SOLUTRAFFIC
Soluciones para la movilidad
NIT: 900.564.496-4

FORMATO 4
PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES
ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002

MONICA AVENDAÑO FRANCO identificada con la cedula No.67.004.218 de Cali, en mi condición de revisora fiscal de SOLUTRAFFIC INGENIERIA S.A.S. con NIT.900.564.496-4 y con tarjeta profesional No.97195-T, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente procedimiento de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Conforme el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento, manifiesto que me encuentro exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

En constancia, se firma en Cali, a los 11 días del mes de diciembre de 2024.

SOLUTRAFFIC INGENIERIA S.A.S.
Nit.900.564.496-4
MONICA AVENDAÑO FRANCO
CC.67.004.218 de Cali
M.P. 97195-T
Revisora Fiscal

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

97195-T



MONICA
AVENDAÑO FRANCO
C.C. 67004218
RESOLUCION INSCRIPCION 258 FECHA 11/12/2003
UNIVERSIDAD CORP. UNIV. AUTONOMA DE OCCIDENTE

DIRECTOR GENERAL

JULIO CESAR ACUÑA GONZALEZ 103284

EL SUSCRITO NOTARIO VEINTIUNO (E)
DEL CIRCULO DE CALI

CERTIFICO

QUE LA PRESENTE FOTOCOPIA CORRESPONDE
AL ORIGINAL DEL DOCUMENTO QUE HE TENIDO
A LA VISTA PARA LA CONFRONTACION

En Santiago de Cali, 28 JUL 2023

NOTARIA VEINTIUNA
Andrea Milena Garcia
NOTARIA ENCARGADA

187061

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: 644 44 50 o devolverla a la UAE Junta Central de Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogota D.C.

www.ideas.com

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **67.004.218**
AVENDAÑO FRANCO

APELLIDOS
MONICA

NOMBRES

FIRMA



NO VALIDO COMO IDENTIFICACION



FECHA DE NACIMIENTO **04-OCT-1977**
CALI
(VALLE)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.50 ESTATURA | **O+** G.S. RH | **F** SEXO

09-DIC-1995 CALI
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

INDICE DERECHO

A-3100150-00537586-F-0067004218-20140120 **0036701098A 4** 2882704171

NO VALIDO COMO IDENTIFICACION

EL SUSCRITO NOTARIO VEINTIUNO (E)
DEL CIRCULO DE CALI

CERTIFICO

QUE LA PRESENTE FOTOCOPIA CORRESPONDE
AL ORIGINAL DEL DOCUMENTO QUE HE TENIDO
A LA VISTA PARA LA CONFRONTACION

Santiago de Cali, 28 JUL 2023

NOTARIO ENCARGADO

NOTARIA VEINTIUNA
Andrea Milena Gajón V.
NOTARIA ENCARGADA

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

5206D4ECEBF997F2

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **MONICA AVENDAÑO FRANCO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 67004218 de CALI (VALLE DEL CAUCA) Y Tarjeta Profesional No 97195-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: APOYO		SECRETARIA DE TRANSITO Y MOVILIDAD
	PROCESO: GESTION JURIDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACION		
	ACTA DE INICIO	VERSION: 5	

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS GENERALES No.CG-1938-2024

PRESTACION DE SERVICIOS O DE APOYO A LA GESTIÓN ☑ OBRA: ☐ SUMINISTROS: ☐

CONTRATANTE	**MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS**		
CONTRATISTA	**SOLUTRAFFIC INGENIERIA S.A.S/JUAN CARLOS RUIZ QUINTERO**		
INTERVENTOR / SUPERVISOR	**YEISON ALFONSO PALACIO BEDOYA**		
OBJETO	¨ADECUACIÓN DE LA RED SEMAFORICA PARA EL MEJORAMIENTO INTEGRAL DE LOS MECANISMOS DE REGULACIÓN DE TRÁNSITO DEL MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS RISARALDA¨.		
DURACION	20 (VEINTE) DIAS		
FECHA DE INICIO	5 DE DICIEMBRE DE 2024		
FECHA FINAL	24 DE DICIEMBRE DE 2024		
VALOR DEL CONTRATO	NOVECIENTOS TREINTA MILLONES NOVENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS MCTE		$ 930,092,850
FORMA DE PAGO	El Municipio de Dosquebradas - Risaralda, cancelará al contratista el valor del presente contrato en pagos parciales vencidos, y/o proporcional a la prestación del servicio, previo informe de supervisión y recibido a satisfacción por parte del Supervisor asignado para tal fin. Además el contratista presentará el comprobante de pago de seguridad social y la factura y/o cuenta de cobro para su respectivo pago		
ANTICIPO %	0%	0%	$ 0
REGISTRO PRESUPUESTAL	RDJ2024000002043		
IMPUTACION PRESUPUESTAL	2.2.3.2.01.01.005.02.03.01.01.B.24.09.010.4.12.162.P.0.T.9.16.7CS		
	2.2.3.2.02.02.008.B.24.09.010.4.12.162.P.8711001.T.9.16.6CS		

En el municipio de Dosquebradas, Risaralda, a los 5 días del mes de Diciembre de 2024, se reunieron en las oficinas de la Secretaría de Tránsito y Movilidad, **JUAN CARLOS RUIZ QUINTERO**, en calidad de Contratista, y **YEISON ALFONSO PALACIO BEDOYA**, como Interventor y/o supervisor del presente Contrato, con el fin de iniciar las obras y/o actividades correspondientes al contrato de la referencia

Lo anterior se motiva en las siguientes consideraciones:

1. El contratista entregó completa la documentación requerida para el inicio del contrato, incluyendo la afiliación a ARL.
2. El contratista recibió la inducción respectiva para la ejecución de sus actividades, asi como inducción en el sistema de gestión de calidad, seguridad y salud en el trabajo.

Para constancia se firma en Dosquebradas, a los 5 días del mes de diciembre de 2024.

YEISON ALFONSO PALACIO BEDOYA
Interventor /Supervisor

JUAN CARLOS RUIZ QUINTERO
Contratista

República de Colombia

MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS

Nit 800099310

Compromiso Presupuestal No. RDJ2024000002043

Nro. Int. 1165943 **VIGENTE**

Fecha expedición 28/11/2024 Fecha vencimiento 31/12/2024

Valor Total: **930.092.850,00**

Modificaciones: **0,00**

Valor Final: **930.092.850,00**

Son: Novecientos Treinta Millones Noventa Y Dos Mil Ochocientos Cincuenta Pesos M/Cte.

Objeto RDJ2024000002043 Y CDJ2024000001391 CONTRATO PRESTACION DE SERVICIOS GENERALES CG-1938-2024: "ADECUACION DE LA RED SEMAFORICA PARA EL MEJORAMIENTO INTEGRAL DE LOS MECANISMOS DE REGULACION DEL TRANSITO DEL MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS RISARALDA.

Observaciones RDJ2024000002043 Y CDJ2024000001391 CONTRATO PRESTACION DE SERVICIOS GENERALES CG-1938-2024

Tercero 900564496 SOLUTRAFFIC INGENIERIA S.A.S - JUAN CARLOS RUIZ QUINTERO - JURIDICO

Documento CONTRATO DE PRESTACION G Nro. 1938 Fecha 28/11/2024 Nro. Int. 223

Duración 20 DIAS Fecha fin 31/12/2024

Forma pago Valor **0,00**

Nro. Doc. Relacionado 1391

Proyecto **2024661700012** **FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSPORTE PUBLICO Y MOVILIDAD SEGURA DEL MUNICIPIO DE . DOS QUEBRADAS**

Fecha Reg. Codigo 2024661700012 Valor Proyecto **3.023.572.549,00**

Plan Plan de desarrollo 2024 a 2027

Eje CONVERGENCIA REGIONAL, MOVILIDAD LOCAL E INTEGRACION TERRITORIAL. Una ALIANZA para el desarrollo territorial.

Sector Transporte

Programa Alianza por la consolidacion del sistema de transporte publico y la movilidad sostenible, accesible y segura

Línea Est

ACTIVIDADES

Actividad	Componente	Insumo	Valor Insumo
162 IMPLEMENTAR SISTEMA DE TECNOLOGÍA PARA LA CONECTIVIDAD CON SEMÁFOROS INTELIGENTES, EL MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN A LA RED SEMAFÓRICA DEL MUNICIPIO, AUTOMATIZANDO LA RED E IMPLEMENTANDO AUTONOMÍA ENERGÉTICA.	OTROS	**Servicios para la comunidad, sociales y personales**	**518.340.310,00**
162 IMPLEMENTAR SISTEMA DE TECNOLOGÍA PARA LA CONECTIVIDAD CON SEMÁFOROS INTELIGENTES, EL MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN A LA RED SEMAFÓRICA DEL MUNICIPIO, AUTOMATIZANDO LA RED E IMPLEMENTANDO AUTONOMÍA ENERGÉTICA.	OTROS	**Servicios para la comunidad, sociales y personales**	**336.542.850,00**
162 IMPLEMENTAR SISTEMA DE TECNOLOGÍA PARA LA CONECTIVIDAD CON SEMÁFOROS INTELIGENTES, EL MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN A LA RED SEMAFÓRICA DEL MUNICIPIO, AUTOMATIZANDO LA RED E IMPLEMENTANDO AUTONOMÍA ENERGÉTICA.	OTROS	**Servicios para la comunidad, sociales y personales**	**75.209.690,00**
		Total Actividades	**930.092.850,00**

República de Colombia

MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS

Nit 800099310

Compromiso Presupuestal No. RDJ2024000002043

Nro. Int. 1165943 **VIGENTE**

Fecha expedición 28/11/2024 Fecha vencimiento 31/12/2024

Valor Total: **930.092.850,00**

Modificaciones: **0,00**

Valor Final: **930.092.850,00**

Son: Novecientos Treinta Millones Noventa Y Dos Mil Ochocientos Cincuenta Pesos M/Cte.

Objeto RDJ2024000002043 Y CDJ2024000001391 CONTRATO PRESTACION DE SERVICIOS GENERALES CG-1938-2024: "ADECUACION DE LA RED SEMAFORICA PARA EL MEJORAMIENTO INTEGRAL DE LOS MECANISMOS DE REGULACION DEL TRANSITO DEL MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS RISARALDA.

Observaciones RDJ2024000002043 Y CDJ2024000001391 CONTRATO PRESTACION DE SERVICIOS GENERALES CG-1938-2024

Rubro 2.2.3.2.01.01.005.02.03.01.01.B.24.09.010.4.12.162.P.0.T.9.16.7CS Programas de Semaforización Vial **Valor** 518.340.310,00

CPC: NO APLICA NO APLICA
Fuente 12023 Multas y sanciones de tránsito 1202 -Superavit Fiscal
C.Costo 06 SECRETARIA DE TRANSITO Y MOVILIDAD
Proyecto 2024661700012 FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSPORTE PUBLICO Y MOVILIDAD SEGURA DEL MUN
Disponibilidad 1391

Rubro 2.2.3.2.02.02.008.B.24.09.010.4.12.162.P.8711001.T.9.16.6CS Programas de Semaforizacion Vial **Valor** 336.542.850,00

CPC: 8711001 Servicio de mantenimiento y reparación de productos metálicos estructurales y sus partes
Fuente 12021 Multas y sanciones de tránsito 1202 -Vigencia Actual
C.Costo 06 SECRETARIA DE TRANSITO Y MOVILIDAD
Proyecto 2024661700012 FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSPORTE PUBLICO Y MOVILIDAD SEGURA DEL MUN
Disponibilidad 1391

Rubro 2.2.3.2.01.01.005.02.03.01.01.B.24.09.010.4.12.162.P.0.T.9.16.7CS Programas de Semaforización Vial **Valor** 75.209.690,00

CPC: NO APLICA NO APLICA
Fuente 12021 Multas y sanciones de tránsito 1202 -Vigencia Actual
C.Costo 06 SECRETARIA DE TRANSITO Y MOVILIDAD
Proyecto 2024661700012 FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSPORTE PUBLICO Y MOVILIDAD SEGURA DEL MUN
Disponibilidad 1391

FIRMADO

YENSY PATRICIA LOPEZ GARCIA
DIRECTORA FINANCIERA
02460643143309-68619-000130184

MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS

NIT: 800099310

MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS
Tesorería Municipal

301037

RECIBO No.

5193334

COMPROBANTE DE PAGO RENTAS VARIAS

NIT o C.C	Nombre o Razón Social	Fecha Emisión: 11/DIC/2024
900564496	**SOLUTRAFFIC INGENIERIA S.A.S null**	Fecha Vence: 31/DIC/2024

CONTRIBUYENTE

LIQUIDACIÓN		LIQUIDACIÓN CONCEPTOS TESORERIA		VALOR
		Código	**Descripción**	
334	Estampilla Procultura	3034	Estampilla ProCultura	4.650.500
Observaciones			**TOTAL A PAGAR**	**4.650.500**

Liquidacion de Estampilla Procultura.
CONTRATO: CG-1938-2024
No. ACTA: 1
VR ACTA: $ 930.092.850

Municipio de Dosquebradas - Tesorería Municipal

COMPROBANTE DE PAGO RENTAS VARIAS

301037

RECIBO No. 5193334

NIT o C.C. del sujeto	Nombre o Razón Social	Fecha Emisión: 11/DIC/2024	Vencimiento: 31/DIC/2024
900564496	**SOLUTRAFFIC INGENIERIA S.A.S null**		
Observaciones	**Liquidacion de Estampilla Procultura. CONTRATO: CG-1938-2024 No. ACTA: 1**	**VR ACTA:**	**$ 930.092.850**

TOTAL A PAGAR

4.650.500

(415)7709998659063(8020)000005193334(3900)00000004650500(96)20241231

BANCO

MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS

Transacción Aprobada

Método de pago

Cuentas débito ahorro y corriente (PSE)

Total pagado	Banco
$4.650.500,00	BANCOLOMBIA
Autorización / CUS	Fecha de transacción
1119110253	2024-12-11 16:15:39
Recibo	Dirección IP
3269065	181.54.0.12
Código Respuesta	
00	

El comprobante será enviado a
compras@solutraffic.com

Total pagado S3315282-T104

$4.650.500,00 COP

Rentas Varias

Detalle del pago

Referencia
5193334

Fecha de solicitud
2024-12-11 16:15:10

concepto
Rentas Varias

El proceso ha finalizado hace menos de un minuto

Obtén ayuda en
Immontes@dosquebradas.gov.co

Hecho por gou Compra fácil | Grupo AVAL

Bancolombia

Pagos PSE - Sucursal Virtual Empresas

Su última visita fue: Miércoles 11 de Diciembre de 2024 a las 04:16 PM
Fecha y hora actual: Miércoles 11 de Diciembre de 2024 4:17:02 PM

SOLUTRAFIC ING. SAS
USUARIO:JUAN CARLOS RUIZ QUINTERO
NIT: 900564496

Tienda Virtual o Recaudador: **MUNICIPIO DOSQUEBRADAS**

¡Bien hecho!
El pago ha sido debitado de su cuenta. Presione "Finalizar" para regresar al sitio recaudador y notificarle el resultado de la transacción.

Compra online Municipio Dosquebradas

Nro. de factura:	3269065
Descripción del pago:	Rentas Varias
Nro. de referencia:	3269065
Nro. de referencia 2:	NIT
Nro. de referencia 3:	8000993106
Nro. de comprobante:	**0000011652**
Valor pagado:	**$ 4,650,500.00**
Cuenta:	*********8941 - Corriente - Corriente**

Ingrese su email para enviar comprobante

Ingrese uno o varios emails separados con comas para enviar el comprobante.

Enviar

También puede

Descargar resumen

Finalizar

Dirección IP: 181.54.0.12

Copyright © 2024 Bancolombia S.A.

MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS

NIT: 800099310

MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS
Tesorería Municipal

301038

COMPROBANTE DE PAGO RENTAS VARIAS

RECIBO No.
5193335

NIT o C.C	Nombre o Razón Social	Fecha Emisión: 11/DIC/2024
900564496	SOLUTRAFFIC INGENIERIA S.A.S null	Fecha Vence: 31/DIC/2024

CONTRIBUYENTE

LIQUIDACIÓN		LIQUIDACIÓN CONCEPTOS TESORERIA		VALOR
		Código	Descripción	
377	Estampilla Pro Bienestar Adulto Mayor	3077	Estampilla Pro Bienestar Adulto Mayor	27.902.800
Observaciones			**TOTAL A PAGAR**	**27.902.800**

Liquidacion de Estampilla Pro Bienestar Adulto Mayor.
CONTRATO: CG-1938-2024
No. ACTA: 1
VR ACTA: $ 930.092.850

Municipio de Dosquebradas - Tesorería Municipal

COMPROBANTE DE PAGO RENTAS VARIAS

301038
RECIBO No. 5193335

NIT o C.C. del sujeto	Nombre o Razón Social	Fecha Emisión: 11/DIC/2024	Vencimiento: 31/DIC/2024
900564496	SOLUTRAFFIC INGENIERIA S.A.S null		
Observaciones	Liquidacion de Estampilla Pro Bienestar Adulto Mayor. CONTRATO: CG-1938-2024 No. ACTA: 1	VR ACTA: $ 930.092.850	

TOTAL A PAGAR

27.902.800

(415)7709998659063(8020)000005193335(3900)00000027902800(96)20241231

BANCO

MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS

Transacción Aprobada

Método de pago

Cuentas débito ahorro y corriente (PSE)

Total pagado	Banco
$27.902.800,00	BANCOLOMBIA
Autorización / CUS	Fecha de transacción
1119048060	2024-12-11 15:54:35
Recibo	Dirección IP
3268720	181.54.0.12
Código Respuesta	
00	

El comprobante será enviado a
compras@solutraffic.com

Total pagado S3314876-T104

$27.902.800,00 COP

Rentas Varias

Detalle del pago

Referencia
5193335

Fecha de solicitud
2024-12-11 15:53:46

concepto
Rentas Varias

El proceso ha finalizado hace 2 minutos

Obtén ayuda en
Immontes@dosquebradas.gov.co

Hecho por gou Compra fácil | Grupo AVAL

Bancolombia

Pagos PSE - Sucursal Virtual Empresas

Su última visita fue: Miércoles 11 de Diciembre de 2024 a las 03:55 PM
Fecha y hora actual: Miércoles 11 de Diciembre de 2024 4:00:19 PM

SOLUTRAFIC ING. SAS
USUARIO:JUAN CARLOS RUIZ QUINTERO
NIT: 900564496

Tienda Virtual o Recaudador: **MUNICIPIO DOSQUEBRADAS**

¡Bien hecho!
El pago ha sido debitado de su cuenta. Presione "Finalizar" para regresar al sitio recaudador y notificarle el resultado de la transacción.

Compra online Municipio Dosquebradas

Nro. de factura:	3268720
Descripción del pago:	Rentas Varias
Nro. de referencia:	3268720
Nro. de referencia 2:	NIT
Nro. de referencia 3:	8000993106
Nro. de comprobante:	**0000042375**
Valor pagado:	**$ 27,902,800.00**
Cuenta:	*********8941 - Corriente - Corriente**

Ingrese su email para enviar comprobante

Ingrese uno o varios emails separados con comas para enviar el comprobante.

Enviar

También puede

Descargar resumen

Finalizar

Dirección IP: 181.54.0.12

Copyright © 2024 Bancolombia S.A.

MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS

NIT: 800099310

MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS
Tesorería Municipal

301039

COMPROBANTE DE PAGO RENTAS VARIAS

RECIBO No.

5193336

NIT o C.C	Nombre o Razón Social	Fecha Emisión: 11/DIC/2024
900564496	**SOLUTRAFFIC INGENIERIA S.A.S null**	Fecha Vence: 31/DIC/2024

CONTRIBUYENTE

LIQUIDACIÓN		LIQUIDACIÓN CONCEPTOS TESORERIA		VALOR
		Código	Descripción	
380	Estampilla Justicia Familiar	3104	Estampilla Justicia Familiar	18.601.900
Observaciones			**TOTAL A PAGAR**	**18.601.900**

Liquidacion de Estampilla Justicia Familiar.
CONTRATO: CG-1938-2024
No. ACTA: 1
VR ACTA: $ 930.092.850

Municipio de Dosquebradas - Tesorería Municipal

COMPROBANTE DE PAGO RENTAS VARIAS

301039

RECIBO No. 5193336

NIT o C.C. del sujeto	Nombre o Razón Social	Fecha Emisión: 11/DIC/2024	Vencimiento: 31/DIC/2024
900564496	**SOLUTRAFFIC INGENIERIA S.A.S null**		
Observaciones	**Liquidacion de Estampilla Justicia Familiar. CONTRATO: CG-1938-2024 No. ACTA: 1**	**VR ACTA:**	**$ 930.092.850**

TOTAL A PAGAR

18.601.900

(415)7709998659063(8020)000005193336(3900)00000018601900(96)20241231

BANCO

Transacción Aprobada

Método de pago

Cuentas débito ahorro y corriente (PSE)

Total pagado	Banco
$18.601.900,00	BANCOLOMBIA
Autorización / CUS	Fecha de transacción
1119083375	2024-12-11 16:06:25
Recibo	Dirección IP
3268924	181.54.0.12
Código Respuesta	
00	

El comprobante será enviado a
compras@solutraffic.com

Total pagado S3315112-T104

$18.601.900,00 COP

Rentas Varias

Detalle del pago

Referencia
5193336

Fecha de solicitud
2024-12-11 16:05:49

concepto
Rentas Varias

El proceso ha finalizado hace menos de un minuto

Obtén ayuda en
tesoreria@dosquebradas.gov.co

Hecho por gou Compra fácil | Grupo AVAL

Bancolombia

Pagos PSE - Sucursal Virtual Empresas

Su última visita fue: Miércoles 11 de Diciembre de 2024 a las 04:07 PM
Fecha y hora actual: Miércoles 11 de Diciembre de 2024 4:08:42 PM

SOLUTRAFIC ING. SAS
USUARIO:JUAN CARLOS RUIZ QUINTERO
NIT: 900564496

Tienda Virtual o Recaudador: **MUNICIPIO DOSQUEBRADAS**

¡Bien hecho!
El pago ha sido debitado de su cuenta. Presione "Finalizar" para regresar al sitio recaudador y notificarle el resultado de la transacción.

Compra online Municipio Dosquebradas

Nro. de factura:	3268924
Descripción del pago:	Rentas Varias
Nro. de referencia:	3268924
Nro. de referencia 2:	NIT
Nro. de referencia 3:	8000993106
Nro. de comprobante:	**0000003802**
Valor pagado:	**$ 18,601,900.00**
Cuenta:	*********8941 - Corriente - Corriente**

Ingrese su email para enviar comprobante

Ingrese uno o varios emails separados con comas para enviar el comprobante.

Enviar

También puede

Descargar resumen

Finalizar

Dirección IP: 181.54.0.12

Copyright © 2024 Bancolombia S.A.

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-44-101457453	0

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
28	11	2024	28	11	2024	00:00	18	12	2027	23:59	EMISION ORIGINAL

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
SOLUTRAFFIC INGENIERIA S.A.S	NIT: 900.564.496-4

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CR 19 A NRO. 15 A - 41	CALI, VALLE	4893017

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS	NIT: 800.099.310-6

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CRA. 16 32A-248	DOSQUEBRADAS, RISARALDA	3116566

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DE LA EJECUCION DEL CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS CD-1938-2024

OBJETO: ADECUACION DE LA RED SEMAFORICA PARA EL MEJORAMIENTO INTEGRAL DE LOS MECANISMOS DE REGULACION DEL TRANSITO DEL MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS RISARALDA

AMPAROS

RIESGO: PRESTACION DE SERVICIOS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	28/11/2024	18/12/2025	$93,009,285.00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	28/11/2024	18/12/2027	$93,009,285.00
CALIDAD DEL SERVICIO	28/11/2024	18/06/2025	$93,009,285.00
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	SI AMPARA 1 AÑOS, 0 MESES Y 20 DÍAS *		$93,009,285.00

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****957,256.00	$ ******20,000.00	$ *****185,678.00	$ *********1,162,935.00	$ ******372,037,140.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
BROKER SEGUROS Y FIANZAS LTDA CONSU	215307	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-44-101457453

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-44-101457453	0

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
28	11	2024	28	11	2024	00:00	18	12	2027	23:59	EMISION ORIGINAL

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
SOLUTRAFFIC INGENIERIA S.A.S	NIT: 900.564.496-4

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CR 19 A NRO. 15 A - 41	CALI, VALLE	4893017

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS	NIT: 800.099.310-6

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
CRA. 16 32A-248	DOSQUEBRADAS, RISARALDA	3116566

ADICIONAL:

PAGUESTADO
PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

pse

VISA MasterCard AMERICAN EXPRESS

CORRESPONSALES BANCARIOS

Carulla Super INTER SURTIMAX Movil Red

Bancolombia
Corresponsal Bancario

éxito

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****957,256.00	$ ******20,000.00	$ *****185,678.00	$ *********1,162,935.00	$ ******372,037,140.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
BROKER SEGUROS Y FIANZAS LTDA CONSU	215307	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415)7709998021167(8020)11005136970071(3900)000001162935(96)20251128

REFERENCIA PAGO:

1100513697007-1

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA VIGILADO

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

CONSTANCIA DE NO REVOCATORIA NI CANCELACION POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA

Hacemos constar, que la póliza Nº 101457453, anexo 0, no expirara por falta de pago de la prima, ni por revocatoria unilateral del tomador de la póliza o de la aseguradora.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 el cual regula las garantías ante entidades estatales

Dado en BOGOTA, D.C. a los 28 días del mes de NOVIEMBRE de 2024

21-44-101457453

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

CONTRATO CD-1938-2024

ADECUACION DE LA RED SEMAFORICA PARA EL MEJORAMIENTO INTEGRAL DE LOS MECANISMOS DE REGULACION DEL TRANSITO DEL MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS RISARALDA.

INFORME DE ACTIVIDADES

DOSQUEBRADAS

DICIEMBRE 2024

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 3
2. GENERALIDADES 4
2.1 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 5
3. INFORME DE ACTIVIDADES 7
4. CONCLUSIONES 41

1. INTRODUCCIÓN

La Alcaldía del municipio de Dosquebradas, cuenta actualmente con una red de semaforización para el control de 25 intersecciones viales, en marco al desarrollo de la movilidad con seguridad vial, transporte eficiente y desarrollo sostenible, se celebró Contrato CD-1938-2024, con el fin de actualizar, centralizar, y poder supervisar y controlar las 25 intersecciones viales para la operación remota desde centro de control, lo cual garantiza el correcto funcionamiento, operatividad y gestión efectiva del tráfico, facilitando la toma de decisiones informadas para mejorar la movilidad y la seguridad del municipio.

La empresa SOLUTRAFFIC INGENIERÍA SAS a la cual le fue adjudicado y firmó el contrato No CD-1938-2024, responsable de la centralización de 25 intersecciones del municipio de Dosquebradas mediante la instalación y configuración de la Central de Tráfico SISMU.

1. Fiscalía - La Mariana (Carrera 16 con Calle 72) (controlador aéreo- inalámbrico)
2. Paneska - Las Orquídeas (Carrera 16 con Calle 70) (controlador aéreo-inalámbrico)
3. La Capilla (Carrera 16 con Calle 65)
4. Frisby Naranjos (Carrera 16 con Calle 50)
5. Centrales - Progreso (Carrera 16 con Calle 43)
6. CAM (Carrera 16 con Calle 36)
7. Comfamiliar - Guadalupe (Carrera 16 con Calle 35)
8. Fundadores - Jesús Maestro (Carrera 16 - 16 Bis)
9. Postobón (Carrera 16 con Calle 25)
10. Mercamas (Carrera 16 con Calle 23)
11. La Pradera (Carrera 16 con Calle 21)
12. Santa Mónica (Carrera 16 con Av. Santa Mónica)
13. La Popa (Carrera 16 con Calle 8)
14. Principal del Japón (Calle 8 con Carrera 24) (controlador aéreo-inalámbrico)
15. La Aurora (Carrera 20 con Calle 12)
16. Iglesia La Badea (Var. Turín con Transv. 5)
17. Jotagallo (Carrera 8a con Calle 9)
18. Campestre D (Carrera 10 con Calie 20)
19. Super Inter Santa Isabel (Carrera 10 con Calle 34)
20. Iglesia La Pradera (Carrera 21 con Calle 21)
21. Valher La Popa (Carrera 16b con Calle 9)
22. Paprika Pradera (Carrera 19 con Calle 21)
23. Los Molinos (Carrera 21 con Calle 44)
24. Altos de Milán (Carrera 21 con Diagonal 25f)
25. Makro (Carrera 16 con Calle 15)

2. GENERALIDADES

CONTRATO: CD-1938-2024
OBJETO DEL CONTRATO: ADECUACION DE LA RED SEMAFORICA PARA EL MEJORAMIENTO INTEGRAL DE LOS MECANISMOS DE REGULACION DEL TRANSITO DEL MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS RISARALDA.
CONTRATANTE: MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS – SECRETARIA DE TRANSITO Y MOVILIDAD
CONTRATISTA: SOLUTRAFFIC INGENIERIA S.A.S. Nit.900.564.496-4
VALOR INICIAL: $ 930.092.850
SUPERVISOR: YEISON ALONSO PALACIO BEDOYA
FECHA DE CONTRATO: noviembre 28 de 2024
FECHA DE INICIO: diciembre 05 de 2024
FECHA DE TERMINACION FINAL: diciembre 31 de 2024

2.1 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se ejecuta en 25 intersecciones del municipio del municipio de Dosquebradas, Risaralda.

1. Fiscalía - La Mariana (Carrera 16 con Calle 72) (controlador aéreo- inalámbrico)
2. Paneska - Las Orquídeas (Carrera 16 con Calle 70) (controlador aéreo-inalámbrico)
3. La Capilla (Carrera 16 con Calle 65)
4. Frisby Naranjos (Carrera 16 con Calle 50)
5. Centrales - Progreso (Carrera 16 con Calle 43)
6. CAM (Carrera 16 con Calle 36)
7. Comfamiliar - Guadalupe (Carrera 16 con Calle 35)
8. Fundadores - Jesús Maestro (Carrera 16 - 16 Bis)
9. Postobón (Carrera 16 con Calle 25)
10. Mercamas (Carrera 16 con Calle 23)
11. La Pradera (Carrera 16 con Calle 21)
12. Santa Mónica (Carrera 16 con Av. Santa Mónica)
13. La Popa (Carrera 16 con Calle 8)
14. Principal del Japón (Calle 8 con Carrera 24) (controlador aéreo-inalámbrico)
15. La Aurora (Carrera 20 con Calle 12)
16. Iglesia La Badea (Var. Turín con Transv. 5)
17. Jotagallo (Carrera 8a con Calle 9)
18. Campestre D (Carrera 10 con Calie 20)
19. Super Inter Santa Isabel (Carrera 10 con Calle 34)
20. Iglesia La Pradera (Carrera 21 con Calle 21)
21. Valher La Popa (Carrera 16b con Calle 9)
22. Paprika Pradera (Carrera 19 con Calle 21)
23. Los Molinos (Carrera 21 con Calle 44)
24. Altos de Milán (Carrera 21 con Diagonal 25f)
25. Makro (Carrera 16 con Calle 15)

DOSQUEBRADAS,
RISARALDA



3. INFORME DE ACTIVIDADES

Ítem 1. Llevar a cabo la actualización, mejora y soporte de todos los componentes lógicos en campo de cada intersección, lo que incluye el sistema operativo, el entorno de programación, los protocolos de comunicación y la implementación de nuevas funcionalidades asociadas al software SISMU Central. Estas actualizaciones están diseñadas para garantizar el correcto funcionamiento, estabilidad y operatividad de los controladores de tráfico, asegurando su plena integración con las capacidades y mejoras del sistema centralizado. adicionalmente, se debe garantizar las inspecciones técnicas y pruebas de funcionamiento con la correcta funcionalidad física de los equipos actualizados y la seguridad de los mismos para proteger los componentes instalados.

Se efectuó la actualización y soporte de todos los componentes lógicos en cada intersección según los requerimientos del sistema de semaforización SISMU Central. Esta actividad incluyó:

Actualización del Sistema Operativo: Cada controlador en las intersecciones fue actualizado al sistema operativo más reciente, optimizado para mayor velocidad y seguridad.

Protocolos de Comunicación: Se actualizaron los protocolos de comunicación en cada controlador, garantizando compatibilidad con el sistema central y mejorando la estabilidad en la transmisión de datos.

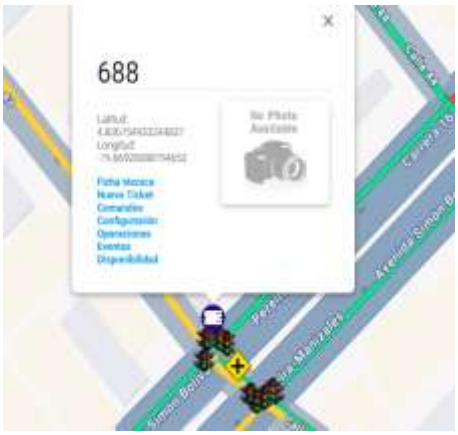
Implementación de Nuevas Funcionalidades: Se añadieron nuevas funcionalidades que forman parte de la última versión del software SISMU Central, enfocadas en la mejora de la sincronización y respuesta de los semáforos en condiciones de tráfico variable.

Pruebas y Validación: Al finalizar cada actualización, se realizaron pruebas exhaustivas para validar el correcto funcionamiento y la operatividad de cada sistema. Todas las intersecciones reportan estado operativo y sincronización estable con SISMU Central.

Etapa 1 Intersección #1 Carrera 16 con Calle 8, Dosquebradas, Risaralda		
		
Equipo controlador de tráfico existente.	Actualización y soporte de todos los componentes lógicos de equipo controlador de tráfico.	Prueba piloto conexión a central de trafico de Dosquebradas

Etapa 1 intersección #2 , Carrera 16 con Av. Santa Mónica, Dosquebradas, Risaralda		
		
Equipo controlador de tráfico existente.	Actualización y soporte de todos los componentes lógicos de equipo controlador de tráfico.	Prueba piloto conexión a central de trafico de Dosquebradas

Etapa 1 Intersección #3 Carrera 16 con Calle 25 Dosquebradas, Risaralda		
		
Equipo controlador de tráfico existente.	Actualización y soporte de todos los componentes lógicos de equipo controlador de tráfico.	Prueba piloto conexión a central de trafico de Dosquebradas
Etapa 1 intersección #4.Cra 16 . Avenida Simón Bolivar, Dosquebradas, Risaralda		
		 
Equipo controlador de tráfico existente.	Actualización y soporte de todos los componentes lógicos de equipo controlador de tráfico.	Prueba piloto conexión a central de trafico de Dosquebradas

Etapa 1 Intersección #5 Carrera 16 con Calle 43, Dosquebradas, Risaralda		
		
Equipo controlador de tráfico existente.	Actualización y soporte de todos los componentes lógicos de equipo controlador de tráfico.	Prueba piloto conexión a central de trafico de Dosquebradas

Etapa 1 Intersección #6, Carrera 10 con Calle 34Dosquebradas, Risaralda		
		
Equipo controlador de tráfico existente.	Actualización y soporte de todos los componentes lógicos de equipo controlador de tráfico.	Configuración y optimización de protocolos de comunicación

Etapa 1 Intersección #7 Carrera 10 con Calle 20, Dosquebradas, Risaralda		
		
Equipo controlador de tráfico existente.	Actualización y soporte de todos los componentes lógicos de equipo controlador de tráfico.	Configuración y optimización de protocolos de comunicación

Etapa 1 Intersección #8 Carrera 8a con Calle 9 , Dosquebradas, Risaralda		
		
Equipo controlador de tráfico existente.	Actualización y soporte de todos los componentes lógicos de equipo controlador de tráfico.	Configuración y optimización de protocolos de comunicación

Etapa 1 Intersección #9 Carrera 16b con Calle 9, Dosquebradas, Risaralda		
		
Equipo controlador de tráfico existente.	Actualización y soporte de todos los componentes lógicos de equipo controlador de tráfico.	Configuración y optimización de protocolos de comunicación

Etapa 1 Intersección #10 Carrera 21 con Calle 44, Dosquebradas, Risaralda		
		
Equipo controlador de tráfico existente.	Actualización y soporte de todos los componentes lógicos de equipo controlador de tráfico.	Configuración y optimización de protocolos de comunicación

Etapa 1 Intersección #11 Carrera 16 con Calle 15, Dosquebradas, Risaralda		
		
Equipo controlador de tráfico existente.	Actualización y soporte de todos los componentes lógicos de equipo controlador de tráfico.	Configuración y optimización de protocolos de comunicación

Etapa 1 Intersección #12 Carrera 21 con Calle 21 , Dosquebradas, Risaralda		
		
Equipo controlador de tráfico existente.	Actualización y soporte de todos los componentes lógicos de equipo controlador de tráfico.	Configuración y optimización de protocolos de comunicación

Etapa 1 Intersección #13 Carrera 19 con Calle 21 , Dosquebradas, Risaralda		
		
Equipo controlador de tráfico existente.	Actualización y soporte de todos los componentes lógicos de equipo controlador de tráfico.	Configuración y optimización de protocolos de comunicación

Etapa 1 Intersección #14 Carrera 21 con Diagonal 25f, Dosquebradas, Risaralda		
		
Equipo controlador de tráfico existente.	Actualización y soporte de todos los componentes lógicos de equipo controlador de tráfico.	Configuración y optimización de protocolos de comunicación

Etapa 1 Intersección #15 Carrera 16 con Calle 43, Dosquebradas, Risaralda		
		
Equipo controlador de tráfico existente.	Actualización y soporte de todos los componentes lógicos de equipo controlador de tráfico.	Configuración y optimización de protocolos de comunicación

Ítem 2. Instalación de Firmware Compatible para la Optimización Operativa de la Plataforma SISMU CENTRAL, garantizando la conectividad y enlace eficiente de cada intersección con el sistema central. Esta actualización incluye el software de conectividad para cada uno de los controladores, habilitado para la transmisión y recepción de datos en tiempo real, asegurando un flujo continuo, seguro y sin interrupciones de la data entre las intersecciones y la central. Para asegurar que el firmware funcione correctamente y se optimice el rendimiento, se requiere un mantenimiento físico adecuado en los equipos involucrados. Esto incluye la inspección, limpieza, y reparación de los controladores, cables, conexiones y demás componentes necesarios para garantizar que la infraestructura funcione de manera efectiva y estable. Para cumplir con este propósito, se incluye lo siguiente.

Mantenimiento Físico de los Equipos

Se llevó a cabo una inspección exhaustiva de los controladores de cada intersección involucrada en el sistema. Durante este proceso, se realizó lo siguiente:

Inspección de Controladores: Se verificaron los controladores de tráfico para identificar posibles fallas, daños físicos o componentes sucios. En caso de encontrarse alguna anomalía, se procedió con su limpieza y reparación.

Revisión de Conexiones y Cables: Se inspeccionaron los cables de red y de alimentación de los controladores, asegurando que estuvieran correctamente conectados y en buen estado. Se realizaron reparaciones o reemplazos de cables dañados.

Verificación de Componentes Eléctricos: Se revisaron las conexiones de energía de cada controlador para evitar cualquier tipo de sobrecalentamiento o desconexión. Se sustituyeron componentes defectuosos, si fue necesario, para garantizar un funcionamiento seguro y estable.

2. Instalación del Firmware

Posteriormente, se procedió con la instalación del firmware actualizado, siguiendo los siguientes pasos:

Conexión de los Controladores a la Red: Se estableció la conexión de cada controlador a la red local, asegurándose de que cada unidad estuviera correctamente vinculada al sistema central.

Instalación del Firmware: Se descargó e instaló la última versión del firmware compatible para los controladores. Esta actualización permite que los dispositivos sean capaces de transmitir y recibir datos en tiempo real, mejorando la comunicación y sincronización entre las intersecciones y la plataforma central.

Verificación de la Instalación: Durante y después de la instalación, se realizó un monitoreo para asegurar que cada controlador hubiera completado correctamente la actualización del firmware. Se verificaron los logs de cada dispositivo para confirmar que no hubo errores durante el proceso.





Etapa 2 ítem 2.1. intersección #1 . Cra. 16 Av. Sta. Mónica, Dosquebradas, Risaralda		
		
Estado general de Equipo controlador de tráfico existente.	Estado de componentes lógicos y estructura física.	Actualización y soporte de todos los físicos, eléctricos y electrónicos de equipo controlador de tráfico.

Pruebas de Funcionamiento y Conectividad

Tras la instalación del firmware, se realizaron diversas pruebas para asegurar que el sistema estuviera funcionando correctamente:

Pruebas de Conectividad: Se verificó que cada controlador estuviera conectado correctamente al sistema central, permitiendo la transmisión y recepción de datos sin interrupciones. Se validó que el flujo de datos fuera continuo y estable entre las intersecciones y la central.

Pruebas de Rendimiento: Se realizaron pruebas de rendimiento para asegurar que el sistema estuviera operando de manera eficiente. Esto incluyó la evaluación de la velocidad de transmisión de datos y la latencia en la comunicación.

Etapa 2 ítem 2.3 Intersección #3 Cll 21. Cra. 16, Dosquebradas, Risaralda		
		 
Estado general de Equipo controlador de tráfico existente.	Estado de componentes lógicos y estructura física.	Actualización y soporte de todos los componentes lógicos, físicos, eléctricos y electrónicos de equipo controlador de tráfico.

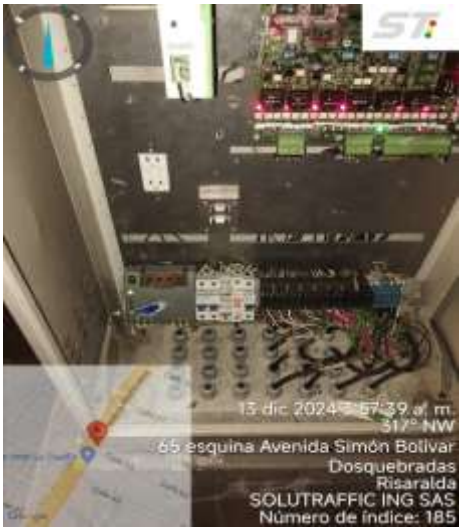
Etapa 2 ítem 2.5 Intersección #5 Cll 49. Cra. 16, Dosquebradas, Risaralda		
		
Estado general de Equipo controlador de tráfico existente.	Estado de componentes lógicos y estructura física.	Actualización y soporte de todos los componentes físicos, eléctricos y electrónicos de equipo controlador de tráfico.

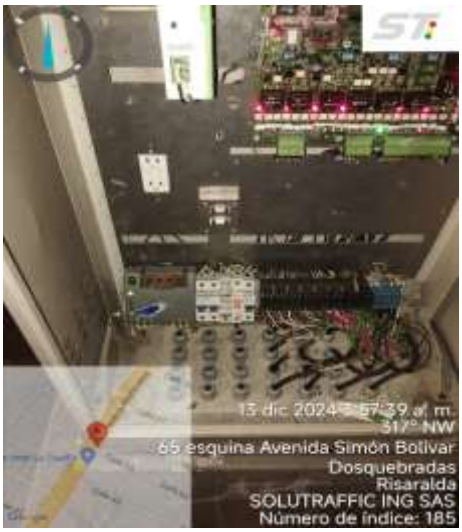
Etapa 2 ítem 2.4 Intersección #4 Cll 25. Cra. 16, Dosquebradas, Risaralda		
		
Estado general de Equipo controlador de tráfico existente.	Estado de componentes lógicos y estructura física.	Actualización y soporte de todos los componentes físicos, eléctricos y electrónicos de equipo controlador de tráfico.

Etapa 2 ítem 2.7 Intersección #7 Cll 12. Cra 20, Dosquebradas, Risaralda		
		 
Estado general de Equipo controlador de tráfico existente.	Estado de componentes lógicos y estructura física.	Actualización y soporte de todos los componentes lógicos, físicos, eléctricos y electrónicos de equipo controlador de tráfico.

Etapa 2 ítem 2.8 Intersección #8 Av Pereira Manizales, Dosquebradas, Risaralda		
		
Estado general de Equipo controlador de tráfico existente.	Estado de componentes lógicos y estructura física.	Actualización y soporte de todos los componentes, físicos, eléctricos y electrónicos de equipo controlador de tráfico.

Etapa 2 ítem 2.9 Intersección #9 .Cll 65. Av Pereira-Manizales , Dosquebradas, Risaralda		
		 
Estado general de Equipo controlador de tráfico existente.	Estado de componentes lógicos y estructura física.	Actualización y soporte de todos los componentes lógicos, físicos, eléctricos y electrónicos de equipo controlador de tráfico.

Etapa 2 ítem 2.10 Intersección #10 Cll 70. Cr 16 , Dosquebradas, Risaralda		
		
Estado general de Equipo controlador de tráfico existente.	Estado de componentes lógicos y estructura física.	Actualización y soporte de todos los componentes lógicos, físicos, eléctricos y electrónicos de equipo controlador de tráfico.

Etapa 2 ítem 2.10 Intersección #10 Cll 72. Av Simon Bolivra, Dosquebradas, Risaralda		
		
Estado general de Equipo controlador de tráfico existente.	Estado de componentes lógicos y estructura física.	Actualización y soporte de todos los componentes lógicos , físicos, eléctricos y electrónicos de equipo controlador de tráfico.

Ítem 2.1 Suministro, instalación, configuración y entrenamiento de la central de tráfico SISMU y todos sus sistemas anexos, sistema operativo, bases de datos, librerías necesarias para el correcto funcionamiento. Este software permite la administración y configuración de los equipos semafóricos georreferenciados.

Toda la plataforma se suministra sobre un servidor de trabajo pesado, LenovoThinkSystem SR250 V2 1U, Intel Xeon E-2336 6C65 W 2,9 GHz, 2x16GB 2Rx8, Modo RAID software SATA en placa, 1x450W, ThinkSystem Toolless Friction Rail v2 1x Procesador Intel XeonE-2336 6C 65W 2.9GHz Processor 2x ThinkSystem 16GB TruDDR4 3200MHz (2Rx8,1.2V) ECC UDIMM (4 Slot), disco duro de 2TB con capacidad de crecimiento hasta 4 discos. Todo completamente instalado y operativo en las instalaciones.

Se ha comenzado la instalación del SISTEMA INTEGRAL DE MOVILDIAD URBANA DOSQUEBRADAS mediante servidor de alta capacidad con redundancia y escalabilidad. Esta infraestructura está diseñada para el procesamiento en tiempo real de grandes volúmenes de datos provenientes de múltiples fuentes. Utilizamos una arquitectura de microservicios que permite el despliegue ágil de nuevas funcionalidades y una mejor gestión de recursos.

1. Integración de la Ubicación del Área de Dosquebradas:

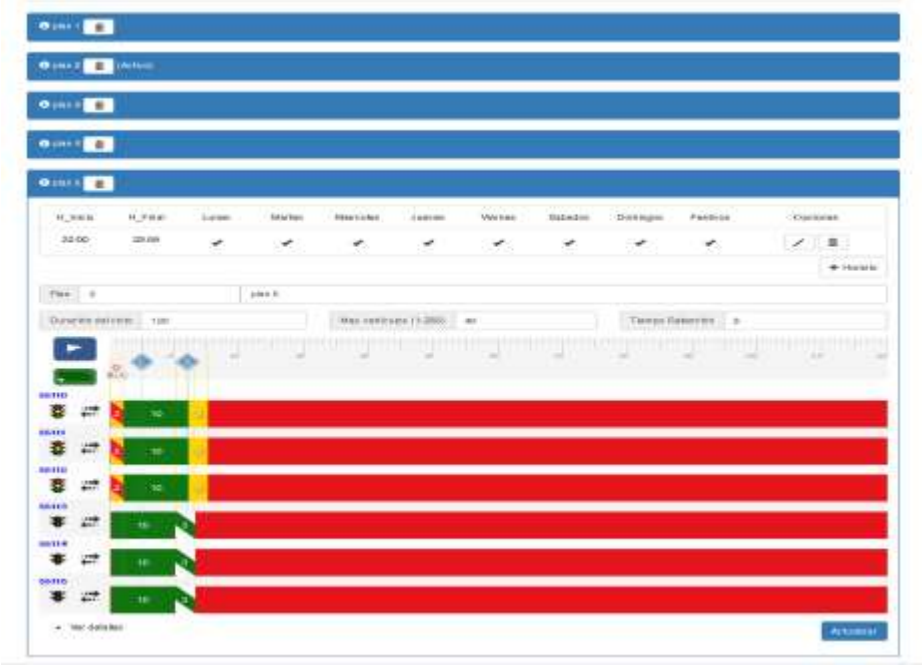
Actualmente, estamos integrando la ubicación del municipio de Dosquebradas para realizar un mapeo exhaustivo de todas las intersecciones. Este proceso incluye la recopilación de datos geoespaciales y el análisis de la infraestructura vial existente. El mapeo nos permitirá identificar puntos críticos y establecer estrategias para mejorar la fluidez del tráfico y tener todos nuestros equipos centralizados.



Módulo de Señales de Tráfico Remotas: Gestión y Control

En la imagen se muestra la central de tráfico, un centro de control altamente tecnológico y moderno, donde los operadores tienen la capacidad de crear y gestionar planes de señales de tráfico de manera remota. En el panel de control se observa una interfaz intuitiva y fluida, permitiendo una operación muy eficiente y fácil de usar. Los operadores pueden diseñar estos planes y, con solo unos clics, enviarlos a cualquier controlador de señales conectado a la central de tráfico, lo que garantiza una respuesta rápida y sincronizada en la red de tráfico.

La operatividad de la creación de los planes de señales es extremadamente ágil y atractiva visualmente, haciendo que el proceso sea sencillo y efectivo. Todo el sistema está diseñado para ser interactivo, con controles visibles y dinámicos que permiten modificar los planes de señales de manera directa en tiempo real, sin complicaciones. El ambiente de trabajo se refleja como cómodo y eficiente, facilitando la gestión del tráfico de manera fluida y rápida.



1. Protocolos de Comunicación y Encriptación:

Se están implementando protocolos avanzados de comunicación y encriptación para asegurar un canal seguro y estable para la transmisión de datos. Este enfoque no solo protege la confidencialidad de la información, sino que también garantiza la integridad y la disponibilidad de los datos que se procesan a través de la central. Estamos realizando pruebas continuas para validar la efectividad de estos protocolos.

A continuación, se relaciona el registro fotográfico de las actividades realizadas.

Módulo de Inventarios de Controladores e Intersecciones

El Módulo de Inventarios es una herramienta diseñada para gestionar y reportar las acciones realizadas en los contadores de tráfico o en las intersecciones de manera organizada. Este módulo permite a los operadores o técnicos registrar toda la información relevante relacionada con el mantenimiento, ajustes o incidentes que ocurren en cada controlador de tráfico o en cada intersección controlada.

Funcionamiento del Módulo:

Registro de Actividades: El sistema permite registrar detalladamente todas las actividades realizadas en cada controlador o intersección. Esto incluye mantenimientos, ajustes de programación, reemplazos de piezas o intervenciones técnicas. Cada acción registrada contribuye a la creación de un historial detallado para cada dispositivo, lo que facilita el seguimiento y análisis.

Generación de Reportes: A partir de los datos ingresados, el sistema genera automáticamente informes detallados sobre el estado de los controladores e intersecciones. Estos informes incluyen información clave sobre el rendimiento de los controladores, las intervenciones realizadas y los problemas detectados. El informe puede ser usado para evaluar la efectividad de las intervenciones o identificar áreas que requieran atención adicional.

Análisis y Estudios: El módulo también permite realizar estudios basados en los informes generados. Al tener acceso a un historial completo, los operadores pueden analizar el comportamiento de las intersecciones o los controladores a lo largo del tiempo. Esto puede ayudar a identificar patrones, como problemas recurrentes en determinadas intersecciones o ineficiencias en el rendimiento de los controladores, facilitando la toma de decisiones sobre futuras acciones correctivas.

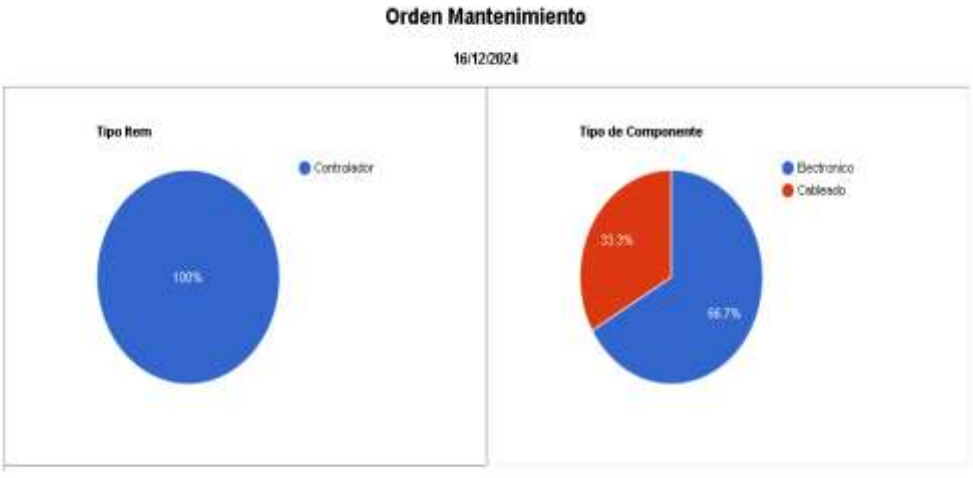
Facilidad de Uso: La interfaz es intuitiva y permite a los operadores llenar los registros de manera sencilla. Se pueden ingresar detalles específicos, como la fecha de la intervención, las piezas reemplazadas, la duración del mantenimiento y cualquier recomendación para futuras acciones.

Objetivo del Módulo:

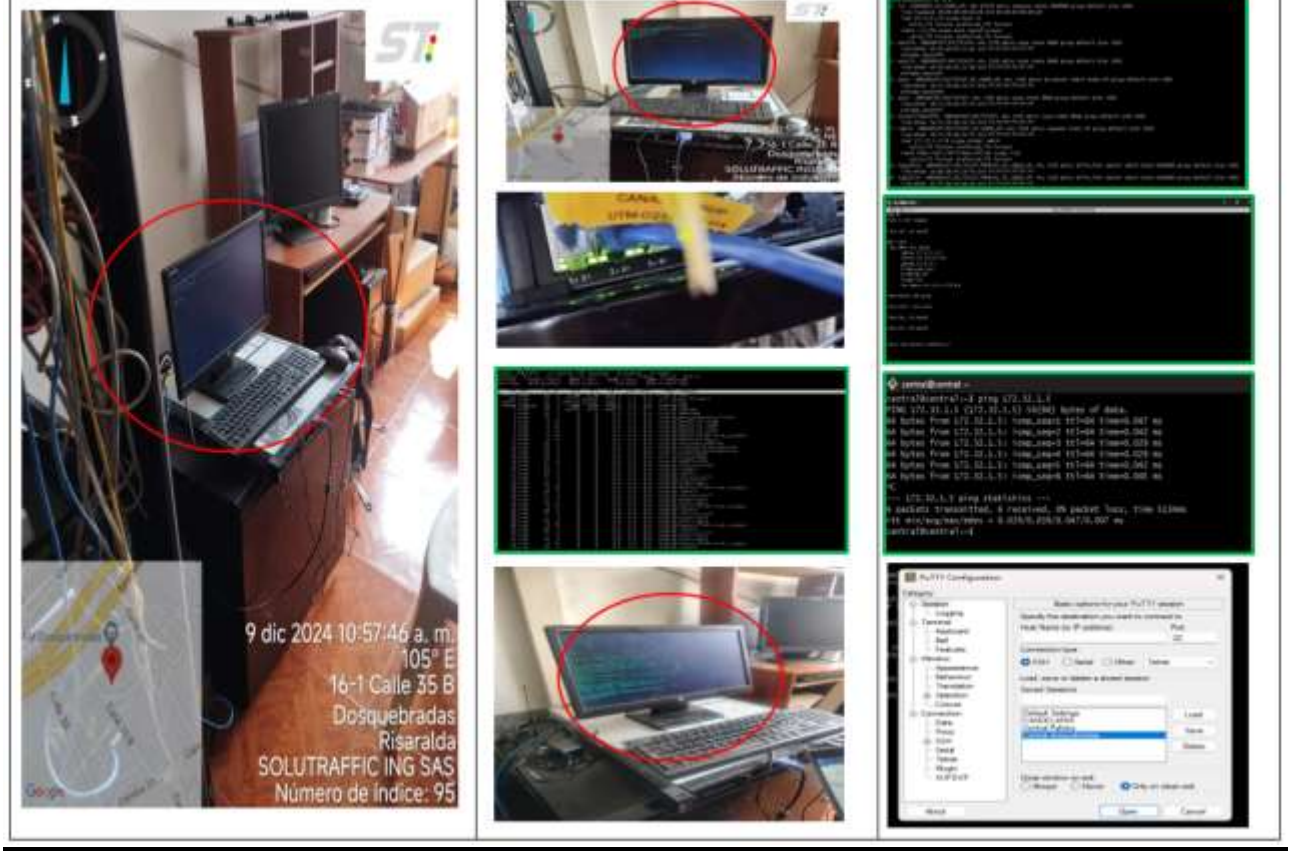
Este módulo está diseñado para proporcionar una visión clara y precisa de todas las actividades realizadas en cada punto de control. Su principal objetivo es mejorar la gestión de los controladores de tráfico y las intersecciones, asegurando que estén en condiciones óptimas para el funcionamiento eficiente del sistema de tráfico. Los informes generados

permiten a los responsables tomar decisiones informadas para mejorar el servicio y realizar estudios sobre la eficiencia de cada intersección o controlador.





Etapa 1 Ítem.1.2. Instalación de Servidor para Central de Trafico Dosquebradas



Ítem 3. Módulo Cámaras CamTraffic - Central SISMU. Este módulo visualiza cámaras capturando información en tiempo real, interactuando con los controladores y cámaras viales (video on demand) permitiendo la supervisión del tráfico con conectividad inalámbrica. Las cámaras incluidas en el paquete (30) quedan integradas totalmente en el mapa de la ciudad y se interactúa con ellas directamente en pantalla. NOTA: Las cámaras EC25 DOMO PTZ PORTATIL son fabricadas especialmente para el módulo Cam Traffic del software a suministrar. El sistema se deja operando completo.

1. Arquitectura del Sistema:

Arquitectura del Sistema Implementada

Cámaras Viales: Las cámaras viales fueron conectadas de manera inalámbrica al sistema central, permitiendo la supervisión de tráfico en tiempo real. Estas cámaras están configuradas para funcionar bajo demanda (video on demand), lo que permite que los operadores visualicen las imágenes en cualquier momento, según la necesidad. Además, las cámaras proporcionan información continua sobre el tráfico, los cuales se integran al sistema central para su análisis y monitoreo.

Central SISMU: La Central SISMU se configuró como el sistema central de control, que recibe y gestiona todos los videos provenientes de las cámaras. Este sistema integra múltiples funcionalidades, como la visualización de video en tiempo real, el control de las cámaras PTZ, la gestión de alertas (en caso de detectar eventos de tráfico) y la visualización de las cámaras sobre un mapa interactivo de la ciudad. Cada cámara está georreferenciada, lo que permite a los operadores ubicarla rápidamente en el mapa y acceder a la vista en tiempo real.

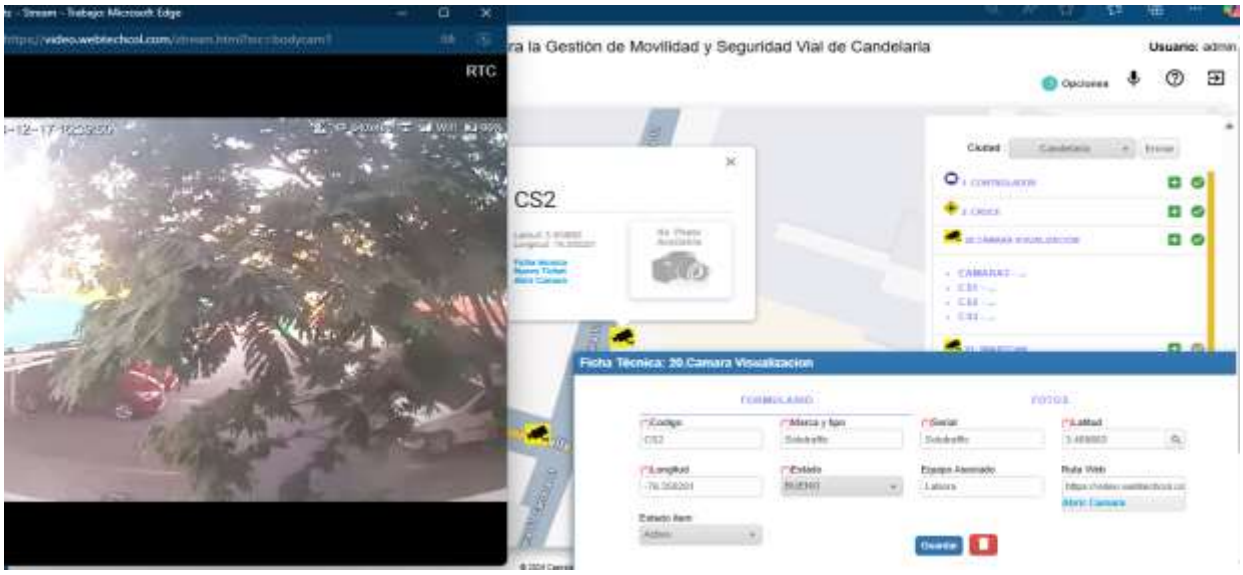


Sistema Operando Completamente

Al finalizar la instalación, se verificó que el sistema estuviera operando de manera completa. Esto incluyó:

Verificación de la Conectividad y Funcionalidad del Sistema:

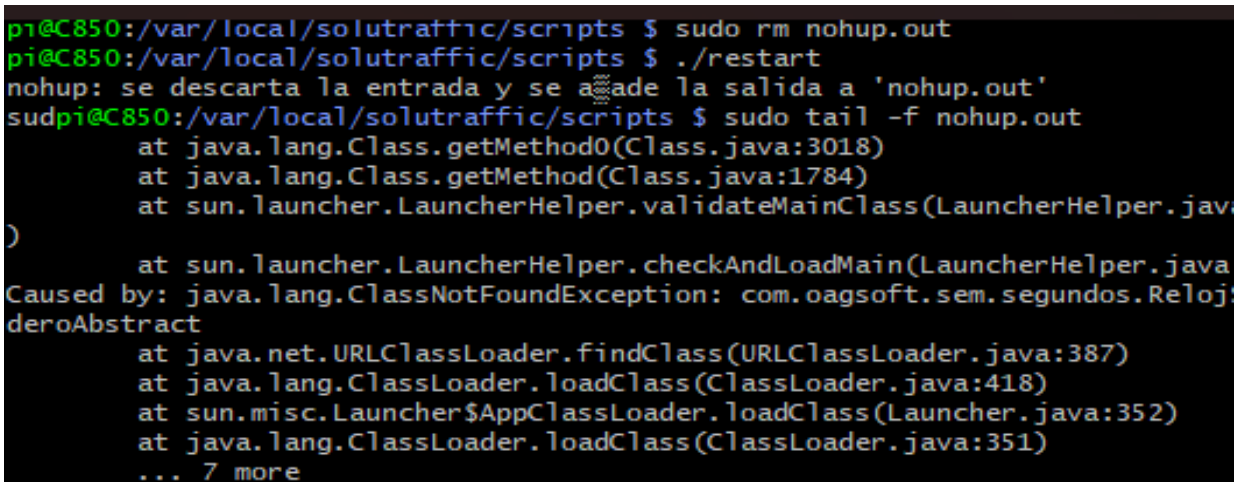
Se realizó un test final para asegurar que todas las cámaras estuvieran transmitiendo correctamente y sin interrupciones. Se verificó la conectividad inalámbrica, la calidad de la imagen y la integración con el resto del sistema central SISMU.



Visualización de Cámaras en el Mapa de la Ciudad:

La visualización de las cámaras en el mapa de la ciudad es fundamental para la supervisión y toma de decisiones. Aquí se describen los pasos clave:

Iconos de Cámaras en el Mapa: Cada cámara se representó por un icono en el mapa de la ciudad. Cuando el usuario haga clic en un icono, se abrirá una ventana de visualización en tiempo real de la cámara.



A continuación se listan los puntos de instalación de cámaras

1. Fiscalía - La Mariana (Carrera 16 con Calle 72) (controlador aéreo- inalámbrico)
2. Paneska - Las Orquídeas (Carrera 16 con Calle 70) (controlador aéreo-inalámbrico)
3. La Capilla (Carrera 16 con Calle 65)
4. Frisby Naranjos (Carrera 16 con Calle 50)
5. Centrales - Progreso (Carrera 16 con Calle 43)
6. CAM (Carrera 16 con Calle 36)
7. Comfamiliar - Guadalupe (Carrera 16 con Calle 35)
8. Fundadores - Jesús Maestro (Carrera 16 - 16 Bis)
9. Postobón (Carrera 16 con Calle 25)
10. Mercamas (Carrera 16 con Calle 23)
11. La Pradera (Carrera 16 con Calle 21)
12. Santa Mónica (Carrera 16 con Av. Santa Mónica)
13. La Popa (Carrera 16 con Calle 8)
14. Principal del Japón (Calle 8 con Carrera 24) (controlador aéreo-inalámbrico)
15. La Aurora (Carrera 20 con Calle 12)
16. Iglesia La Badea (Var. Turín con Transv. 5)
17. Jotagallo (Carrera 8a con Calle 9)
18. Campestre D (Carrera 10 con Calie 20)
19. Super Inter Santa Isabel (Carrera 10 con Calle 34)
20. Iglesia La Pradera (Carrera 21 con Calle 21)
21. Valher La Popa (Carrera 16b con Calle 9)
22. Paprika Pradera (Carrera 19 con Calle 21)
23. Los Molinos (Carrera 21 con Calle 44)
24. Altos de Milán (Carrera 21 con Diagonal 25f)
25. Glorieta Makro

Registro fotográfico de instalación de cámaras






















13 dic 2024 4:23:33 p. m.
37° NE
70308 Pereira-Manizales
Dosquebradas
Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS
Número de índice: 199






13 dic 2024 5:57:32 p. m.
213° SW
7086 Carrera 16
Dosquebradas
Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS
Número de índice: 200


Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS
Número de índice: 202




13 dic 2024 4:23:33 p. m.
37° NE
70308 Pereira-Manizales
Dosquebradas
Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS
Número de índice: 199


48° NE
70-86 Carrera 16
Dosquebradas
Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS
Número de índice: 197


14 dic 2024 10:30:44 a. m.
228° SW
#65-31 Pereira-Manizales
Dosquebradas
Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS
Número de índice: 205


14 dic 2024 10:47:01 a. m.
236° SW
SOLUTRAFFIC ING SAS
Número de índice: 207


13 dic 2024 3:49:48 p. m.
48° NE
70-86 Carrera 16
Dosquebradas
Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS
Número de índice: 197


SOLUTRAFFIC ING SAS
Número de índice: 206


14 dic 2024 10:47:01 a. m.
236° SW
SOLUTRAFFIC ING SAS
Número de índice: 207


14 dic 2024 11:12:17 a. m.
64° NE
50-09 Carrera 16
Dosquebradas
Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS
Número de índice: 210


14 dic 2024 11:26:45 a. m.
46° NE
50-09 Carrera 16
Dosquebradas
Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS
Número de índice: 212


Dosquebradas
Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS
Número de índice: 206


14 dic 2024 12:00:33 p. m.
216° SW
1568 Calle 50
Dosquebradas
Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS
Número de índice: 213




14 dic 2024 12:28:59 p. m.
237° SW
45-38 Carrera 16
Dosquebradas
Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS
Número de índice: 215


SOLUTRAFFIC ING SAS


Dosquebradas
Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS


SOLUTRAFFIC ING SAS


14 dic 2024 1:30:21 p. m.
236° SW
42-55 Carrera 16
Dosquebradas
Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS
Número de índice: 220


14 dic 2024 1:34:40 p. m.
Dosquebradas
Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS


14 dic 2024 12:28:59 p. m.
237° SW
45-38 Carrera 16
Dosquebradas
Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS
Número de índice: 215


SOLUTRAFFIC ING SAS




14 dic 2024 3:04:58 p. m.
60° NE
Dosquebradas
Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS
Número de índice: 222


14 dic 2024 3:26:36 p. m.
269° W
Dosquebradas
Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS
Número de índice: 224




Dosquebradas
Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS
Número de índice: 225








Dosquebradas
Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS
Número de índice: 230




14 dic 2024 5:28:35 p. m.
242° SW
25-33 Carrera 16
Dosquebradas
Santa Rosa de Cabal
Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS
Número de índice: 231


100° E
Dosquebradas
Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS


-51 dBm


Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS


14 dic 2024 6:18:59 p. m.
160° S
Dosquebradas
Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS
Número de índice: 235


-51 dBm


SW


15 dic 2024 8:59:10 p. m.
271° W
SOLUTRAFFIC ING SAS


-51 dBm


17 dic 2024 9:04:06 a. m.
198° S
9-64 Calle 15
Pereira
Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS
Número de índice: 243


17 dic 2024 9:02:13 a. m.
210° SW
9-64 Calle 15
Pereira
Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS
Número de índice: 242




Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS
Número de índice: 228


15 dic 2024 5:49:48 p. m.
48° NE
70-86 Carrera 16
Dosquebradas
Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS
Número de índice: 197


14 dic 2024 6:18:59 p. m.
160° S
Dosquebradas
Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS
Número de índice: 235


14 dic 2024 3:04:58 p. m.
60° NE
Dosquebradas
Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS
Número de índice: 222


Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS


14 dic 2024 1:34:40 p. m.
64° NE
4247 Pereira-Manizales
Dosquebradas
Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS
Número de índice: 221


14 dic 2024 1:16:56 p. m.
226° SW
42-55 Carrera 16
Dosquebradas
Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS
Número de índice: 219


14 dic 2024 1:30:21 p. m.
236° SW
42-55 Carrera 16
Dosquebradas
Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS
Número de índice: 220


14 dic 2024 11:26:43 a. m.
46° NE
50-09 Carrera 16
Dosquebradas
Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS
Número de índice: 212


14 dic 2024 12:28:59 p. m.
237° SW
43-38 Carrera 16
Dosquebradas
Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS
Número de índice: 215


13 dic 2024 1:25:02 p. m.
85° E
#68-91 Avenida Simón Bolívar
Dosquebradas
Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS
Número de índice: 189


14 dic 2024 12:47:04 p. m.
73°
43-07 Carrera 16
Dosquebradas
Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS
Número de índice: 213


15 dic 2024 5:27:47 a. m.
16° N
70-86 Carrera 16
Dosquebradas
Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS
Número de índice: 194


14 dic 2024 3:26:36 p. m.
267° W
#14-70 Calle 35
Dosquebradas
Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS
Número de índice: 224


14 dic 2024 6:18:59 p. m.
160° S
Dosquebradas
Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS
Número de índice: 235




Dosquebradas
Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS






SOLUTRAFFIC ING SAS


14 dic 2024 1:30:21 p. m.
236° SW
42-55 Carrera 16
Dosquebradas
Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS
Número de índice: 220




13 dic 2024 3:49:48 p. m.
48° NE
70-86 Carrera 16
Dosquebradas
Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS
Número de índice: 197






14 dic 2024 3:26:36 p. m.
269° W
#14-70 Calle 35
Dosquebradas
Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS
Número de índice: 224




14 dic 2024 3:04:58 p. m.
60° NE
Dosquebradas
Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS
Número de índice: 222


14 dic 2024 12:00:33 p. m.
216° SW
1568 Calle 50
Dosquebradas
Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS
Número de índice: 213


Dosquebradas
Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS




14 dic 2024 11:12:17 a. m.
641 NE
50-09 Carrera 16
Dosquebradas
Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS
Número de índice: 210


13 dic 2024 1:25:10 p. m.
107° E
#68-91 Avenida Simón Bolivar
Dosquebradas
Risaralda
SOLUTRAFFIC ING SAS
Número de índice: 190

Ítem 4. Garantizar la comunicación entre la central de control de tráfico SISMU, 25 controladores de tráfico, distribuidos en distintas intersecciones, durante un período de un año. El sistema incluirá la instalación de módems de comunicación con sus respectivas tarjetas SIM, los cuales se integrarán directamente con los controladores de tráfico. Estos módems proporcionarán conectividad remota hacia la central SISMU, asegurando una comunicación continua y fiable para la gestión de las intersecciones.



Se configuraron y optimizaron los protocolos de comunicación de los 25 equipos controladores de tráfico, se realizó programación e instalación de router de comunicación, para asegurar la conectividad continua y estable entre el sistema central SISMU y los 25 controladores de tráfico. Esta actividad incluyó:

1. **Configuración de Protocolos de Comunicación**: Se configuraron y optimizaron los protocolos de comunicación entre SISMU y cada controlador, adaptándolos para minimizar el riesgo de latencia y pérdida de datos.
2. **Verificación de la Red de Comunicaciones**: Se inspeccionaron y ajustaron las conexiones de red, tanto cableadas como inalámbricas, que enlazan los controladores con el sistema central. Esta revisión incluyó la comprobación de la estabilidad de la red y la calidad de la señal para asegurar un flujo de datos continuo.
3. **Pruebas de Conectividad y Respuesta**: Se realizaron pruebas de conectividad en cada uno de los 7 controladores, confirmando que cada dispositivo respondiera correctamente a las órdenes y comandos del software SISMU. Las pruebas incluyeron simulaciones de tráfico y comandos en tiempo real.
4. **Monitoreo y Ajustes Finares**: Se implementó un monitoreo inicial de 24 horas para verificar el comportamiento de cada enlace de comunicación. No se detectaron fallas ni interrupciones, lo que confirma la estabilidad y eficiencia de las configuraciones.

A continuación, se relaciona el registro fotográfico de las actividades realizadas.

Etapa 1 Ítem.1. Mantenimiento de Routers de Comunicación	
ANTES	
  	
Se recibieron 11 Routers de Comunicación.	En la verificación de estado de los Routers se evidencio que algunos presentaban corrosiones, rayones y ausencia de la tapa de recubrimiento donde va ubicada la Simcard. Después de descartar cualquier avería física demás. Se procedió a hacerles mantenimiento para descartar cualquier falla de comunicación con la central de tráfico.

Etapa 1 Ítem.1.1. Mantenimiento de Routers de Comunicación	
DESPUES	
    	
11 Routers de Comunicación. Se realizo una limpieza para poder eliminar cualquier corrosión.	Actualización, Configuración y prueba de Comunicación de los Routers con la central de tráfico. Se le hizo un envió de paquetes apuntando hacia diferentes direccionamientos IP en el dominio de Solutraffic utilizando de intermediario el pc como un controlador, enviamos reportes para establecer la correcta comunicación entre el servidor y el router.

4. CONCLUSIONES

Luego de la ejecución de las actividades de actualización y soporte en cada intersección, se ha logrado la modernización efectiva de los componentes lógicos de control de tráfico urbano, asegurando la continuidad y mejora del sistema de gestión de tráfico SISMU en el municipio de Dosquebradas. Las intervenciones incluyeron la actualización del sistema operativo de cada controlador de tráfico, la implementación de un lenguaje de programación adecuado para el entorno y necesidades de control de semaforización, y el ajuste del protocolo de comunicaciones en consonancia con los estándares actuales.

Además, se integraron nuevas funcionalidades en el software SISMU central, adaptadas a las demandas de gestión de tráfico modernas, lo que permite una mayor capacidad de respuesta y optimización de la operatividad. Como resultado, se garantizó la comunicación estable y eficiente entre la central SISMU y los siete controladores de tráfico, optimizando la coordinación de los dispositivos de semaforización y mejorando el flujo de tráfico en las intersecciones intervenidas.

En conclusión, estas actualizaciones han mejorado la eficiencia y confiabilidad del sistema, facilitando el mantenimiento y adaptabilidad futuros, y sentando una base sólida para la integración de nuevas tecnologías en la infraestructura de semaforización.

La actividad ha garantizado una comunicación fluida y confiable comunicación entre el software SISMU y los 25 controladores de tráfico, permitiendo una operación centralizada y coordinada de los semáforos. El sistema está listo para funcionar bajo condiciones de operación, y cada controlador responde de acuerdo a las especificaciones operativas sin incidencias.

La ciudad de Dosquebradas cuenta al día de hoy con un sistema de centralización robusto, flexible, confiable, escalable, que le permitirá supervisar y controlar el tráfico de manera oportuna y con herramientas tecnológicas actualizadas de forma que una buena planeación de tráfico y ordenamiento vial deben sin duda alguna producir resultados significativos en la movilidad de la ciudad.

Atentamente**,**

JUAN CARLOS RUIZ QUINTERO
Representante legal
Solutraffic Ingeniería

. .

Certificado
Bancario

Jueves, 7 de noviembre de 2024

A quien pueda interesar

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que SOLUTRAFFIC INGENIERIA SAS identificado(a) con NIT 900564496, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA CORRIENTE	83790108941	2012/11/08	ACTIVA

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (60-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (60-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (60-5) 361 88 88 - Cali - Local: (60-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

Catalina Cortés Uribe.
Gerente Servicios Contact Center & BPO.

Bancolombia

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario.

Fecha Validadición Dian: December 30, 1899
Fecha y Hora de Impresión: December 18, 2024,08:56 am

O. Compra:
Remision:

SOLUTRAFFIC INGENIERIA S.A.S
NIT. 900564496-4
CARRERA 19A No. 15A -41
Tel. 4893017
director@solutraffic.com
CALI - COLOMBIA

IMPUESTO SOBRE LAS VENTAS IVA
- NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
- NI RETENEDORES DE IVA AL RESPONSABLE IVA
- NO SOMOS AUTORRETENEDORES DE RENTA
SOMOS AUTORETENEDORES DE INDUSTRIA Y COMERCIO EN JAMUNDÍ SEGÚN RES. 40-2-49-1957 DEL 13/12/2023.
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES EN EL MUNICIPIO DE CALI DE INDUSTRIA Y COMERCIO SEGÚN RES. 4131.040.21.1.0470 DEL 22/09/2023.

Señores: **MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS**
NIT. 800099310
Dirección: Av Sim n Bol var 36 44
Telefono: 3228899
Ciudad: DOSQUEBRADAS-COLOMBIA

FACTURA DE VENTA ELECTRONICA No. **FES - 16**

FECHA FACTURA: December 18, 2024
FECHA VENCIMIENTO: January 17, 2025

Forma de pago: **CREDITO 30 DIAS** **Medios de Pago:** **Crédito**

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNITARIO	DCTO	TOTAL
11.01.01.1356	Llevar a cabo la actualización, mejora y soporte de todos los componentes lógi	1.00	145,000,000.00	0	145,000,000
11.01.01.1357	Instalacion de Firmware Compatible paral a Optimización Operativa de la Platafo	1.00	198,010,604.00	0	198,010,604
11.01.01.1358	Suministro, instalacion, configuracion y entrenamiento de la central de trafico	1.00	12,000,000.00	0	12,000,000
11.01.01.1359	Módulo Cámaras CamTraffic-Central SISMU. Este módulo deberái ntegrar camaras	1.00	250,320,007.00	0	250,320,007
11.01.01.1360	Garantizar la comunicación entre la central de control de tráfico SISMU	1.00	176,260,019.00	0	176,260,019

ITEM 1: Llevar a cabo la actualización, mejora y soporte de todos los componentes lógicos en campo de cada intersección, lo que incluye el sistema operativo, el entorno de programación, los protocolos de comunicación y la implementación de nuevas funcionalidades asociadas al software SISMU Central. Estas actualizaciones están diseñadas para garantizar el correcto funcionamiento, estabilidad y operatividad de los controladores de tráfico, asegurando su plena integración con las capacidades y mejoras del sistema centralizado. adicionalmente, se debe garantizar las inspecciones técnicas y pruebas de funcionamiento con la correcta funcionalidad física de los equipos actualizados y la seguridad de los mismos para proteger los componentes instalados

Esta factura se asimila en sus efectos legales a una letra decambio segun Art. 774 del Codigo de Comercio y podra causar intereses de mora al maximo legal vigente, sin perjuicio de la accion legal por incumplimiento.

Firma Autorizada	***Recibido***

VALOR BRUTO:	**Pasa...**
DESCUENTO:	**Pasa...**
SUBTOTAL:	**Pasa...**
ADMINISTRACION:	**Pasa...**
IMPREVISTOS:	**Pasa...**
UTILIDAD	**Pasa...**
I.V.A 19%:	**Pasa...**
RETE FUENTE DIAN:	**Pasa...**
RETEIVA:	**Pasa...**
RETEICA:	**Pasa...**
NETO A PAGAR:	**Pasa...**

RESOLUCION DIAN 18764070936341 AUTORIZA PREFIJO FES 1 AL FES 100 19/05/2024 VIGENCIA 24 MESES

Cufe:

Fecha Validadición Dian: December 30, 1899
Fecha y Hora de Impresión: December 18, 2024,08:56 am

O. Compra:
Remision:

NIT. 900564496-4
CARRERA 19A No. 15A -41
Tel. 4893017
director@solutraffic.com
CALI - COLOMBIA

IMPUESTO SOBRE LAS VENTAS IVA
- NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
- NI RETENEDORES DE IVA AL RESPONSABLE IVA
- NO SOMOS AUTORRETENEDORES DE RENTA
SOMOS AUTORETENEDORES DE INDUSTRIA Y COMERCIO EN JAMUNDÍ SEGÚN RES. 40-2-49-1957 DEL 13/12/2023.
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES EN EL MUNICIPIO DE CALI DE INDUSTRIA Y COMERCIO SEGÚN RES. 4131.040.21.1.0470 DEL 22/09/2023.

Señores: **MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS**
NIT. 800099310
Dirección: Av Sim n Bol var 36 44
Telefono: 3228899
Ciudad: DOSQUEBRADAS-COLOMBIA

FACTURA DE VENTA ELECTRONICA No. **FES - 16**

FECHA FACTURA: December 18, 2024
FECHA VENCIMIENTO: January 17, 2025

Forma de pago: **CREDITO 30 DIAS** **Medios de Pago:** **Crédito**

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNITARIO	DCTO	TOTAL

ITEM 2: Instalacion de Firmware Compatible para la Optimización Operativa de la Plataforma SISMU CENTRAL, Garantizando la Conectividad y Enlace Eficiente de Cada Intersección con el Sistema Central. Esta actualización incluye el software de conectividad para cada uno de los controladores, habilitado para la transmisión y recepción de datos en tiempo real, asegurando un flujo continuo, seguro y sin interrupciones de la data entre las intersecciones y la central, para cumplir con este proposito se incluye lo siguiente

ITEM 3: Suministro, instalacion, configuracion y entrenamiento de la central de trafico SISMU y todos sus sistemas anexos, sistema operativo, bases de datos, librerias necesarias para el correcto funcionamiento. Este software permite la administracion y confguracion de los equipos semaforicos georeferenciados.
Toda la plataforma se suministra sobre un servidor de trabajo pesado, LenovoThinkSystem SR250 V2 1U, Intel Xeon E-2336 6C
65 W 2,9 GHz, 2x16GB 2Rx8, Modo RAID software SATA en placa, 1x450W, ThinkSystem Toolless Friction Rail v2 1x Procesador Intel XeonE-2336 6C 65W 2.9GHz Processor 2x ThinkSystem 16GB TruDDR4 3200MHz (2Rx8,1.2V) ECC UDIMM (4 Slot), disco duro de 2TB con capacidad de crecimiento hasta 4 discos. Todo completamente instalado y operativo en las instalaciones.

Esta factura se asimila en sus efectos legales a una letra decambio segun Art. 774 del Codigo de Comercio y podra causar intereses de mora al maximo legal vigente, sin perjuicio de la accion legal por incumplimiento.

VALOR BRUTO:	**Pasa...**
DESCUENTO:	**Pasa...**
SUBTOTAL:	**Pasa...**
ADMINISTRACION:	**Pasa...**
IMPREVISTOS:	**Pasa...**
UTILIDAD	**Pasa...**
I.V.A 19%:	**Pasa...**
RETE FUENTE DIAN:	**Pasa...**
RETEIVA:	**Pasa...**
RETEICA:	**Pasa...**
NETO A PAGAR:	**Pasa...**

Firma Autorizada	***Recibido***

RESOLUCION DIAN 18764070936341 AUTORIZA PREFIJO FES 1 AL FES 100 19/05/2024 VIGENCIA 24 MESES

Cufe:

Fecha Validadición Dian: December 30, 1899
Fecha y Hora de Impresión: December 18, 2024,08:56 am

O. Compra:
Remision:

NIT. 900564496-4
CARRERA 19A No. 15A -41
Tel. 4893017
director@solutraffic.com
CALI - COLOMBIA

IMPUESTO SOBRE LAS VENTAS IVA
- NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
- NI RETENEDORES DE IVA AL RESPONSABLE IVA
- NO SOMOS AUTORRETENEDORES DE RENTA
SOMOS AUTORETENEDORES DE INDUSTRIA Y COMERCIO EN JAMUNDÍ SEGÚN RES. 40-2-49-1957 DEL 13/12/2023.
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES EN EL MUNICIPIO DE CALI DE INDUSTRIA Y COMERCIO SEGÚN RES. 4131.040.21.1.0470 DEL 22/09/2023.

Señores: **MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS**
NIT. 800099310
Dirección: Av Sim n Bol var 36 44
Telefono: 3228899
Ciudad: DOSQUEBRADAS-COLOMBIA

FACTURA DE VENTA ELECTRONICA No. **FES - 16**

FECHA FACTURA: December 18, 2024
FECHA VENCIMIENTO: January 17, 2025

Forma de pago: **CREDITO 30 DIAS** **Medios de Pago:** **Crédito**

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNITARIO	DCTO	TOTAL

ITEM4: Módulo Cámaras CamTraffic - Central SISMU. Este módulo deberá integrar cámaras capturando información en tiempo real e interactuando con los controladores y cámaras viales (video on demand) que permiten la detección de tráfico por demanda con conectividad inalámbrica. Las cámaras incluídas en el paquete (30) quedan integradas totalmente en el mapa de la ciudad y se interactúa con ellas directamente en pantalla.
NOTA: Las cámaras EC25 DOMO PTZ PORTATIL son fabricadas especialmente para el módulo Cam Traffic del software a suministrar. El sistema se deja operando completo.

ITEM 5: Garantizar la comunicación entre la central de control de tráfico SISMU, 17 controladores de tráfico, distribuidos en distintas intersecciones, durante un período de un año. El sistema incluirá la instalación de módems de comunicación con sus respectivas tarjetas SIM, los cuales se integrarán directamente con los controladores de tráfico. Estos módems proporcionarán conectividad remota hacia la central SISMU, asegurando una comunicación continua y fiable para la gestión de las intersecciones.
Contrato en SECOP CO1.SLCNTR.13824026
Contrato CD-1938-2024

Esta factura se asimila en sus efectos legales a una letra decambio segun Art. 774 del Codigo de Comercio y podra causar intereses de mora al maximo legal vigente, sin perjuicio de la accion legal por incumplimiento.

Firma Autorizada	***Recibido***

VALOR BRUTO:	**781,590,630**
DESCUENTO:	**0**
SUBTOTAL:	**781,590,630**
ADMINISTRACION:	**0**
IMPREVISTOS:	**0**
UTILIDAD	**0**
I.V.A 19%:	**148,502,220**
RETE FUENTE DIAN:	**0**
RETEIVA:	**0**
RETEICA:	**0**
NETO A PAGAR:	**930,092,850**

RESOLUCION DIAN 18764070936341 AUTORIZA PREFIJO FES 1 AL FES 100 19/05/2024 VIGENCIA 24 MESES

Cufe:

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141119321864

(415)7707212489984(8020) 000014111932186 4

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 5 6 4 4 9 6	4	Impuestos de Cali 5	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
SOLUTRAFFIC INGENIERIA S.A.S

36. Nombre comercial	37. Sigla
SOLUTRAFFIC INGENIERIA S.A.S	

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Valle del Cauca 7 6	Cali 0 0 1

41. Dirección principal
CR 19 A 15 A 41

42. Correo electrónico director@solutraffic.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	4 8 9 3 0 1 7	3 1 7 3 8 3 5 1 8 5

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 9 0	2 0 1 2 0 8 0 6	2 6 1 0	2 0 1 2 0 8 0 6		6 2 0 1	4 7 9 9		1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	5	7	9	1	0	1	4	4	2	4	8	5	2	5	5											

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
10- Obligado aduanero
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código	2 2	2 3								

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
2	1	57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2024 - 08 - 26 / 20 : 56: 34

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre RUIZ QUINTERO JUAN CARLOS

985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141119321864

(415)7707212489984(8020) **000014111932186 4**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 5 6 4 4 9 6	4	Impuestos de Cali 5	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	0 1
72. Número		3 1
73. Fecha	2 0 1 2 0 8 0 6	2 0 1 9 0 1 0 8
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	2 0 1 2 1 0 1 8	2 0 1 9 0 2 2 8
77. No. Matrícula mercantil	8 5 7 3 9 5 - 1 6	8 5 7 3 9 5 1 6
78. Departamento	7 6	7 6
79. Ciudad/Municipio	8	8

Vigencia

80. Desde	2 0 1 2 0 8 0 6
81. Hasta	9 9 9 9 1 2 3 1

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades 5

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	7 9	2 0 1 5 0 1 0 1		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141119321864

(415)7707212489984(8020) **000014111932186 4**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 5 6 4 4 9 6	4	Impuestos de Cali	5

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 8 0 7 1 3

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	1 3 8 9 0 3 1 0		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
RUIZ	QUINTERO	JUAN	CARLOS

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 3 1 0 2 6

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	1 1 4 4 0 7 1 4 0 6		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
RUIZ	BARCO	MIGUEL	ANGEL

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141119321864

(415)7707212489984(8020) **000014111932186 4**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 5 6 4 4 9 6	4	Impuestos de Cali	5

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	6 7 0 0 4 2 1 8		9 7 1 9 5 T

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
AVENDAÑO	FRANCO	MONICA	

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento
2 0 2 2 0 2 1 4

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	9 4 5 0 0 7 9 8		9 2 1 4 6 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
OSORIO	ALONSO	LUIS	CARLOS

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 2 0 0 1 0 7

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141119321864

(415)7707212489984(8020) **000014111932186 4**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 5 6 4 4 9 6	4	Impuestos de Cali 5	

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
Establecimiento de comerci 0 2	Fabricación de componentes y tableros electrónicos 2 6 1 0	

162. Nombre del establecimiento: SOLUTRAFIC INGENIERIA S.A.S

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
Valle del Cauca 7 6	Cali 0 0 1	

165. Dirección: CR 19 A 15 A 41

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
8 5 7 3 9 6 2	2 0 1 2 1 0 1 8	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	
3 7 0 9 3 0 0		

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	

162. Nombre del establecimiento

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	

165. Dirección

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	

165. Dirección

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO