

# 3S INGENIERIA ESPECIALIZADA S.A.S.

NIT: 900090673-6 CL 87 SUR 55 20 INT 101

Teléfono: 4488544

LA ESTRELLA-ANTIQUIA-COLOMBIA

**FACTURA DE VENTA** 

N°. TV 002048

Nombre:

PATRIMONIOS AUTONOMOS FIDUCIARIA BANCOLOMBIA \$

C.C. / NIT.: 830054539-0

Dirección: CR 43A Nº7-50 OF 807

MEDELLIN. ANTIQQUIA Teléfono: 4444238

Lugar y Fecha de Expedición

LA ESTRELLA, 14 de marzo de 2017

Lugar y Fecha de Vencimiento

LA ESTRELLA, 13 de abril de 2017

ACTA Nº2 CONTRUCCION SEÑALIZACION HORIZONTAL Y VERTICAL SECTOR Nº3 DEVIMED CC 24-16 **CONTRATO 2017 017** 

ITEM	NOS ADEUDAN POR	UNIDAD	CANT	V/R UNIT.	V/R TOTAL
1	Línea de demarcación con pintura acrílica base agua	MI	72500	728	52,780,000
2	Marca vial con pintura acrílica base agua	M2	356.46	11,853	4,225,281
3	Tablero para Señal Vertical de tránsito tipo SP/SR/SI con lámina retrorreflectiva tipo XI (Incluye retiro tablero existente)	Und	111	143,000	15,873,000
4	Señal Vertical completa de tránsito tipo SP-46, con lámina retrorreflectiva tipo XI (Incluye Paral)	Und	4	233,650	934,600
5	Señal Vertical completa de tránsito tipo SP-47, con lámina retrorreflectiva tipo XI (Incluye Paral)	Und	7	233,650	1,635,550
6	Señal Vertical completa de tránsito tipo SP-75, con lámina retrorreflectiva tipo XI (Incluye Paral)	Und	39	159,150	6,206,850
7	Delineador tubular simple en materiales sintéticos flexibles.	Und	44	57,103	2,512,532
8	Tachas reflectivas bidireccionales	Und	24133	4,920	118,734,360
	Juny of Jaco d				

Esta factura causará a su vencimiento intereses de mora de acuerdo a la tasa mayor vigente.

Si dentro de los 10 días siguientes a la fecha de recibo de este título valor, no hay reclamos, se considera irrevocablemente aceptado.

Favor consignar en CUENTA CORRIENTE BANCOLOMBIA No. 01790809180.

#### **VALOR EN LETRAS**

**VENDEDOR:**SERGIO SALDARRIAGA BOTERO

DOSCIENTOS TREINTA MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTE PESOS

Factura expedida por computador autorizada por la DIAN, según Resolución 110000675922 Fecha 18 de abril de 2016 Rango Autorización TV-1779 al TV-3000

- ORIGINAL CLIENTE -

RECIBE LA FACTURA NOMBRE

**IDENTIFICACIÓN** 

**ACEPTO ESTE TITULO VALOR** 

\$202,902,173

\$20,290,217

\$10,145,109

\$1,927,571

-\$4,666,750

\$230,598,320

\$0

\$0

\$0

\$0

\$0

FIRMA VENDEDOR:

**FECHA** 19-03-2017

FIRMA COMPRADOR

SUBTOTAL:

**UTILIDAD 5%** 

**DESCUENTO** 

**RETENCION 2%** 

**RET. CONTRATO** 

**IVA 19%** 

NETO:

**ADMINISTRACION 10%** 

**IMPREVISTOS 5%** 

**IVA / UTILIDAD 19%** 

**AMORT. ANTICIPO** 

Impresor: Software Administrativo ZOFTKRATES - Suministrado por G. Zapata O. NIT 71719830-2 www.zhsystems.com

		,

		~										F.AV.003
Participation   Companion		touring to		NO LONG	d sale lai Car		CORRE DE OF	RA				VERSION: 03 04/05/
Control Cont			CONTRATO I CONTRATISTA	71/10/91	3S INGENIER	017-2017 1017-2017 11A ESPECIALIZADA S.A.S				Fecha de Inicio Corte:	8	8-feb-17
Particular of the control of the c	TRAMO:	ifcTOR 3	OBJETO	Construcción sectores 1 (un concesionad	de señalización o), 2 (dos) y 3 (fr a a DEVIMED S.A	vertical y horizontal en los es) de la red vial		cta No: 2	Facturación:	Fecha de Fin corte:	<u>-</u>	4-10b-17
Particle of enforcement complants puritically and serviced by the control of enforcement of en	£	Description	SECTOR 1	1					ACI	mulados	Saldo	por Ejecutar
Autor and common confect base again   Autor and common confect base	-	Linea de demarcación con pintura acrilica	2	00 00 VV	V GIOT UNITORIO		4	Valor Total	Cantidod	Valor Total	Cantidad	Valor Total
Contact page   Cont	,	2		OCCUPATION OF THE PROPERTY OF					75.000,00	\$ 54.600.000,00	-30.600,00	- 1
	7		M2	1.061,58	I	<b>~</b>			1.373,80		-312.22	
System of which of property and which of position by System of the control and which of the co	ю	Tablero para Señal Vertical de tránsiro tipo 8P/8K/SI con lámina retracreflectiva tipo XI [90x90 cms] (incluye refiro de tablero existente)	QV n	91.00		•			184.00	}	-93.00	
Continuo de cont	4	Señal Vertical completa de trânsto tipo SP/SR/SI con lámina retrorrellectiva tipo XI (90x90 cms) (incluye para))	UND	4.00	ļ				11.00		00'2-	
Accordance to talk should vertical derivation to position of the control should vertical derivation to position to position of the control should vertical derivation to position to pos	د.	Tablero para Se hai Vertical de trânsito itpo SP. 46. con lámina retrarellectiva lipo XI (75x75 cms) (incluye retra de tablero existente)		,					23.00		-23.00	-
Section Vertical de Principale (par SP-7), con   Section Vertical de Principale (par	9	Tablero para Senal Vertical de tránsito tipo SP- 46. con lámina retrareflectiva tipo XI (90x90 cms) (incluye retiro de tablero existente)		3.00	1	-			2,00			
Serior Ventical de Mandre (hos 54-73, con Paris de Mandre (hos 19-73, con Paris de Mandre (h	7	Señal Vertical de tránsito tipo SP-47, con Idmina retrorrellectiva tipo XI	QNN						20.00		-20.00	
Designation to builded simple of motiencies   UND   NOD   \$ 57,103.00   \$ 5,199.20.00   \$ 5,	80	Señal Vertical de tránsito lipo SP-75, con lámina retrorreflectiva tipo XI (Incluye paral)	QND	25.00	1	~			353,00	"	-+	
Tachici Reliectrical contents   LIVID   September	٥	Delineador tubular simple en materiales sintéticos flexibles.	QNO	00'00	\$ 57.103.00	_~						
Tachon Fellecthou unidezactionalists   138 to   1,38 t	2 :		QNN			\$			00 669 6	1	-	
common control			QNO	1.318.00	\$ 4.920,00	~					1.318.00	\$ 6.484.560.00
Findle of complete China Chi	Herr		SECOND.	No.	Verlan the the		I		Acu	nukados	Saldo	por Ejecutar
Mortico vial cen pintuta certifica base eague         W2         1.373,80         \$ 11,20,80         \$ 15,508,828.00         \$ 15,508,828.00         \$ 15,508,828.00         \$ 15,03,00         \$ 15,00         \$ 11,00         \$	-		W.	75.000.00	Valor Unitario 5 728.00	Valor total	- (	Valor Total	Cantidad	Valor Total	Cantidad	Valor Total
SPISSES   Consideration (page   Page   Pag	2	Marca vial con pintura acrilica base agua	M2	1.373,80		\$				-	+-	1
Tablero para Señal Vertica de trahaito figo 58-   Señal Vertica de trahaito figo 58-   Señal Vertica de trahaito figo 58-   Con formina retraceflectiva tipo XI   VAVD   28.00   1.33.200.00   1.37.	е	Tablero para Señal Vertical de tránsito tipo \$978X31 con lâmina retrorreflectiva tipo XI 1/2x35 cms (Incluye retiro de tablero existente)	QNO	216.00	1	•						
Toblero para Señal Vertical de transitor lipo SP   Toblero para Señal Vertical completa de transitor lipo SP   Toblero para Señal Vertical completa de transitor lipo SP   Toblero para Señal Vertical completa de transitor lipo SP   Toblero para Señal Vertical completa de transitor lipo SP   Toblero para Señal Vertical completa de transitor lipo SP   Toblero para Señal Vertical completa de transitor lipo SP   Toblero para Señal Vertical completa de transitor lipo SP   Toblero para SP   Toblero pa	4	Tablero para Señal Vertical de transiro lipo SP/SK3 confamina retrarellectiva tipo XI (90x90 cms) (incluye retiro de tablero existente)	QNO	00.11		-				•		
Tableto para Serial Vertical de Hamilto lipo SP-   A con laminar etanciellectival tipo XI (2004)   A con laminar etanciellectival tipo XI (1004)   A con laminar etanciellec	'n	Tablero para Señal Vertical de tránsito tipo SF- 46. con lámina retrorrellectiva tipo XI (75x75 cm3[Inclive retiro de tablero existente]	QNO	28.00		₩.			,	•		
Serial Vertical complete de frantio lipo SP-47.         21.00         \$ 203.400.00         \$ 4271.400.00         \$ 4271.400.00         \$ 4271.400.00         \$ 4271.400.00         \$ 56.179.950.00         \$ 56.179.950.00         \$ 56.179.950.00         \$ 56.179.950.00         \$ 56.179.950.00         \$ 56.179.950.00         \$ 57.105.00         \$ 57.105.00         \$ 57.105.00         \$ 57.105.00         \$ 57.105.00         \$ 57.105.00         \$ 17.816.136.00         \$ 57.105.00         \$ 57.105.00         \$ 14.3312.240.00         \$ 57.200.00         \$ 14.3312.240.00         \$ 57.200.00         \$ 14.3312.240.00         \$ 57.200.00         \$ 14.3312.240.00         \$ 57.200.00         \$ 14.3312.240.00         \$ 57.20.00         \$ 14.3312.240.00         \$ 57.20.00	•	Tablero para Señal Vertical de tránsio tipo SP- 46, con lámina retrarellectiva tipo XI (90x90 cms) (Incluye retiro lablero existente)	QND	2.00	ł	-			,	-	<del></del>	
Serial Vertical complete de infansito lipo SR-75         353.00         \$ 159.150,00         \$ 56.179.950,00         \$ 56.179.950,00         \$ 56.179.950,00         \$ 56.179.950,00         \$ 56.179.950,00         \$ 57.03.00         \$ 17.816.136,00         \$ 17.816.136,00         \$ 17.816.136,00         \$ 17.816.136,00         \$ 14.312.240,00	7	Señal Vertical completa de tránsito tipo SP-47, con lámina refrareflectiva tipo XI (Incluye paral)	QNO	21.00	1	۰,						
Definitedace lubular simple en materiales         312.00         \$ 57,103.00         \$ 17,816,136,00           sinteriors llexibles         UND         28,722.00         \$ 141,312,240,00         \$ 14,312,240,00	α.	Señal Vertical completa de tránsito tipo SP-75, con lámina retrorrellectiva tipo XI (Incluye Paral)	QNO		ł				,		-	i
Tachas reflectivas bidreccionales, UND 28/722.00 \$ 4/920.00 \$ 141.312.240.00   \$ 1.28722.00 \$	5	tenales	QND		ł	<u>ب</u>				-		1
	9	2	QND	-	11	~				\$	28.722.00	1-

	3					CORTE DE OBRA	SRA				F-AV-003 VERSION: 03 04/05/15
	ekeekragski	CONTRATO No	CONDICIONE	CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO 017-2017	CONTRATO 017-2017				Fecha de Inicio corte:	8	08-feb-17
		FECHA INICIAL: 16/01/17	: 16/01/17	FECHA FINAL: 15/04/17	HA FINAL: 15/04/17		Acta No: 2	Período de			
TRAMO: SECTOR 3	CTOR 3	OBJETO	Construcción o sectores 1 (una concesionada	Construcción de señalización vertical y horizor sectores 1 (uno), 2 (dos) y 3 (tres) de la red vial concesionada a DEVIMED S.A	Construcción de señalización vertical y horizontal en los sectores 1 (uno), 2 (dos) y 3 (tres) de la red vial concesionada a DEVIMED S.A		•	Facturación:	Fecha de fin corte:	1	16-feb-17
		SECTOR 3						Acı	Acumulados	Saldo	Saldo por Ejecutar
Hem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor total	Cantidad	Valor Total	Cantidad	Yalor Total	Canfidad	Valor Total
-	sintura acrílica	M.		\$ 728.00	\$ 97.339.333,00	72500		72.500.00	\$ 52.780.000,00	~	\$ 44.559.333,00
2	con pintura acrílica base agua	<b>X</b> 2	477.57	\$ 11.853,45	\$ 5.660.852,00	356,46	\$ 4.225.281.00	356,46	\$ 4.225.281.00	121.11	\$ 1.435.571.00
ω	Tablero para Señal Vertical de tránsito tipo SP/SR/SI con lámina retrarellectiva tipo XI (Incluye retiro tablero existente)	OND	210,00	\$ 143.000.00	\$ 30.030.000.00	Ξ	\$ 15.873.000.00	00,111	\$ 15.873.000.00	99,00	\$ 14.157.000,00
4	Señal Vertical completa de tránsito tipo SP-46. con lámina retrorreflectiva tipo XI (Incluye Paral)	UND	5,00	\$ 233.650,00	\$ 1.168.250,00	4	\$ 934.600,00	4,00	\$ 934.600,00	1,00	\$ 233.650.00
5	Señal Vertical completa de tránsito tipo SP-47, con lámina retrorreflectiva tipo XI (Incluye Paral)	UND	9,00	\$ 233.650,00	\$ 2.102.850.00	7	\$ 1.635.550,00	7,00	\$ 1.635.550,00	2.00	\$ 467.300.00
6	Señal Vertical completa de tránsito tipo SP-75, con lámina retrorrellectiva tipo XI (Incluye Paral)	ONO	51,00	\$ 159.150.00	\$ 8.116.650,00	39	\$ 6.206.850,00	39,00	\$ 6.206.850,00	12.00	\$ 1.909.800,00
7	Delineador tubular simple en materiales sintéticos flexibles.	S S	20.00	\$ 57,103,00	\$ 1.142.060,00	44	\$ 2.512.532,00	44,00	\$ 2.512.532,00	-24,00	\$ (1.370.472,00)
8	Tachas reflectivas bidireccionales.	OND	21.000.00	\$ 4.920.00		24133	\$ 118.734.360,00	24.133,00	\$ 118.734.360.00	-3.133,00	\$ [15.414.360.00]
ADMINISTRACIÓN	ACIÓN			10%	*		l				
IVA SOBRE UTILIDAD	UTILIDAD			5%	\$ 32.226.120,00 \$ 5.156.179,00		\$ 10.145,109,00 \$ 1,927,571,00		\$ 20.406.842,00 \$ 3.877.300,00		\$ 11.819.278.00 \$ 1.278.879,00
TOTAL NETO	0		NOTA: Debido	a la reforma filbu	\$ 746.356.946.00 \$ 235.265.070,00   NOTA: Debido a la reforma filbutaria se factura con el 1975 del Iva, este valor no afectará el valor lotal del contrato	% del Iva, este	\$ 235,285,070,00	Nor lotal del	\$ 473.234.656,00		\$ 273.122.290,00
14% 10% 28% 26% 26% 100%	14%, Pto Boyacá 10%, Pto Triurio 28%, San Luis 28%, Cacomá 24%, El Santuario 190%										
Responsables: Subdirector Trambo Nombre: Ing. Alexa	Responsables		YOB D	VOB DIRECTOR DE OPERACIÓN Y MITO NOMBRE: ING. HENRY MESA OCAMPO	A SC. U	9		A	VORCONTRATISTA  Nombre: SERGIO SAIDARRIAGA BOTERO	IISTA POT	· 6



TRAMO LE SALES DE LA CALLE	san e	LOCA	LIZACIÓN (SEC	TOR)			FECHA	and the second
			Pintura MI			2017	м	D 16
		T. No Herrida	ITEM	n Najjara ga	4 4 3 3	2017		
Lin	ea de demarcac	ión con pintura ac	crilica base ag	ua - Berma sent	ido Medellin - Bog	gota		
				DIDAS		1	<u> </u>	
DECRIPCION	UND		A	H H	FACTOR	CANTIDAD	OBSERV	ACIONES
	ml	2.500	1	1		2500	Pintura line sentido Med	a de berma ellin - Bogoto
	ml	500	1	ı		500	Pintura line sentido Med	a de berma ellin - Bogoto
	ml	1.000	ł	1		1000	Pintura line sentido Med	a de berma ellin - Bogoto
	ml	1.500	ł	1		1500	Pintura line sentido Med	a de berma ellin - Bogoto
	ml	500	1	1		500	Pintura line sentido Med	a de berma ellin - Bogoto
	ml	500	1	1		500	Pintura line sentido Med	a de berma ellin - Bogoto
	ml	500	1	1		500	Pintura line sentido Med	a de berma ellin - Bogot
	ml	1.000	1	1		1000	Pintura line sentido Med	a de berma ellin - Bogot
	ml	1.500	1	1		1500	Pintura line sentido Med	a de berma ellin - Bogot
Línea de demarcación con pintura acrílica base agua	mi	1.000	ł	1		1000	Pintura line sentido Med	a de berma ellin - Bogot
	ml	500	1	1		500	Pintura line sentido Med	
	ml	500	1	1		500	Pintura line sentido Med	a de berma ellin - Bogot
	ml	1.000	ŧ	1		1000	Pintura line sentido Med	
	ml	500	1	1		500	Pintura line sentido Med	
	ml	500	1	1		500	Pintura line sentido Med	
	ml	1.000	1	1		1000	Pintura line sentido Med	
	ml	500	1	1		500	Pintura line sentido Med	
	ml	500	1	1		500	Pintura line sentido Med	
	ml	500	1	1		500	Pintura line sentido Med	a de berma ellin - Bogoli
Vo.Bo, ADMINISTRADO	RVIAL				Va.Bo. CC	NTRATISTA		







							IVEK3I	ON: 01
TRAMO		loc	ALIZACIÓN (SEC	TOR)			FECHA	ga (ngan 138
			Pintura MI			2017	м 2	D 16
			ITEM			2017		10
Lín	ea de demarca	ción con pintura a	crílica base ag	Ja - Berma senti	do Bogota - Mede	ellin		
	7 (2 m) of 1 (2 m) of 1		MEI	HDAS	CONTRACTOR DO	as Paging Cap	80 0048 86 A L	
DECRIPCION	DND	T.	A	н	FACTOR	CANTIDAD	OBSERV	ACIONES
	ml	1.000	1	1		1000	Pintura line sentido Bogo	a de bermo ota - Medell
	ml	500	1	1		500	Pintura line sentido Bogo	
	ml	1.000	1	1		1000	Pintura line sentido Bogo	
	ml	1.000	1	1	:	1000	Pintura line sentido Bogo	
	ml	1.000	1	1		1000	Pintura line sentido Bogo	
	ml	500	1	1		500	Pintura line sentido Bogo	
	ml	2.000	1	1		2000	Pintura line sentido Bogo	
Línea de demarcación con pintura acrílica base agua	ml	500	1	1		500	Pintura line sentido Bogo	
	ml	500	1	1		500	Pintura line sentido Bogo	
	ml	1.500	1	1		1500	Pintura line sentido Bogo	
	ml	500	1	1		500	Pintura line sentido Bogo	
	ml	1.000	1	1		1000	Pintura line sentido Bogo	
	ml	1.000	1	1		1000	Pintura line sentido Bogo	
	ml	1.000	1	1		1000	Pintura line sentido Bogo	
	ml	500	1	1		500	Pintura line sentido Bogo	
Vo.Bo, ADMINISTRADO	R VIAL				Va.Bo, CO	NTRATISTA		30 3 3







	LOCAL	IZACIÓN (SEC	TOR)			FECHA	
		Pintura MI			A 2017	м	16
4 0 2		ITEM	***************************************	7 - 3 - 4	2017	<u> </u>	10
Línea de demarc	ación con pintura	acrilica base o	igua - Linea de	eje Color amarilla	3		
		MED	IDAS			la a ecc	
DND	l I	A	H ag	FACTOR	CANTIDAD	OBSERV	ACIONES
ml	18.000	1	1		18000		central - colo arillo
ml	1.000	1	1		1000		central - colo arillo
ml	2.000	ì	1		2000		central - colo arillo
ml	22.000	1	1		22000		central - colo
	Línea de demarc  UND  ml  ml  ml	UND   L     18.000   ml   1.000   ml   2.000	Pintura MI	Pintura MI	Pintura MI	Pintura MI	Pintura MI



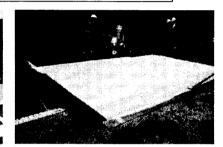




TRAMO		LOCAL	IZACIÓN (SEC	TOR)			FECHA	
		F	Pintura M2			A	М	D
	ngar garaga ang	Dalama A.S. Transportation	ITEM			2017	2	16
		Marca vial con		a base anua				<u> </u>
			pilliara adiliid	a base aged		····		
DECRIPCION	UND		MEC	IDAS		CANTIDAD	OBSERVA	CIONEE
	Viiu	l l	Α	Н	FACTOR	CANIDAD	OBSERVA	CIORES
	M2	33	1	1		33,46	Resaltos, flect bascula Pue	
Marca vial con pintura acrílica base aqua –	M2	136	1	1		135,78	Resaltos, ag Puerto Triunfo Bogo	- Medellin -
	M2	144	1	1		143,72	Resaltos, ag Puerto Triunfo Medo	o - Bogota -
	M2	44	1	, 1		43,5	Pintura resalto rio Cl	









F-AV- 004 VERSION: 01

TRAMO	LOCALIZACIÓN (SECTOR)	they are grown a	FECHA	and the second
- 1 ··-		Α	м	D
	Señalizacion Vertical	2017	2	16
The Company of the	TEM 2 THE SECOND		. 8 6 6	

e de la companya de	**************************************		MEC	DIDAS			
DECRIPCION	UND	l.	A	H	FACTOR	CANTIDAD	OBSERVACIONES
	UND	1	1	1		1	SI-18
	UND	2	1	1		2	\$I-22
	UND	1	1	ì		1	SI-04
	UND	1	1	١		ı	SP-10
	UND	4	1	1		4	SP-01
	UND	7	1	1		7	SP-02
	UND	25	1	1		25	SP-03
	UND	28	1	1		28	SP-04
<u>_</u>	UND	1	1	1		1	SP-06
	UND	1	1	ŀ		١	SP-07
lero para Señal Vertical de tránsito tipo _	UND	1	1	1		١	SP-08
SR/SI con lámina retrorreflectiva tipo XI 90x90 cms) (Incluye retiro de tablero	UND	3	1	1		3	SP-09
existente)	UND	6	1	1		6	SP-10
	UND	1	1	1		1	SP-12
	UND	1	1	1		ı	SP-13
	UND	1	1	١		١	SP-27
	UND	5	1	1		5	SP-36
	UND	3	1	1		3	SP-42
	UND	1	1	1		1	SP-51
	UND	4	1	1		4	SR-26
	UND	1	1	1		1	SR-30 50 KMS
	UND	9	1	1		9	SR-30 30 KMS
	UND	4	1	1		4	SR-30 60 KMS







Vo.Bo. CONTRATISTA



			eñales Vertic	ales.		Α .	М	D
			enales verilo	ales		2017	2	16
			ITEM					
Señal	Vertical comple	eta de tránsito tIp	oo SP-46, con lá	nina retrorreflecti	va tipo XI (Incluye	paral)		
		Francisco	volato/01 Ziozak	EDIDAS	The Palestan Charles		COVID-18025 TATA 188	es sei en en
DECRIPCION	UND			H	FACTOR	CANTIDAD	OBSERVA	CIONES
	<u> </u>				1 /ACIOR			
eñal Vertical completa de tránsito tipo SP-			Ì		1			
46, con lámina retrorreflectiva tipo XI (Incluye paral)	UND	4	1	1		4	SP-4	6







TRAMO	A	LOCAL	IZACIÓN (SE	CTOR)	ali ali i		FECHA	
		Se.	ñal Vertico			Α	М	Ð
		JC	nai venice			2017	2	16
			ITEM		Taran ya ili Nila Najiri i		44.	
Señal V	ertical complete	a de tránsito tipo S	P-47, con lám	ina retrorreflectivo	a tipo XI (Incluye	paral)		
DECRIPCION	UND		ME	ZAGIO		CANTIDAD	OBSERVA	CIONES
	<b>-</b>	i.	A	Н	FACTOR		an a constant district.	
		i		1		]		
Señal Vertical completa de tránsito tipo SP				J i		i i		
ieñal Vertical completa de tránsito tipo SP- 47, con lámina retrorreflectiva tipo XI	UND	7	1			7	SP-	47
	UND	7	1	1		7	SP-	47
		7	1	l Cognition	Vo to Co	7 ONTRATISTA	SP-	47





TRAMO	LOCALIZACIÓN (SECTOR) Señal Vertical					FECHA			
						A 2017	м 2	D 16	
			ITEM			<u> </u>	-		
Seño	ai Vertical complet	a de tránsito tipo S	P-75, con lár	nina retrorrefiectiv	a tipo XI (incluye	Paral)			
DECRIPCION		MEDIDAS							
	UND	t l	A	н	FACTOR	CANTIDAD	OBSERVACIONES		
eñal Vertical completa de tránsito tipo SI 75, con lámina retrorreflectiva tipo XI (Incluye Paral)	ml	39	ī	1		39	SP-75		







TRAMO	LOCALIZACIÓN (SECTOR)					FECHA			
			Hitos			ΑΑ	м	D	
	111103					2017	2	16	
: ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '			ITEM	1.434		***************************************		:	
	Deli	neador lubular simp	ole en mater	iales sintéticos flexit	iles.				
DECRIPCION	UND	MEDIDAS				CANTIDAD	OBSERVACIONES		
	OND	L V	Α	Н	FACTOR	CAMIDAD	CBAERVACIONES		
Delineador tubular simple en materiales	UND	30	1	1		30	Bascula Puerto Triur		
							Alto bonito		
sintéticos flexibles.	UND	14	1	1		14	Alto b	onito	







TRAMO	144.4. 135.73	LOCALIZACIÓN (SECTOR)					FECHA		
	Tachas reflectivas bidireccionales.					2017	м 2	D 16	
			ITEM		3850-7-12	2017		,,	
		Tachas refl	ectivas bidired	ccionales.					
			AABI	DIDAS	e grandanienie	Last State State			
DECRIPCION	UND	L	A H		FACTOR	CANTIDAD	OBSERVACIONES		
	UND	604	1	1		604	Km 135+500 - km 133		
	UND	1.672	1	1		1672	Km 133+400 - Km 12		
	UND	1.849	1	ı		1849	Km 126+800 - Km 11		
	UND	1.695	1	1		1695	Km 118+800 - Km 114		
	UND	2.195	1	1		2195	Km 113+200 - Km 109+ Km 94+000 - Km 97+		
	UND	1.324	1	1		1324	Km 101+400 - Km 9		
	UND	861	1	1		861	Km 45+000 - Km 41		
	UND	632	1	1		632	Km 41+300 - Km 38		
achas reflectivas bidireccionales.	UND	2.339	1	1		2339	Km 38+500 - Km 30		
	ml	1.674	1	1		1674	Km 30+000 - Km 28		
	ml	1.652	1	1		1652	Km 28+200 - km 25+		
	ml	998	1	ı		998	Km 18+800 - Km 13+		
	ml	1.354	1	1		1354	Km 25+350 - Km 12+		
	ml	1.245	1	1		1245	Km 12+450 - Km 6+8		
	ml	1.194	1	1		1194	Km 6+800 - Km 3+0		
	ml	1.582	1	1		1582	Km 101+400 - Km 109		
	ml	1.263	1	1		1263	Km 104+700 - Km 109+8		



