0+000.00	0+228.04	1	228.04	228.04	CONTINUA		228.04		
				0+242.69	0+382.57	1	139.88	139.88	CONTINUA		139.88		
				0+444.90	0+521.46	1	76.56	76.56	CONTINUA		76.56		
				0+185.62	0+286.23	1	100.61	50.31	DISCONTINUA		50.31		
				0+339.80	0+521.46	1	181.66	90.83	DISCONTINUA		90.83		
			0+000.00	0+516.48	1	516.48	258.24	DISCONTINUA		258.24			
			0+000.00	0+521.46	1	521.46	260.73	DISCONTINUA		260.73			
										2023.65	0.00		
										<b>TOTAL</b>			<b>2,023.65</b>
										<b>PARA ESTA ESTIMACION</b>			<b>1,672.497</b>

NOTA:

ELABORO/CONTRATISTA

REVISO CONCEPTO Y CANTIDAD

AUTORIZO

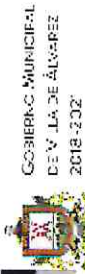
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION  
ING. J. JESUS MUÑOZ OLAGUE

RESIDENTE

ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE

JEFE DE SUPERVISORES  
ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS



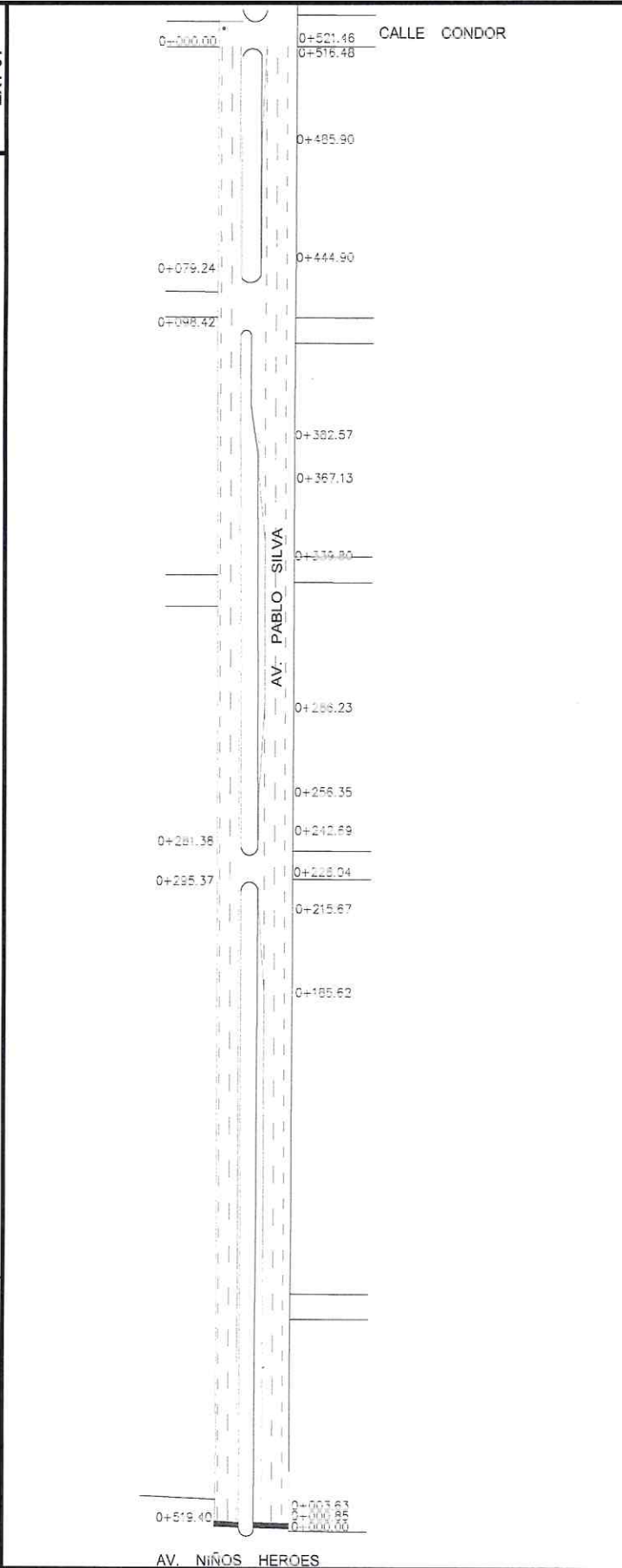


# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.

## DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS

### DIRECCION DE CONSTRUCCION

<b>CROQUIS</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO:	FISM-01-13-C/2018-VA	
	UBICACION	VILLA DE ALVAREZ, COL.	ESTIMACION No.	EST. NO. 01-CA	
	MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.	PERIDO DE ESTIMACION	DEL 17 AL 19 DE DIC. DE 2018	
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	FECHA DE ESTIMACION	20 DE DICIEMBRE DE 2018	
CONCEPTO	RAYA CENTRAL Y LATERAL SOBRE PAVIMENTO CON PINTURA PARA TRAFICO ESPECIAL APLICADA CON MAQUINA PINTARRAYAS, ADICIONADA CON MICROESFERA REFLEJANTE DE VIDRIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA	HOJA No.	5	DE	6
				CLAVE	EXT-01



NOTA:

ELABORO/CONTRATISTA	AUTORIZO
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION ING. J. JESUS MUÑOZ DLAGUE	 JEFE DE SUPERVISORES ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS
REVISO CONCEPTO Y CANTIDAD	
 RESIDENTE ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE	

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION**



<b>FOTOGRAFIA</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDORY AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO:	FISM-01-13-C/2018-VA
	UBICACION	VILLA DE ALVAREZ, COL.	ESTIMACION No.	EST. NO. 01-CA
	MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 17 AL 19 DE DIC. DE 2018
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	FECHA DE ESTIMACION	20 DE DICIEMBRE DE 2018
			HOJA No.	6 DE 6

RAYA CENTRAL Y LATERAL SOBRE PAVIMENTO CON PINTURA PARA TRAFICO ESPECIAL APLICADA CON MAQUINA PINTARRAYAS, ADICIONADA CON MICROESFERA REFLEJANTE DE VIDRIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA



CONCEPTO: EXT-01

NOTA:

ELABORO/CONTRATISTA	REVISO CONCEPTO Y CANTIDAD	AUTORIZO
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION ING. J. JESUS MUÑOZ OLAGUE	 RESIDENTE ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE	 JEFE DE SUPERVISORES ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS





CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA SA DE CV  
 R.F.C. CVC890523781  
 Regimen Fiscal: 601  
 TEL. (312) 314-77-22 REGISTRO CMIC 50580  
 Lugar de expedición: 28050  
 Tipo de comprobante: I - Ingreso

FACTURA
CFDI 2585
FECHA
Diciembre 18 2018 - 13:02:09

**CLIENTE**

Razón Social:  
 MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ, COL.

RFC:  
 MVA8501014HA

Uso del CFDI :  
 P01 - Por definir

Metodo de Pago:  
 PPD - Pago en parcialidades o diferido

Forma de Pago:  
 99 - Por definir /

Tipo Relación:  
 -

CFDI Relacionado :  
 -

CFDI RELACIONADOS

CANT	UNIDAD	CLAVE	DESCRIPCION	V. UNIT.	IMPUESTOS	IMPORTE
1.00000	E48	72141003	ESTIMACION PAGO POR CONCEPTO DE LA ESTIMACION 2 (DOS) CORRESPONDIENTE AL CONTRATO NO. FISM-01-13-C/2018-VA REFERENTE A LA PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES, EN VILLA DE ALVAREZ, COL.	511,152.63000	81,784.42	511,152.63

**OPERADO  
 FISM**

(QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO PESOS 53/100 M.N.)  
 Moneda: MXN - Peso Mexicano T.C: 1.0000

SUBTOTAL:	511,152.63
IVA:	81,784.42
0.5% CONST MITO AREAS RECREATIVAS:	2,555.76
0.5% INSPECCION Y VIGILANCIA:	2,555.76
TOTAL:	587,825.53

SERIE CSD EMISOR: 00001000000404370925  
 FOLIO FISCAL: 8FF60829-C56E-43AC-A878-6A018F1A75DE

SERIE CSD SAT: 00001000000404486074  
 FECHA DE CERTIFICACION: Diciembre 18 2018 - 13:02:11



SELLO DIGITAL EMISOR:  
 UacVjghgzEiWtZSSg1bjcXUm04/2inVcoA8oda54AMjgFwL7CEsitzw93oR211RMJo11FNWOLVp1gG/hyDvorw0F5n50B+mhZ  
 FDrCIGRRAmqW70n5LqdiFLnRk2R6CdAY/N8eo9Qmhl5e31X5gYgIusaEoDfTqWfbTjs7eZlMf50eB190Lc/ogCS+rECSBvvtplZ  
 KE+pyRv1RjbgATw20i1LBMN7YKTCgFlwKdR1jWNAo00Jw387anzypwTJ7G2yeg88p7cCTW51TffrjRyLw8M8uqTclpYR110aV  
 Jodfp4PasQ24o90H2ndwQmGdfx7Qw5oAGRS6rc0A==

SELLO DIGITAL SAT:  
 qQ1wX27Hgp01CjRht/BFihIA8XHU+Htp8Vn) srgQ1htLbCh6e0UStLab7ONRqN60N6erJz67uWRBT1K2RhhNogT0o4lW1wF0C  
 Ud9g0NuNimWATypor3XYFawbTNj1BfaJdxyM9WRkdWwK4+NRxou+8RhcBB8Fg77b1/t843A6L1z2JFXsaz9f7A3RS+wh8w1b2  
 uBy8rL68vORV1z2pr2F/KD+7WkGX0CW0Pd126N24PE+tku09CWT+11vE7047Rp45v587ohQx7DrcWQLcP+70X1kx8h1Q/VzazM  
 1mb10g/w7Rn4+RI+Te22gIk+aaVof/VaQ763+qwoQ==

cadena ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACION SAT:  
 ||1.1|8FF60829-C56E-43AC-A878-6A018F1A75DE|2018-12-18T13:02:11|MAS081024700|UacVjghgzEiWtZSSg1bjcXUm  
 04/2inVcoA8oda54AMjgFwL7CEsitzw93oR211RMJo11FNWOLVp1gG/hyDvorw0F5n50B+mhZRDrCIGRRAmqW70n5LqdiFLn  
 Kk2R6CdAY/N8eo9Qmhl5e31X5gYgIusaEoDfTqWfbTjs7eZlMf50eB190Lc/ogCS+rECSBvvtplZKE+pyRv1RjbgATw20i1LBM  
 N7YKTCgFlwKdR1jWNAo00Jw387anzypwTJ7G2yeg88p7cCTW51TffrjRyLw8M8uqTclpYR110aVJodfp4PasQ24o90H2ndwQmG  
 dfx7Qw5oAGRS6rc0A==|00001000000404486074||

Este documento es una representación impresa de un CFDI versión: 3.3  
 Diseñado por ACTUASIS.MX

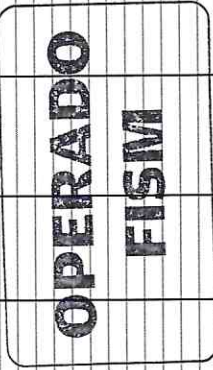
**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.  
DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION**



Gobierno Municipal  
de Villa de Alvarez  
2018-2021

ESTADO DE CUENTA NO. DE CONTRATO	
FISM-01-B-C/2018-VA	
PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES	
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.
UBICACION	VILLA DE ALVAREZ, COL.
MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.
FECHA	10 DE DICIEMBRE DE 2018

NUM. DE EST.	PERIODO	IMPORTE DEL CONTRATO		PERIODO DEL CONVENIO		IMPORTE DEL CONVENIO		IMPORTE DEL ANTICIPO		ESTADO DE CUENTA					
		TOTAL DE ESTIMACIONES	DEL 04 AL 22 DE DIC. DE 2018	SUBTOTAL	AMORTIZACION DE ANTICIPO	I.V.A. 16% ANTICIPO	SUBTOTAL	5 AL MILLAR PARA INSPECCION Y VIGILANCIA	5 AL MILLAR CMC		5 AL MILLAR PARA INSPECCION Y VIGILANCIA	15 AL MILLAR DERECHOS: SERVICIOS: INSPECCION Y VIGILANCIA	5 AL MILLAR CONST. MTO. AREAS RECR.	TOTAL DEDUCCIONES	NETO A PAGAR
1	DEL 04 AL 16 DE OCT. DE 2018	\$ 848,394.08	\$ 135,743.05	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
2	DEL 17 DE OCT. AL 14 DE DIC. DE 2018	\$ 511,152.63	\$ 81,784.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
<b>TOTALES</b>		\$ 1,359,546.71	\$ 217,527.47	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -



SALDO DEL CONTRATO \$ - - - - -

ELABORÓ/CONTRATISTA

ING. PEDRO VILLA GODÍNEZ  
CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

REVISÓ CONCEPTO Y CANTIDAD

ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE  
RESIDENTE

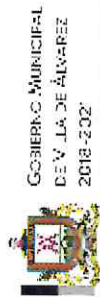
Bo. Vo.

ARQ. HECTOR MEJÍA RUELAS  
JEFE DE SUPERVISORES

AUTORIZÓ

ARQ. URIEL RAÚL RANGEL HERNÁNDEZ  
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA PUBLICA





GOBIERNO MUNICIPAL  
DE VILLA DE ALVAREZ  
2018-2021

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION**



NOMBRE DE LA OBRA		PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES		CONTROL AVANCE FISICO-FINANCIERO	
CONTRATISTA		CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.		NO. DE CONTRATO	
UBICACION		VILLA DE ALVAREZ, COL.		FISM-01-I3-C/2018-VA	
MUNICIPIO		VILLA DE ALVAREZ, COL.			
FECHA		10 DE DICIEMBRE DE 2018			
MONTO DE CONTRATO CON IVA		\$	1,577,074.18	FECHA DE INICIO	04 DE OCTUBRE DE 2018
MONTO DE CONTRATO SIN IVA		\$	1,359,546.71	FECHA DE TERMINO	22 DE DICIEMBRE DE 2018

NO. ESTIMACION	PERIODO	IMPORTE DE ESTIMACION	IMPORTE		AVANCE FINANCIERO		AVANCE FISICO	
			ACTUAL	ACUMULADO	ACTUAL	ACUMULADO	ACTUAL	ACUMULADO
1	DEL 04 AL 16 DE OCT. DE 2018	\$ 984,137.13	\$ 984,137.13	\$ 984,137.13	62.40%	62.40%	62.40%	62.40%
2	DEL 17 DE OCT. AL 14 DE DIC. DE 2018	\$ 592,937.05	\$ 592,937.05	\$ 1,577,074.18	37.60%	100.00%	37.60%	100.00%
<b>TOTALES</b>			<b>\$ 1,577,074.18</b>	<b>\$ 1,577,074.18</b>	<b>100.00%</b>	<b>100.00%</b>	<b>100.00%</b>	<b>100.00%</b>

**OPERADO  
FISIM**

ELABORADO/CONTRATISTA

REVISOR CONCEPTO Y CANTIDAD

VO. BO.

AUTORIZO

CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.  
ING. PEDRO VILLALBA CODINEZ

ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE  
RESIDENTE

ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS  
JEFE DE SUPERVISORES

ARQ. GRIEB RAUL RANGEL HERNANDEZ  
DIRECTOR DE CONSTRUCCION DE OBRA PUBLICA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.

GOBIERNO MUNICIPAL  
DE VILLA DE ALVAREZ  
2018-2021



DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION



## RESUMEN DE ESTIMACION DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA		PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES		HOJA DE RELACION	
CONTRATISTA		CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.		ESTIMACION NO. 02	
UBICACION		VILLA DE ALVAREZ, COL.		FISM-01-13-C/2018-VA	
MUNICIPIO		VILLA DE ALVAREZ, COL.		DEL 01 AL 07 DE DIC. DE 2018	
FECHA DE ESTIMACION		10 DE DICIEMBRE DE 2018		HOJA 1	
No.		TIPO DE TRABAJO		DE: 1	
		IMPORTE		OBSERVACIONES	
ESTIMACION NO. 02		511,152.63		IMPORTE DEL CONTRATO	\$ 1,577,074.18
				IMPORTE ANTERIOR ESTIMADO	\$ 984,137.13
				ESTA ESTIMACION	\$ 592,937.05
				ACUMULADO	\$ 1,577,074.18
				IMPORTE POR ESTIMAR	\$ -
ESTADO CONTABLE					
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 848,394.08	SUBTOTAL	\$ 511,152.63		
DE ESTA ESTIMACION	\$ 511,152.63	I.V.A.	\$ 81,784.42		
TOTAL ACUMULADO	\$ 1,359,546.71	TOTAL	\$ 592,937.05		
ANTICIPO	-	I.V.A.	-		
ACUMULADO ANTERIOR	-	TOTAL	\$ 984,137.13		
DE ESTA ESTIMACION	-		\$ 81,784.42		
TOTAL ACUMULADO	-		\$ 217,527.47		
			\$ 1,577,074.18		
				ING. PEDRO VILLALBA GODINEZ CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V. CONTRATISTA	
				ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE RESIDENTE	
				ARQ. URBEL PABLO ANGEL HERNANDEZ DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRA PUBLICA	
				ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS JEFE DE SUPERVISORES	

**OPERADO  
FISM**





COLOMBIA MUNICIPAL  
CALLE LA 26 AVAREZ  
2018 2302

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS**  
DIRECCION DE CONSTRUCCION



OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES		ESTIMACIÓN NO. 02		HOJA No. 1
UBICACIÓN	VILLA DE ALVAREZ, COL.		CONTRATISTA		CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.
CONTRATO	FISM-01-13-C/2018-VA	PERIODO DE CONTRATO DEL 04 AL 22 DE DIC. DE 2018	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	DEL 01 AL 07 DE DIC. DE 2018 10 DE DICIEMBRE DE 2018

CLAVE/No.	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	No. DE HOJA GENERADOR	SEGUN CATALOGO	ESTIMADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	TOTAL A LA FECHA	VOLUMEN EXCEDENTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE				
<b>PAVIMENTACION</b>														
1	BACHEO SUPERFICIAL AISLADO CON CONCRETO ASFALTICO ELABORADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PETREO DE A FINOS Y ASFALTO EKBE 64-22, TENDIDO Y COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE CORTE Y RETIRO DEL MATERIAL DAÑADO, RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFA	M3		37.00	1.00	0.00	1.000	0.00	\$3,544.70	\$ -				
2	LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON BARREDORA MECANICA. INCLUYE: MANO DE OBRA Y MAQUINARIA.	M2		4,580.00	4,765.52	2744.00	7,509.520	2,929.52	6.43	\$ 17,643.92				
3	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO APLICADA CON PETROLIZADORA A RAZON DE 0.70 L/TM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA.	M2		4,580.00	4764.53	1,917.29	6,681.820	2,101.82	\$16.75	\$ 32,114.61				
4	RENIVELACION CON CONCRETO ASFALTICO (VOLUMEN COMPACTO), ELABORADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PETREO DE 1/2 A FINOS Y ASFALTO EKBE 64-22, TENDIDO CON MOTOCONFORMADORA Y COMPACTADO CON RODILLO LISO Y COMPACTADOR DE NEUMATICOS, INCLUYE: ACARREOS, MATERIALE	M3		229.00	112.93	76.68	189.610	0.00	\$3,451.48	\$ 264,659.49				
5	RIEGO DE SELLO PREMEZCLADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PETREO 1-A Y ASFALTO EKBE 64-22, APLICADO POR MEDIOS MECANICOS Y COMPACTADO CON COMPACTADOR DE NEUMATICOS. INCLUYE: RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA MODIFICADA CON POLIMEROS, ACARREOS, MATERIALES	M2		4,580.00	4764.53	2,839.293	7,603.823	3,023.82	\$69.29	\$ 196,734.61				
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALIZACION PREVENTIVA CON LETREROS METALICOS, TRAFITAMBOS Y CONOS VIALES, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE		1.00	1.00	0.00	1.000	0.00	\$14,491.29	\$ -				
OBSERVACIONES	<table border="0"> <tr> <td style="width: 100px;">SUBTOTAL \$</td> <td>511,152.63</td> </tr> <tr> <td>ACUMULADO \$</td> <td>511,152.63</td> </tr> </table>										SUBTOTAL \$	511,152.63	ACUMULADO \$	511,152.63
SUBTOTAL \$	511,152.63													
ACUMULADO \$	511,152.63													

ELABORACION/CONTRATISTA	REVISOR CONCEPTO Y CANTIDAD	AUTORIZO
ING. PEDRO VILAR GODINEZ	ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE	ARQ. HECTOR MERIA RUELAS
CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE SUPERVISORES
REPRESENTANTE LEGAL		ARQ. URIEL BAUL TRINSEL-HERNANDEZ
		DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRA PUBLICA

**OPERADO FISIM**



GOBIERNO MUNICIPAL  
DE VILLA DE ALVAREZ  
2018-2022

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION**



PARTIDA	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		LARGO	A1	A2	(A1+A2)/2	AREA		RESULTADO
				CADEN. INIC	CAD. FINAL					ELEMENTO	+	
PAVIMENTACION	2	LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON BARREDORA MECANICA. INCLUYE: MANO DE OBRA Y MAQUINARIA.	M2	0+000.00	0+020.00	20.00	11.20	11.20	11.20	224.00		224.00
				0+020.00	0+040.00	20.00	11.20	11.20	11.20	224.00		224.00
				0+040.00	0+060.00	20.00	11.20	11.20	11.20	224.00		224.00
				0+060.00	0+080.00	20.00	11.20	11.20	11.20	224.00		224.00
				0+080.00	0+100.00	20.00	11.20	11.20	11.20	224.00		224.00
				0+100.00	0+120.00	20.00	11.20	11.20	11.20	224.00		224.00
				0+120.00	0+140.00	20.00	11.20	11.20	11.20	224.00		224.00
				0+140.00	0+160.00	20.00	11.20	11.20	11.20	224.00		224.00
				0+160.00	0+180.00	20.00	11.20	11.20	11.20	224.00		224.00
				0+180.00	0+200.00	20.00	11.20	11.20	11.20	224.00		224.00
				0+200.00	0+220.00	20.00	11.20	11.20	11.20	224.00		224.00
				0+220.00	0+240.00	20.00	11.20	11.20	11.20	224.00		224.00
				0+240.00	0+245.00	5.00	11.20	11.20	11.20	56.00		56.00
										TOTAL ACUMULADO	2744.00	
										<b>TOTAL</b>	<b>2,744.00</b>	

NOTA:

ELABORACION/CONTRATISTA	REVISOR CONCEPTO Y CANTIDAD	AUTORIZADO
 <b>OPERADO FISM</b> SUPERINTENDENTE DE LA CONSTRUCCION ING. J. JESUS MUNGUÍA OLAGUE	 RESIDENTE ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE	 JEFE DE SUPERVISORES ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS

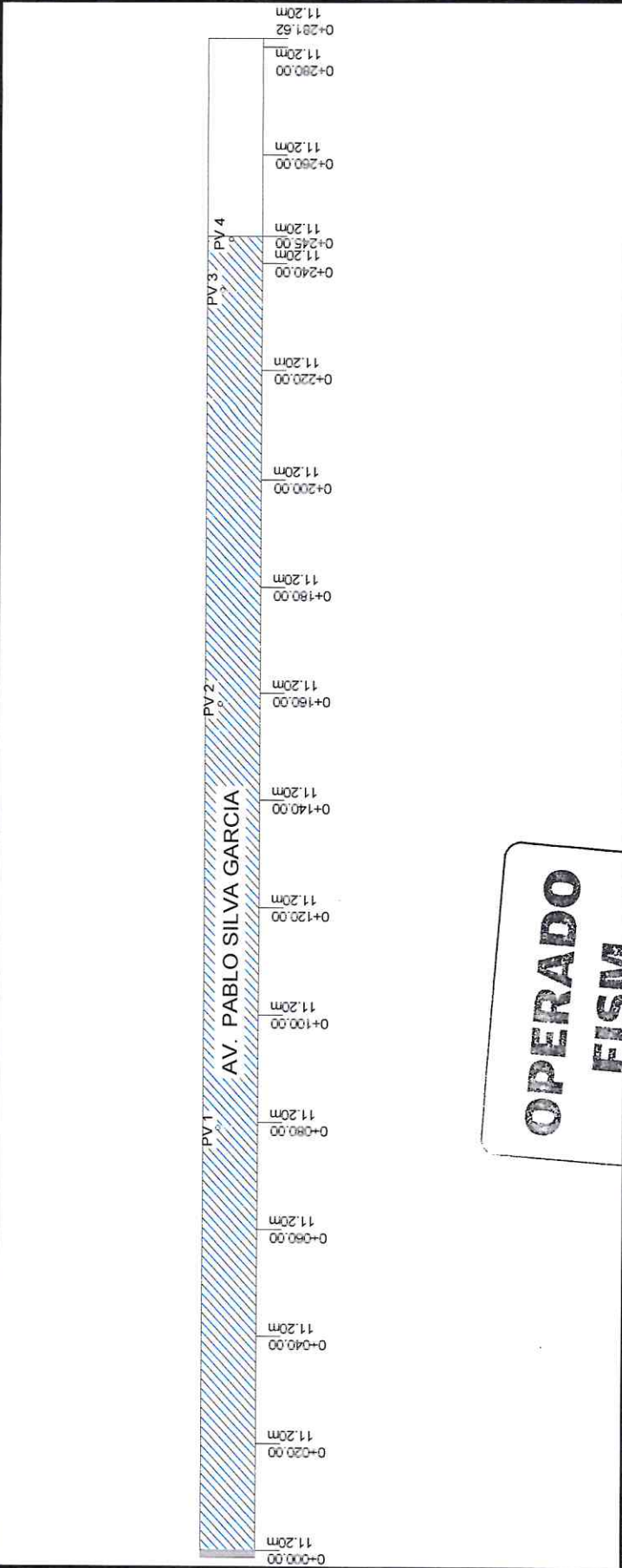


**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.  
DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION**



<b>CROQUIS</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDORY AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO:	FISM-01-J3-C/2018-VA
	UBICACIÓN	VILLA DE ALVAREZ, COL.	ESTIMACION No.	EST. NO. 02
	MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.	PERIDO DE ESTIMACION	DEL 01 AL 07 DE DIC. DE 2018
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	FECHA DE ESTIMACION	10 DE DICIEMBRE DE 2018
			HOJA No.	2 DE 14

CONCEPTO	LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON BARRIDORA MECÁNICA. INCLUYE: MANO DE OBRA Y MAQUINARIA.	CLAVE	2
----------	---	-------	---



NOTA:

ELABORO/CONTRATISTA	REVISO CONCEPTO Y CANTIDAD	AUTORIZO
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION ING. J. JESUS MUÑOZ OLAGUE	RESIDENTE ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE	JEFE DE SUPERVISORES ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS



GOBIERNO MUNICIPAL  
DE VILLA DE ALVAREZ  
2018-2021

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION**



<b>FOTOGRAFIA</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDORY AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO:	FISM-01-13-C/2018-VA
	UBICACION	VILLA DE ALVAREZ, COL.	ESTIMACION No.	EST. NO. 02
	MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.	PERIDO DE ESTIMACION	DEL 01 AL 07 DE DIC. DE 2018
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	FECHA DE ESTIMACION	10 DE DICIEMBRE DE 2018
			HOJA No.	3 DE 14

CONCEPTO	LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON BARREDORA MECÁNICA. INCLUYE: MANO DE OBRA Y MAQUINARIA.	CLAVE	2
----------	---	-------	---



**PERADO**  
**FISM**

NOTA:

ELABORO/CONTRATISTA	REVISOR CONCEPTO Y CANTIDAD	AUTORIZO
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION ING. J. JESUS MUÑOZ OLAGUE	RESIDENTE ING. JUAN-CARLOS SANTOS ANDRADE	JEFE DE SUPERVISORES ARQ. HECTOR MIBUJA RUELAS





GOBIERNO MUNICIPAL  
DE VILLA DE ALVAREZ  
2018-2021

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION**



PARTIDA	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		LARGO	A1	A2	(A1+A2)/2	AREA		RESULTADO						
				CADEN. INIC	CAD. FINAL					ELEMENTO	+		-					
PAVIMENTACION	3	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO APLICADA CON PETROLIZADORA A RAZON DE 0.70 LT/M2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA.	M2	0+000.00	0+020.00	20.00	8.00	8.00	8.00	160.00	-							
													0+020.00	0+040.00	20.00	8.00	8.00	158.00
													0+040.00	0+060.00	20.00	7.80	7.85	156.60
													0+060.00	0+080.00	20.00	7.85	7.85	157.00
													0+080.00	0+100.00	20.00	7.85	7.85	157.00
													0+100.00	0+120.00	20.00	7.85	7.80	156.60
													0+120.00	0+140.00	20.00	7.80	7.80	156.00
													0+140.00	0+160.00	20.00	7.80	7.80	156.00
													0+160.00	0+180.00	20.00	7.80	7.80	156.00
													0+180.00	0+200.00	20.00	7.80	7.80	156.00
													0+200.00	0+220.00	20.00	7.80	7.78	155.80
													0+220.00	0+240.00	20.00	7.78	7.70	154.80
													0+240.00	0+245.00	5.00	7.70	7.70	38.50
										TOTAL ACUMUADO		1917.29						
										<b>TOTAL</b>		<b>1,917.29</b>						

NOTA:

**OPERADO**

**FISM**

ELABORADO/CONTRATISTA

REVISOR CONCEPTO Y CANTIDAD

AUTORIZO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION  
ING. J. JESUS MUNOZ OLAGUE

RESIDENTE

ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE

JEFE DE SUPERVISORES  
ARQ. HECTOR MIEJIA RUELAS



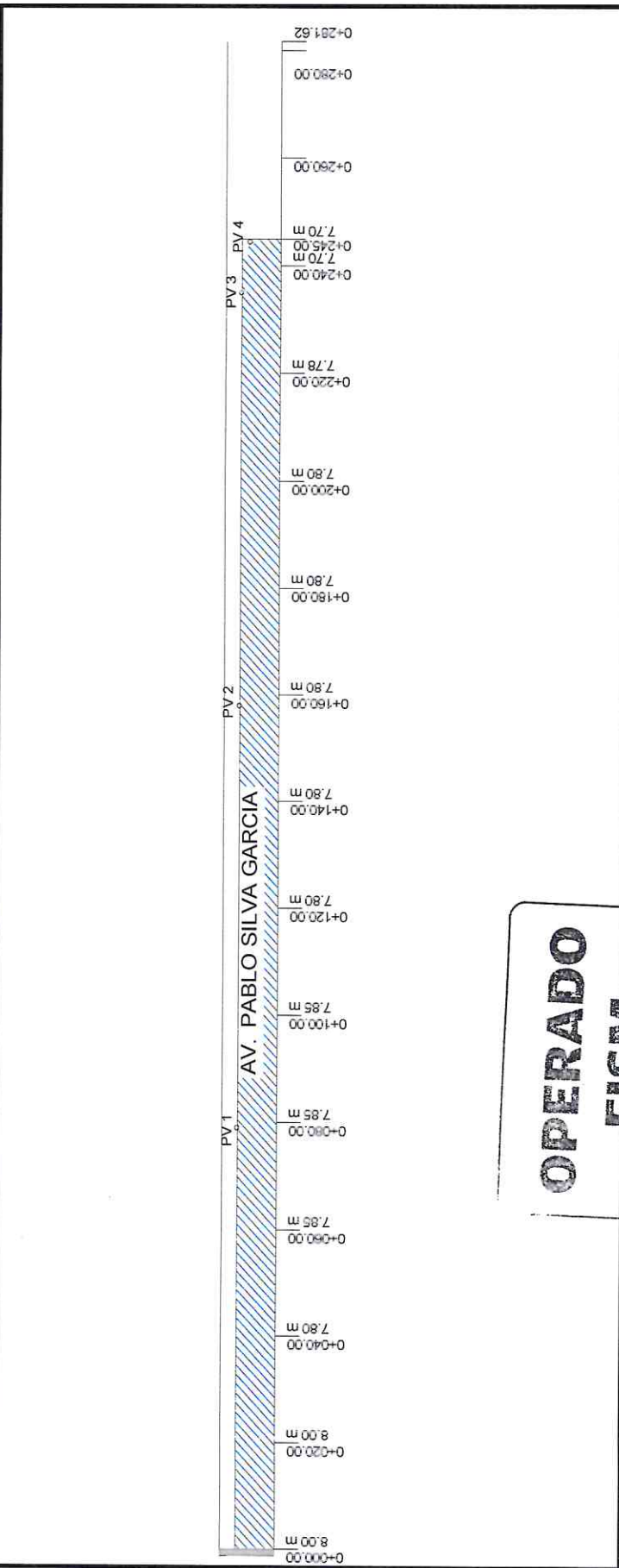
GOBIERNO MUNICIPAL  
DE VILLA DE ALVAREZ  
2018-2022

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.  
DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION**



<b>CROQUIS</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO:	FISM-01-13-C/2018-VA
	UBICACION	VILLA DE ALVAREZ, COL.	ESTIMACION No.	EST. NO. 02
	MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.	PERIODO DE ESTIMACION	DEL 01 AL 07 DE DIC. DE 2018
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	FECHA DE ESTIMACION	10 DE DICIEMBRE DE 2018
			HOJA No.	5 DE 14

CONCEPTO	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO APLICADA CON PETROLIZADORA A RAZÓN DE 0.70 L/TM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA.	CLAVE	3
----------	--	-------	---



NOTA:

ELABORO/CONTRATISTA	REVISO CONCEPTO Y CANTIDAD	AUTORIZO
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION ING. J. JESUS MUÑOZ OLAGUE	RESIDENTE ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE	JEFE DE SUPERVISORES ARQ. HECTOR MEJA RUELAS



**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.  
DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION**



<b>FOTOGRAFIA</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO:	FISM-01-13-C/2018-VA
	UBICACION	VILLA DE ALVAREZ, COL.	ESTIMACION No.	EST. NO. 02
	MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.	PERIDO DE ESTIMACION	DEL 01 AL 07 DE DIC. DE 2018
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	FECHA DE ESTIMACION	10 DE DICIEMBRE DE 2018
			HOJA No.	6 DE 14

CONCEPTO	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO APLICADA CON PETROLIZADORA A RAZON DE 0.70 LTM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA.	CLAVE	3
----------	---	-------	---



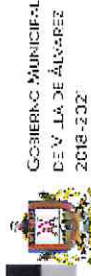
NOTA:

**OPERADO**  
**FISM**

ELABORO/CONTRATISTA  
*[Signature]*  
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION  
ING. J. JESUS MUÑOZ OLAGUE

REVISO CONCEPTO Y CANTIDAD  
*[Signature]*  
RESIDENTE  
ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE

AUTORIZO  
*[Signature]*  
JEFE DE SUPERVISORES  
ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS



**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION**



<b>GENERADOR</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO:	FISM-01-13-C/2018-VA
	UBICACION	VILLA DE ALVAREZ, COL.	ESTIMACION No.	EST. NO. 02
	MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.	PERIDO DE ESTIMACION	DEL 01 AL 07 DE DIC. DE 2018
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	FECHA DE ESTIMACION	10 DE DICIEMBRE DE 2018
			HOJA No.	7 DE 14

PARTIDA	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		LARGO	A1	A2	ESPESOR	VOLUMEN		RESULTADO
				CADEN. INIC	CAD. FINAL					ELEMENTO	+	
	4	RENIVELACION CON CONCRETO ASFALTICO (VOLUMEN COMPACTO), ELABORADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PETREO DE 1/2 A FINOS Y ASFALTO EKBE 64-22, TENDIDO CON MOTOCONFORMADORA Y COMPACTADO CON RODILLO LISO Y COMPACTADOR DE NEUMATICOS, INCLUYE: ACARREOS, MATERIALE	M3	0+000.00	0+020.00	20.00	8.00	8.00	0.04	6.40		
				0+020.00	0+040.00	20.00	8.00	7.80	0.04	6.32		
				0+040.00	0+060.00	20.00	7.85	7.85	0.04	6.26		
				0+060.00	0+080.00	20.00	7.85	7.85	0.04	6.28		
				0+080.00	0+100.00	20.00	7.85	7.85	0.04	6.28		
				0+100.00	0+120.00	20.00	7.85	7.80	0.04	6.26		
				0+120.00	0+140.00	20.00	7.80	7.80	0.04	6.24		
				0+140.00	0+160.00	20.00	7.80	7.80	0.04	6.24		
				0+160.00	0+180.00	20.00	7.80	7.80	0.04	6.24		
				0+180.00	0+200.00	20.00	7.80	7.80	0.04	6.24		
				0+200.00	0+220.00	20.00	7.80	7.78	0.04	6.23		
				0+220.00	0+240.00	20.00	7.78	7.70	0.04	6.19		
				0+240.00	0+245.00	5.00	7.70	7.70	0.04	1.54		
		POZOS DE VISTIA				% DEDUCCION		AREA	ESPESOR			
		P.V.1				20%		0.63	0.04	0.005		
		P.V.2				20%		0.63	0.04	0.005		
		P.V.3				20%		0.63	0.04	0.005		
		P.V.4				100%		0.63	0.04	0.025		
										76.72	0.04	
										TOTAL ACUMULADO		76.68
										<b>TOTAL</b>		<b>76.68</b>

**OPERADO**  
**FISM**

NOTA:

ELABORO/CONTRATISTA	REVISO CONCEPTO Y CANTIDAD	AUTORIZO
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION ING. J. JESUS MUÑOZ OLAGUE	 RESIDENTE ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE	 JEFE DE SUPERVISORES ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS





GOBIERNO MUNICIPAL  
DE VILLA DE ALVAREZ  
2018-2021

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION**



<b>GENERADOR</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIMOS HEROES		CONTRATO:	FISM-01-13-C/2018-VA
	UBICACION	VILLA DE ALVAREZ, COL.		ESTIMACION No.	EST. NO. 02
	MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.		PERIDO DE ESTIMACION	DEL 01 AL 07 DE DIC. DE 2018
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.		FECHA DE ESTIMACION	10 DE DICIEMBRE DE 2018
				HOJA No.	8 DE 14

PARTIDA	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		LARGO	A1	A2	(A1+A2)/2	VOLUMEN		RESULTADO	
				CADEN. INIC	CAD. FINAL					ELEMENTO	+		-
PAVIMENTACION	4	RENVELACION CON CONCRETO (VOLUMEN COMPACTO), ELABORADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PETREO DE 1/2 A FINOS Y ASFALTO EKBE 64-22, TENDIDO CON MOTOCONFORMADORA Y COMPACTADO CON RODILLO LISO Y COMPACTADOR DE NEUMATICOS	M3	0+420.00	0+440.00	20.00	0.00	0.21	0.11	2.20			
				0+440.00	0+460.00	20.00	0.21	0.21	0.21	4.20			
				0+460.00	0+480.00	20.00	0.21	0.21	0.21	4.20			
				0+480.00	0+500.00	20.00	0.21	0.21	0.21	4.20			
				0+500.00	0+520.00	20.00	0.21	0.21	0.21	4.20			
				0+520.00	0+528.47	8.47	0.21	0.21	0.21	1.78			
							VOLUMEN QUE SE RESTA						
							L						
							R1	0+001.00	0.55	0.05	-0.02		
							R2	0+002.00	0.47	0.05	-0.03		
										20.73	0.00	20.73	
										<b>TOTAL</b>		<b>20.73</b>	
										<b>ACUMULADO</b>		<b>97.41</b>	
										<b>PARA ESTA ESTIMACION</b>		<b>97.41</b>	

NOTA:

**OPERADO**  
**FISM**

ELABORO/CONTRATISTA	REVISO CONCEPTO Y CANTIDAD	AUTORIZO
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION ING. J. JESUS MUÑOZ BLAGUE	 RESIDENTE ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE	 JEFE DE SUPERVISORES ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS

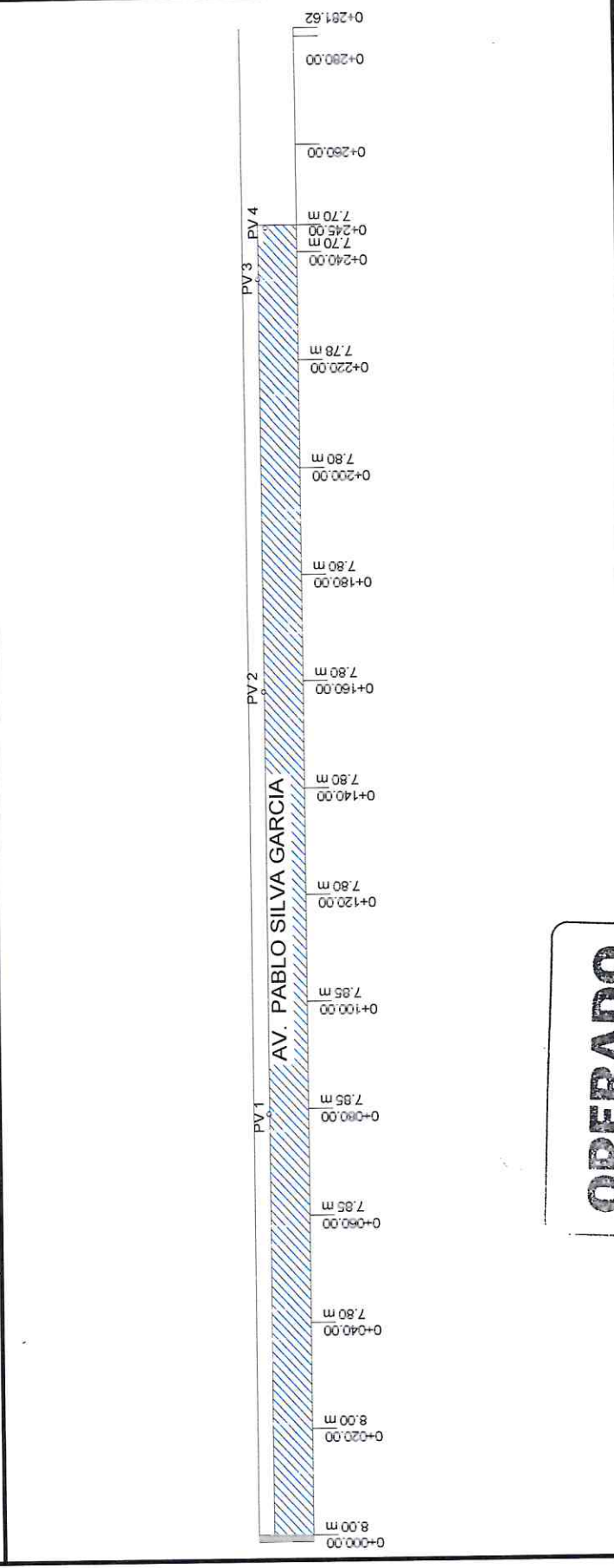


**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION**



<b>CROQUIS</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO:	FISM-01-13-C/2018-VA
	UBICACIÓN	VILLA DE ALVAREZ, COL.	ESTIMACION No.	EST. NO. 02
	MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.	PERIDO DE ESTIMACION	DEL 01 AL 07 DE DIC. DE 2018
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	FECHA DE ESTIMACION	10 DE DICIEMBRE DE 2018

CONCEPTO	RENIVELACION CON CONCRETO ASFALTICO (VOLUMEN COMPACTO), ELABORADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PETREO DE 1/2 A FINOS Y ASFALTO EKBE 64-22, TENDIDO CON MOTOCONFORMADORA Y COMPACTADO CON RODILLO LISO Y COMPACTADOR DE NEUMATICOS, INCLUYE: ACARREOS, MATERIALE	HOJA No.	9	DE	14
		CLAVE	4		



NOTA: **OPERADO FISM**

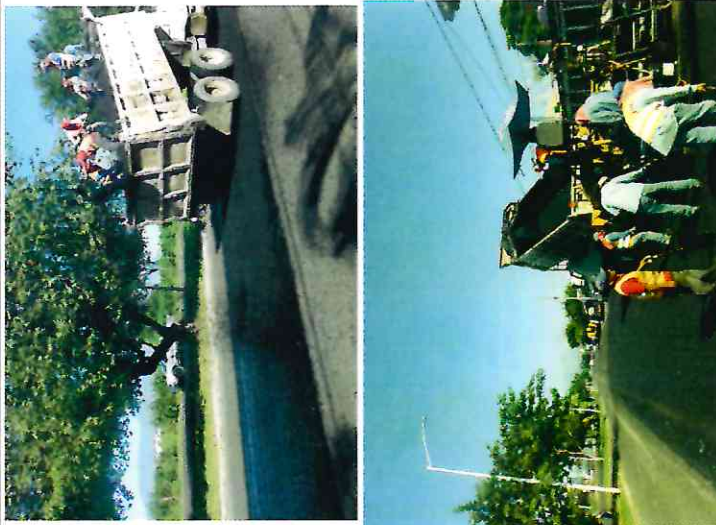
ELABORADOR/CONTRATISTA	REVISOR CONCEPTO Y CANTIDAD	AUTORIZADO
 SUPERINTENDENTE DE LA CONSTRUCCIÓN ING. J. JESÚS MUÑOZ OLAGUE	 RESIDENTE ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE	 JEFE DE SUPERVISORES ARQ. HECTOR MEJÍA RUELAS



**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.  
DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION**

<b>FOTOGRAFIA</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO:	FISM-01-13-C/2018-VA
	UBICACION	VILLA DE ALVAREZ, COL.	ESTIMACION No.	EST. NO. 02
	MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.	PERIDO DE ESTIMACION	DEL 01 AL 07 DE DIC. DE 2018
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	HOJA No.	10	DE
			FECHA DE ESTIMACION	10 DE DICIEMBRE DE 2018
				14

CONCEPTO	RENOVELACIÓN CON CONCRETO ASFALTICO (VOLUMEN COMPACTO), ELABORADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PETREO DE 1/2 A PINOS Y ASFALTO EKBE 64-22, TENDIDO CON MOTOCONFORMADORA Y COMPACTADO CON RODILLO LISO Y COMPACTADOR DE NEUMATICOS, INCLUYE: ACARREOS, MATERIALE	CLAVE	4
----------	---	-------	---



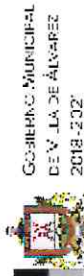
NOTA:

ELABORADO/CONTRATISTA **OPERADO** REVISOR CONCEPTO Y CANTIDAD **FISM** AUTORIZO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION  
ING. J. JESUS MUÑOZ DLAGUE

RESIDENTE  
ING. JUAN-CARLOS SANTOS ANDRADE

JEFE DE SUPERVISORES  
ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS



GOBIERNO MUNICIPAL  
DE VILLA DE ALVAREZ  
2018-2021

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION**



PARTIDA	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		LARGO	A1	A2	(A1+A2)/2	AREA		RESULTADO					
				CADEN. INIC	CAD. FINAL					ELEMENTO	+		-				
PAVIMENTACION	5	RIEGO DE SELLO PREMEZCLADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PETREO 3-A Y ASFALTO EKBE 64-22, APLICADO POR MEDIOS MECANICOS Y COMPACTADO CON COMPACTADOR DE NEUMATICOS. INCLUYE: RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA MODIFICADA CON POLIMEROS, ACARREOS, MATERIALES	M2	0+000.00	0+004.94	4.94	14.20	11.50	12.85	63.48	-						
				0+004.94	0+020.00	15.06	11.50	11.38	172.29								
				0+020.00	0+040.00	20.00	11.38	11.35	227.40								
				0+040.00	0+060.00	20.00	11.35	11.32	226.80								
				0+060.00	0+080.00	20.00	11.32	11.30	226.20								
				0+080.00	0+100.00	20.00	11.30	11.29	226.00								
				0+100.00	0+120.00	20.00	11.29	11.32	226.20								
				0+120.00	0+140.00	20.00	11.32	11.30	226.20								
				0+140.00	0+160.00	20.00	11.30	11.30	226.00								
				0+160.00	0+180.00	20.00	11.30	11.27	225.80								
				0+180.00	0+200.00	20.00	11.27	11.28	225.60								
				0+200.00	0+220.00	20.00	11.28	11.26	225.20								
				0+220.00	0+240.00	20.00	11.24	11.26	225.00								
				0+240.00	0+260.00	20.00	11.26	11.21	224.80								
				0+260.00	0+280.00	20.00	11.21	11.23	224.40								
				0+280.00	0+281.62	1.62	11.23	11.24	18.21								
														3,189.58	1.01		
														TOTAL		3,188.57	
																PARA ESTA ESTIMACION	2,839.29

NOTA:

ELABORADO/CONTRATISTA  
**OPERADO FISIM**  
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION  
ING. J. JESUS MUÑOZ OLAGUE

REVISOR CONCEPTO Y CANTIDAD

AUTORIZADO

JEFE DE SUPERVISORES  
ARQ. HECTOR MEJA RUELAS

RESIDENTE  
ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE

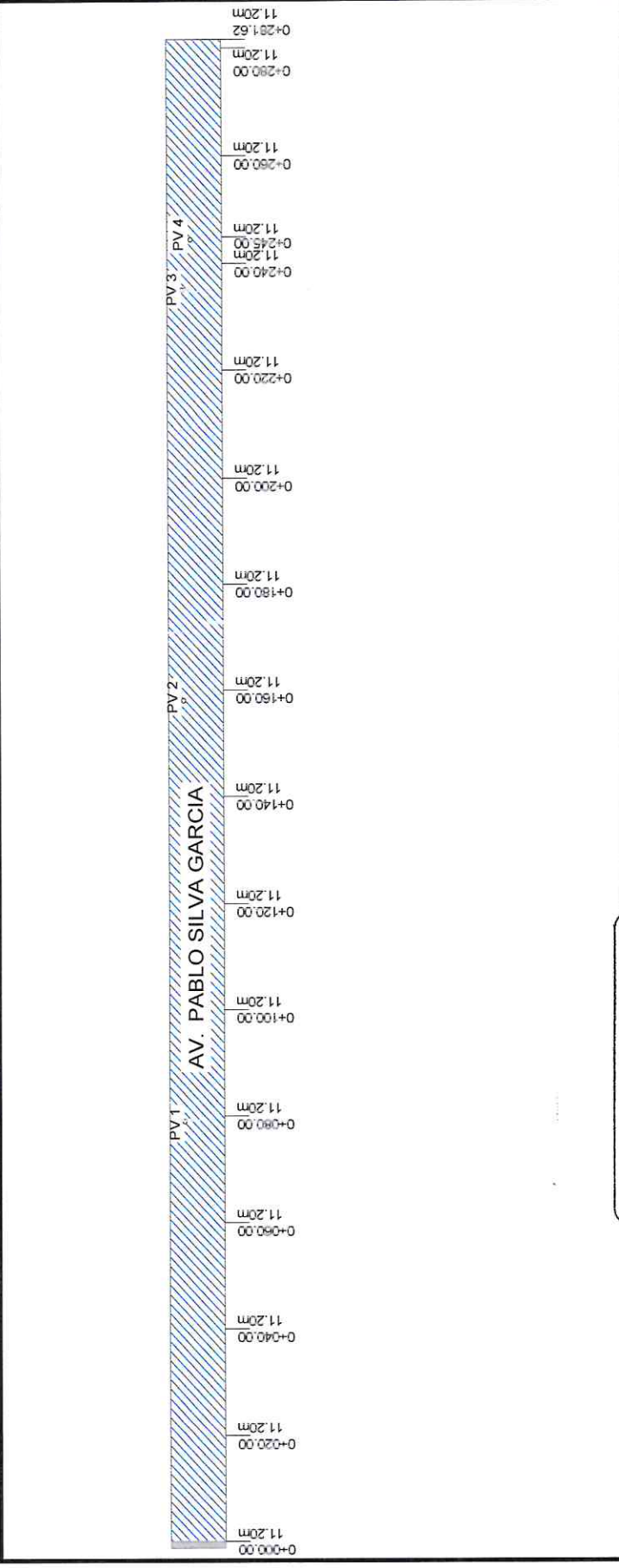




**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.  
DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE CONSTRUCCION**

<b>CROQUIS</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES		CONTRATO:	FISM-01-I3-C/2018-VA
	UBICACION	VILLA DE ALVAREZ, COL.		ESTIMACION No.	EST. NO. 02
	MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.		PERIDO DE ESTIMACION	DEL 01 AL 07 DE DIC. DE 2018
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.		FECHA DE ESTIMACION	10 DE DICIEMBRE DE 2018

CONCEPTO	RIEGO DE SELLO PREMEZCLADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PÉTRICO 3-A Y ASFALTO EKBE 64-22, APLICADO POR MEDIOS MECÁNICOS Y COMPACTADO CON COMPACTADOR DE NEUMÁTICOS. INCLUYE: RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFÁLTICA MODIFICADA CON POLIMEROS, ACARREROS, MATERIALES	HOJA No.	13	DE	14
		CLAVE	5		



NOTA:

ELABORADOR/CONTRATISTA	REVISOR CONCEPTO Y CANTIDAD	AUTORIZADO
SUPERINTENDENTE DE ADMINISTRACIÓN ING. J. JESUS MONDZ OLAGUE	RESIDENTE ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE	JEFE DE SUPERVISORES ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ, COL.**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION DE CONSTRUCCION**

<b>FOTOGRAFIA</b>	OBRA	PAVIMENTACION EN AV. PABLO SILVA GARCIA ENTRE CALLE CONDOR Y AV. NIÑOS HEROES	CONTRATO:	FISM-01-13-C/2018-VA
	UBICACIÓN	VILLA DE ALVAREZ, COL.	ESTIMACION No.	EST. NO. 02
	MUNICIPIO	VILLA DE ALVAREZ, COL.	PERIDO DE ESTIMACION	DEL 01 AL 07 DE DIC. DE 2018
	CONTRATISTA	CONSTRUCTORA VILLA DE COLIMA S.A. DE C.V.	FECHA DE ESTIMACION	10 DE DICIEMBRE DE 2018
			HOJA No.	14 DE 14

CONCEPTO: RIEGO DE SELLO PREMEZOLADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PÉTRICO 3-A Y ASFALTO EKBE 64-22, APLICADO POR MEDIOS MECÁNICOS Y COMPACTADO CON COMPACTADOR DE NEUMÁTICOS. INCLUYE: RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA MODIFICADA CON POLÍMEROS, ACARREOS, MATERIALES



CLAVE  
5

NOTA:

ELABORADO/CONTRATISTA	REVISADO	AUTORIZADO
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN ING. J. JESUS MUÑOZ DEL-AGÜE	 RESIDENTE ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE	 JEFE DE SUPERVISORES ARQ. HECTOR MEJIA RUELAS



Fecha 03/DIC/2018

Folio N° /Anexo N°

ESTE DIA SE INICIAN LOS TRABAJOS EN EL CUERPO ORIENTE, SENTIDO NORTE. SE REALIZA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON BARRREDORA MECANICA.

EL DIA DE HOY SE APLICA EL RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO, Y POSTERIOR A ESTO SE PROCEDE CON LA RENIVELACION CON CONCRETO ASFALTICO ELABORADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PETREO DE 1/2" A FINOS, SOBRE EL CUERPO ORIENTE, SENTIDO SUR-NORTE.



~~ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE~~

ING. J. JESUS MUÑOZ OCAÑE

Elaborado por:

Recibido por:

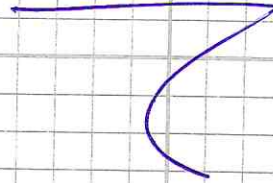
Fecha 07 / DIC / 2018

Folio N° / Anexo N°

EL DIA DE HOY SE INICIA CON LOS TRABAJOS DE RIEGO DE SELLO PREMEZCLADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PÉTREO 3-A APLICADO CON ESPARCIDORA Y COMPACTADO CON COMPACTADOR DE NEUMÁTICOS.



~~ING. JUAN CARLOS SANTOS ANDRADE~~



ING. L. JESÚS MUÑOZ OLAYO

**OPERADO  
FISM**

Elaborado por:

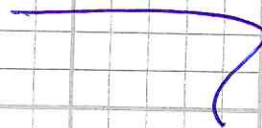
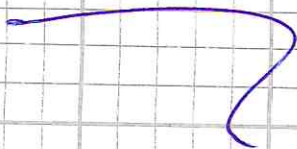
Recibido por:



Fecha 17 / DIC 2018

Folio N° / Anexo N°

EL DIA DE HOY SE REALIZA BARRIDO ENÉRGICO DEL EXCESO DE SELLO DEL CUERPO ORIENTE, ASÍ COMO EL RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA.

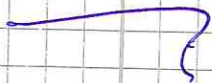


~~ING. J. CARLOS SANTOS ANDRADE~~

ING. J. JESÚS MUÑOZ OLAVE

18 / DIC / 2018

EL DIA DE HOY SE INICIAN LOS TRABAJOS DE PINTADO DE RAYA CENTRAL Y LATERAL SOBRE PAVIMENTO CON PINTURA PARA TRAFICO ESPECIAL, APLICADA CON PINTARRAYAS, ADICIONANDO MICROESTERA RELEVANTE DE VIDRIO. PINTANDO UNA RAYA COLOR AMARILLO Y DOS RAYAS COLOR BLANCO, ESTO EN AMBOS CUERPOS, ORIENTE Y PONIENTE RESPECTIVAMENTE.



**OPERADO  
FISMI**



~~ING. J. CARLOS SANTOS ANDRADE~~

ING. J. JESÚS MUÑOZ OLAVE

Elaborado por:

Recibido por: