EMPRESA FERREA REGIONAL SAS

NIT :900403616-1

CALLE 26 N° 57-83 OFICINA P7-T8 Tel: (601)880-76-30

COMPROBANTE DE EGRESO FIDUCIA N° 2023000959

CÓDIGO SGC
FR-EFR-GF-018
VERSIÓN SGC
1
FECHA SGC
05/04/2019

CHEQUE

AÑO 2023 MES 11 DIA 03 Valor $ 219,106,756.00

Paguese A INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS

Valor en Letras : DOSCIENTOS DIECINUEVE MILLONES CIENTO SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS M/C

FECHA COMPROBANTE	03/11/2023	N° COMPROBANTE	2023000959
A FAVOR DE	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	NIT	900579723
N° CHEQUE O CUENTA		VALOR	219,106,756.00
POR VALOR DE	DOSCIENTOS DIECINUEVE MILLONES CIENTO SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS M/C		
TELEFONO	(601)635-3245		
COMPROBANTE AFECTADO	CUENTA POR PAGAR FIDUCIA	NÚMERO	2023001067
DETALLE	Pago 2 correspondiente a la Factura N° FE 18 del Registro Presupuestal #: EFR-CD-091-2022 cuyo objeto es REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANACIERA Y JURÍDICA AL CONTRATO CUYO OBEJTO ES , REALIZAR LA DEMOLICIÓN, LIMPIEZA CERRAMIENTO Y REALIZAR LA DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR LA EMPRESA FÉRREA REGIONAL S.A.S, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: EXTENSIÓN DE LA TRONCAL NQS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE BOGOTÁ D.C EN EL MUNICIPIO DE SOACHA FASES II Y III		
VIGENCIA PRESUPUESTAL	2023		

MOVIMIENTO CONTABLE

Cuenta	Nombre de la cuenta	Rubro	Aux	CenCos	Dèbito	Crèdito
93550102550217	INFRAESTRUCTURA VIAL - INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS - 900579723	2.3.02.01.40.7.4017.1.2.3. 2.02.02.005 - 9001	2568	0255	216,371,756.00	0.00
991522005500	ACREEDORAS DE CONTROL POR EL CONTRA - EJECUCION DE PROY DE INV - SOACHA	2.3.02.01.40.7.4017.1.2.3. 2.02.02.005 - 9001	2568	0255	0.00	216,371,756.00
991522005500	ACREEDORAS DE CONTROL POR EL CONTRA - EJECUCION DE PROY DE INV - SOACHA			0255	0.00	208,000.00
93550105550217	INFRAESTRUCTURA VIAL - INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS - 900579723			0255	208,000.00	0.00
138490005502	OTRAS CUENTAS POR COBRAR - SOACHA - RECURSOS NACION OTRAS FUENTES - INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS - 900579723			0255	0.00	208,000.00
11100602	OCCIDENTE CTA 519809198			0255	208,000.00	0.00
991522005500	ACREEDORAS DE CONTROL POR EL CONTRA - EJECUCION DE PROY DE INV - SOACHA			0255	0.00	340,000.00
93550105550217	INFRAESTRUCTURA VIAL - INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS - 900579723			0255	340,000.00	0.00
138490005502	OTRAS CUENTAS POR COBRAR - SOACHA - RECURSOS NACION OTRAS FUENTES - INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS - 900579723			0255	0.00	340,000.00
11100602	OCCIDENTE CTA 519809198			0255	340,000.00	0.00
991522005500	ACREEDORAS DE CONTROL POR EL CONTRA - EJECUCION DE PROY DE INV - SOACHA			0255	0.00	972,000.00
93550105550217	INFRAESTRUCTURA VIAL - INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS - 900579723			0255	972,000.00	0.00
138490005502	OTRAS CUENTAS POR COBRAR - SOACHA - RECURSOS NACION OTRAS FUENTES - INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS - 900579723			0255	0.00	972,000.00
11100602	OCCIDENTE CTA 519809198			0255	972,000.00	0.00
991522005500	ACREEDORAS DE CONTROL POR EL CONTRA - EJECUCION DE PROY DE INV - SOACHA			0255	0.00	1,215,000.00
93550105550217	INFRAESTRUCTURA VIAL - INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS - 900579723			0255	1,215,000.00	0.00

Elaboró PRIETO BELTRAN JAIME ANDRES
Modificó PRIETO BELTRAN JAIME ANDRES
Imprimió PRIETO BELTRAN JAIME ANDRES

EMPRESA FERREA REGIONAL SAS

NIT :900403616-1

CALLE 26 N° 57-83 OFICINA P7-T8 Tel: (601)880-76-30

COMPROBANTE DE EGRESO FIDUCIA N° 2023000959

CÓDIGO SGC
FR-EFR-GF-018
VERSIÓN SGC
1
FECHA SGC
05/04/2019

CHEQUE

AÑO 2023 MES 11 DIA 03 Valor $ 219,106,756.00

Paguese A INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS

Valor en Letras : DOSCIENTOS DIECINUEVE MILLONES CIENTO SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS M/C

FECHA COMPROBANTE	03/11/2023	N° COMPROBANTE	2023000959
A FAVOR DE	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	NIT	900579723
N° CHEQUE O CUENTA		VALOR	219,106,756.00
POR VALOR DE	DOSCIENTOS DIECINUEVE MILLONES CIENTO SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS M/C		
TELEFONO	(601)635-3245		
COMPROBANTE AFECTADO	CUENTA POR PAGAR FIDUCIA	NÚMERO	2023001067
DETALLE	Pago 2 correspondiente a la Factura N° FE 18 del Registro Presupuestal #: EFR-CD-091-2022 cuyo objeto es REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANACIERA Y JURÍDICA AL CONTRATO CUYO OBEJTO ES , REALIZAR LA DEMOLICIÓN, LIMPIEZA CERRAMIENTO Y REALIZAR LA DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR LA EMPRESA FÉRREA REGIONAL S.A.S, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: EXTENSIÓN DE LA TRONCAL NQS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE BOGOTÁ D.C EN EL MUNICIPIO DE SOACHA FASES II Y III		
VIGENCIA PRESUPUESTAL	2023		

138490005502	OTRAS CUENTAS POR COBRAR - SOACHA - RECURSOS NACION OTRAS FUENTES - INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS - 900579723		0255	0.00	1,215,000.00
11100602	OCCIDENTE CTA 519809198		0255	1,215,000.00	0.00
991510005500	ACREEDORAS DE CONTROL POR EL CONTRA - RECURSOS ADMINISTRADOS EN NOMBRE DE TERCEROS - SOACHA	2568	0255	0.00	216,371,756.00
991510005500	ACREEDORAS DE CONTROL POR EL CONTRA - RECURSOS ADMINISTRADOS EN NOMBRE DE TERCEROS - SOACHA	2568	0255	0.00	2,735,000.00
930803005502	ENCARGO FIDUCIARIO SOACHA - NACION	2568	0255	216,371,756.00	0.00
930803005502	ENCARGO FIDUCIARIO SOACHA - NACION	2568	0255	2,735,000.00	0.00
			SUMAS IGUALES:	440,948,512.00	440,948,512.00

MOVIMIENTOS PRESUPUESTALES

Disponibilidad 2022000116 **Registro** 2022000231 **Obligacion** 2023001760

Comprobante Afectado: Pagos **Fecha: 03/11/2023** **Número: 2023001668**

Cod Rubro	Nombre Rubro	Codigo Fuente	Nombre Fuente	V. Credito	V. ContraCredito
2.3.02.01.40.7.4017.1.2.3. 2.02.02.005 9001	Demoliciones TRANSMILENIO	9001	TRANSMILENIO	219,106,756.00	0.00

Pagos Total :	219,106,756.00	0.00

RETENCIÓN

Descripción	Base Gravable	Porcentaje	Valor Fijo	Valor Retención
Impuesto a las Ventas Retenido por Servicios FIDUCIAS	1,384,725.40	15.00	0.00	208,000.00
Retencion de ICA SOACHA TARIFA 7X1000 DEMOLICIONES	48,611,149.43	7.00	0.00	340,000.00
Contratos de construcción, urbanización y en general confección de obra material de bien inmueble.	48,611,149.43	2.00	0.00	972,000.00
Tasa Pro-Deporte y Recreacion FIDUCIA	48,611,149.43	2.50	0.00	1,215,000.00

Elaboró:	Reviso:	Firma y Sello Beneficiario
Jaime P.	empresa férrea regional sas NIT: 900.403.616-1	

Elaboró PRIETO BELTRAN JAIME ANDRES
Modificó PRIETO BELTRAN JAIME ANDRES
Imprimió PRIETO BELTRAN JAIME ANDRES

EMPRESA FERREA REGIONAL SAS

NIT :900403616-1

CALLE 26 N° 57-83 OFICINA P7-T8 Tel: (601)880-76-30

CUENTA POR PAGAR FIDUCIA N° 2023001067

CÓDIGO SGC
VERSIÓN SGC
FECHA SGC

Nombre:	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	**CC o NIT:**	900579723
Dirección	KR 49 91-76	**Teléfonos:**	(601)635-3245
Objeto:	Pago 2 correspondiente a la Factura N° FE 18 del Registro Presupuestal #: EFR-CD-091-2022 cuyo objeto es REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANACIERA Y JURÍDICA AL CONTRATO CUYO OBEJTO ES , REALIZAR LA DEMOLICIÓN, LIMPIEZA CERRAMIENTO Y REALIZAR LA DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR LA EMPRESA FÉRREA REGIONAL S.A.S, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: EXTENSIÓN DE LA TRONCAL NQS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE BOGOTÁ D.C EN EL MUNICIPIO DE SOACHA FASES II Y III		

Movimiento Contable

Cuenta	Nombre de la cuenta	CenCos	Aux	Dèbito	Crèdito
83551100551701	INFRAESTRUCTURA VIAL-EJECUCION - INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS - 900579723	0255	2568	219,106,756.00	0.00
939011005502	RECURSOS NACION - OTRAS FUENTES - INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS - 900579723	0255	2568	219,106,756.00	0.00
991590005500	ACREEDORAS DE CONTROL POR EL CONTRA - OTRAS CUENTAS ACREEDORAS DE CONTROL - SOACHA	0255	2568	0.00	219,106,756.00
991522005500	ACREEDORAS DE CONTROL POR EL CONTRA - EJECUCION DE PROY DE INV - SOACHA	0255	2568	219,106,756.00	0.00
891516005500	EPI - DEUDORAS DE CONTROL POR EL CONTRA - SOACHA	0255	2568	0.00	219,106,756.00
24362501	Impuesto a las Ventas Retenido	0255		0.00	208,000.00
93550105550217	INFRAESTRUCTURA VIAL - INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS - 900579723	0255		0.00	208,000.00
138490005502	OTRAS CUENTAS POR COBRAR - SOACHA - RECURSOS NACION OTRAS FUENTES - INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS - 900579723	0255		208,000.00	0.00
24362706	Retencion de Ica en Soacha Tarifa al 7 x 1000	0255		0.00	340,000.00
93550105550217	INFRAESTRUCTURA VIAL - INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS - 900579723	0255		0.00	340,000.00
138490005502	OTRAS CUENTAS POR COBRAR - SOACHA - RECURSOS NACION OTRAS FUENTES - INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS - 900579723	0255		340,000.00	0.00
243626	Contratos de obra	0255		0.00	972,000.00
93550105550217	INFRAESTRUCTURA VIAL - INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS - 900579723	0255		0.00	972,000.00
138490005502	OTRAS CUENTAS POR COBRAR - SOACHA - RECURSOS NACION OTRAS FUENTES - INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS - 900579723	0255		972,000.00	0.00
24403507	Pro-Deporte y Recreacion	0255		0.00	1,215,000.00
93550105550217	INFRAESTRUCTURA VIAL - INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS - 900579723	0255		0.00	1,215,000.00
138490005502	OTRAS CUENTAS POR COBRAR - SOACHA - RECURSOS NACION OTRAS FUENTES - INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS - 900579723	0255		1,215,000.00	0.00
93550102550217	INFRAESTRUCTURA VIAL - INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS - 900579723	0255	2568	0.00	216,371,756.00

Fecha (d/m/a)	Débitos	Créditos	Valor a Girar
31/10/2023	660,055,268.00	660,055,268.00	216,371,756.00

Movimiento Presupuestal

Vigencia Presupuestal	2023	Disponibilidad Afectada		
Compromiso	Obligación	Rubro	Nombre Rubro Presupuestal	Valor
2022000231	2023001760	2.3.02.01.40.7.4017.1 .2.3.2.02.02.005 9001	Demoliciones TRANSMILENIO	219,106,756.00

Total Presupuesto :	219,106,756.00

Elaboró AMAYA ALZA SINDY PAOLA
Modificó AMAYA ALZA SINDY PAOLA
Imprimió AMAYA ALZA SINDY PAOLA

EMPRESA FERREA REGIONAL SAS

NIT :900403616-1

CALLE 26 N° 57-83 OFICINA P7-T8 Tel: (601)880-76-30

CUENTA POR PAGAR FIDUCIA N° 2023001067

CÓDIGO SGC
VERSIÓN SGC
FECHA SGC

Nombre:	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	**CC o NIT:**	900579723
Dirección	KR 49 91-76	**Teléfonos:**	(601)635-3245
Objeto:	Pago 2 correspondiente a la Factura N° FE 18 del Registro Presupuestal #: EFR-CD-091-2022 cuyo objeto es REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANACIERA Y JURÍDICA AL CONTRATO CUYO OBEJTO ES , REALIZAR LA DEMOLICIÓN, LIMPIEZA CERRAMIENTO Y REALIZAR LA DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR LA EMPRESA FÉRREA REGIONAL S.A.S, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: EXTENSIÓN DE LA TRONCAL NQS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE BOGOTÁ D.C EN EL MUNICIPIO DE SOACHA FASES II Y III		

Retención

Descripción	Base Gravable	Porcentaje	Valor Fijo	Valor Retención
Impuesto a las Ventas Retenido por Servicios FIDUCIAS	1,384,725.40	15.00	0.00	208,000.00
Retencion de ICA SOACHA TARIFA 7X1000 DEMOLICIONES	48,611,149.43	7.00	0.00	340,000.00
Contratos de construcción, urbanización y en general confección de obra material de bien inmueble.	48,611,149.43	2.00	0.00	972,000.00
Tasa Pro-Deporte y Recreacion FIDUCIA	48,611,149.43	2.50	0.00	1,215,000.00

Elaboró:	Aprobó:
	SANCHEZ SANDOVAL ERWIN OSWALDO CONTADOR GENERAL

Elaboró AMAYA ALZA SINDY PAOLA
Modificó AMAYA ALZA SINDY PAOLA
Imprimió AMAYA ALZA SINDY PAOLA

	EMPRESA FERREA REGIONAL SAS NIT :900403616-1 CALLE 26 N° 57-83 OFICINA P7-T8 Tel: (601)880-76-30 **Certificado de Retención N°2023001067**	CÓDIGO SGC VERSIÓN SGC FECHA SGC

Bogotá D.C.

Señores

FIDUCIARIA DE BOGOTÁ S.A

Bogotá S.A

Pago 2 correspondiente a la Factura N° FE 18 del Registro Presupuestal #: EFR-CD-091-2022 cuyo objeto es REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANACIERA Y JURÍDICA AL CONTRATO CUYO OBEJTO ES , REALIZAR LA DEMOLICIÓN, LIMPIEZA CERRAMIENTO Y REALIZAR LA DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR LA EMPRESA FÉRREA REGIONAL S.A.S, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: EXTENSIÓN DE LA TRONCAL NQS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE BOGOTÁ D.C EN EL MUNICIPIO DE SOACHA FASES II Y III

TERCERO SUJETO DE RETENCIÓN INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS

COMPROBANTE DE CAUSACIÓN 2023001067

DESCRIPCIÓN	BASE GRAVABLE	VALOR RETENCIÓN
Tasa Pro-Deporte y Recreacion FIDUCIA	48,611,149	1,215,000
Contratos de construcción, urbanización y en general confección de obra material de bien inmueble.	48,611,149	972,000
Impuesto a las Ventas Retenido por Servicios FIDUCIAS	1,384,725	208,000
Retencion de ICA SOACHA TARIFA 7X1000 DEMOLICIONES	48,611,149	340,000
TOTAL		**2,735,000**

El total de las retenciones efectuadas ascendieron a ($2,735,000) MCTE

SINDY PAOLA AMAYA ALZA

EMPRESA FÉRREA REGIONAL S.A.

Proyectó: SINDY PAOLA AMAYA ALZA/ Dirección Administrativa y Financiera

Bogotá, D.C., 15 de agosto de 2022

Doctora
JEIMMY SULGEY VILLAMIL BUITRAGO
Gerente General
Empresa Férrea Regional SAS
La Ciudad

ASUNTO: Certificación de reconocimiento de exención de estampillas departamentales y de la contribución especial de seguridad a un Contrato de Obra Pública No EFR-091-2022, en desarrollo del proyecto "Extensión de la Troncal NQS del Sistema Integrado de Transporte Masivo de Bogotá D.C. en el municipio de Soacha Fases II y III".

Respetada Doctora Jeimmy

Dando cumplimiento a lo dispuesto en la Ordenanza 0100 de 2019 *"POR LA CUAL SE ESTABLECE UNA EXENCIÓN EN EL PAGO DE ESTAMPILLAS Y DE LA CONTRIBUCIÓN ESPECIAL DE SEGURIDAD EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, RESPECTO DE LOS CONTRATOS DE CONCESIÓN, OBRA PÚBLICA O CUALQUIER OTRO CONEXO CON EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE QUE HAYAN SIDO DECLARADOS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA PARA EL DEPARTAMENTO"*, procede la Dirección de Rentas y Gestión Tributaria de la Secretaria de Hacienda de Cundinamarca, a reconocer que se encuentra **exento del pago de estampillas departamentales y de la contribución especial de seguridad,** el Contrato de Obra N° EFR-091-2022, de fecha 9 de junio de 2022, celebrado entre la Empresa Férrea Regional S.A.S.-EFR S.A.S. y **INFRAESTRUCTURA INTEGRAL S.A.S.**, con NIT 900.579.723-7.

Reciba un cordial saludo

EDUBER RAFAEL GUTIERREZ TORRES
Director de Rentas y Gestión Tributaria
Secretaría de Hacienda de Cundinamarca

Elaboró: Rafael Arturo Betancourt González – Profesional Universitario

empresa férrea regional

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES DE DEMOLICIÓN CONTRATO No. EFR-091-2022

Por medio de la presente, yo, Oscar Gerardo Cifuentes Correa, en mi calidad de Director Técnico, certifico que la empresa INFRAESTRUCTURA INTEGRAL S.A.S. ha cumplido con las actividades de demolición estipuladas en el contrato EFR-091-22, Cuyo objeto es: realizar la demolición, limpieza, cerramiento y mantenimiento de predios adquiridos por la EMPRESA FÉRREA REGIONAL S.A.S. – EFR, para la ejecución del proyecto: Extensión de la Troncal NQS del Sistema Integrado de Transporte Masivo de Bogotá D.C en el municipio de Soacha fases II y III.

Este cumplimiento se encuentra documentado y avalado por la interventoría, como consta en la Acta de Recibo Parcial y Balance, junto con las respectivas memorias de cálculo, que forman parte integral de este proceso de verificación.

Por lo tanto, se autoriza la emisión de la orden de pago correspondiente a las actividades ejecutadas hasta la fecha.

En Bogotá D.C., a los 25 de octubre de 2023,

OSCAR GERARDO CIFUENTES CORREA
Director Técnico
EMPRESA FÉRREA REGIONAL S.A.S

INFRAESTRUCTURA INTEGRAL S.A.S.
NIT 900.579.723-7
CRA 49 No 91 76
Tel: (031) 6353245
Bogotá - Colombia
tesoreria@grupoymc.com

Factura electrónica de venta
No. FE 18

Señores	EMPRESA FERREA REGIONAL S.A.S. -EFR S.A.S			**Fecha y hora Factura**	
NIT	900.403.616-1	**Teléfono**	(601) 7451962	**Generación**	06/10/2023, 08:53
Dirección	calle 26 no.69-76 Edificio Elemento Torre 1 Oficinas 1103-1104	**Ciudad**	Bogotá - Colombia	**Expedición**	06/10/2023, 09:04
				Vencimiento	05/11/2023

Ítem	Descripción	Cantidad	Impto. Cargo	Vr. Total
1	Pago de ACTA DE RECIBO PARCIAL Y BALANCE PRESUPUESTAL DE OBRAS No.2 correspondiente al periodo de ejecución del 8 de mayo al 31 de julio de 2023, del contrato EFR-091-2022 cuyo objeto es: DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR LA EMPRESA FÉRREA REGIONAL S.A.S– EFR, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: EXTENSIÓN DE LA TRONCAL NQS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE BOGOTÁ D.C EN EL MUNICIPIO DE SOACHA FASES II Y III.	1.00	19 %	147,145,293.40
2	Valor componentes Ambiental-Social-PMT (De acuerdo a presupuesto del contrato sin AIU)	1.00	0 %	23,350,313.00
3	Ajuste al peso	1.00	0 %	0.17

Total items: 3

Valor en Letras:
Doscientos diecinueve millones ciento seis mil setecientos cincuenta y seis pesos m/cte

Condiciones de Pago:
Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2023-11-05 por $ 219,106,756.00

Total Bruto	169,110,881.17
Administración 27.35%	39,865,515.35
Imprevistos 1.00%	1,457,605.68
Utilidad 5.00%	7,288,028.40
IVA 19%	1,384,725.40
Total a Pagar	219,106,756.00

Observaciones:
FAVOR REALIZAR TRANSFERENCIA A:
TITULAR:
INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS, NIT.900.579.723-7
Participación integrante: 100%
BANCOLOMBIA, CUENTA CORRIENTE No.14159592673

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764039732057 aprobado en 20221117 prefijo FE desde el número 13 al 25 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4210 Construcción de carreteras y vías de ferrocarril Tarifa 6.9
CUFE: 51aa33af5516c87ca2fc61fdbddd5c70b5190d266a94cafd7a66f5cfd3caade27c341c23472cea06359995a3bd59a34a

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

Banco de Bogotá

Nit 860 002 964 4

CARGO A CUENTA DE: **FIDUCIARIA BOGOTA S A**
NIT 8001423837

22/nov/2023

Nombre Beneficiario	Documento Beneficiario	Cuenta Beneficiario	Banco Destino	Valor	Ciudad	Número Factura	Estado de Transacción
EMPRESA FERREA REGIONAL SAS	N 9004036161	AH 519809198	Ban Occidente	$ 2.735.000,00	PLAZA EN VALIDACION	0024228914	Procesada

SOLICITUD 199801 CONTRATO EFR-091-2022

Banco de Bogotá

NIt 860 002 964 4

CARGO A CUENTA DE: **FIDUCIARIA BOGOTA S A**
NIT 8001423837

22/nov/2023

Nombre Beneficiario	Documento Beneficiario	Cuenta Beneficiario	Banco Destino	Valor	Ciudad	Número Factura	Estado de Transacción
INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	N 9005797237	CC 14159592673	BanColombia	$ 216.371.756,00	Bogota Cun	0024228915	Procesada

SOLICITUD 199801 CONTRATO EFR-091-2022

199801

ORDEN DE PAGO DE CONTRATOS Y CONVENIOS CON RECURSOS FIDUCIARIA

FR-EFR-GF-008

Los suscritos firmantes certifican que toda la información relacionada a continuación se consultó directamente en los documentos del contrato los cuales se encuentran archivados en el expediente correspondiente. El cumplimiento a satisfacción de las obligaciones del contratista las certifica el supervisor y/o interventor del contrato, al igual que el cumplimiento frente al Sistema de Seguridad Social en Salud, Riesgos Laborales, Pensiones y aportes parafiscales, tal como lo establece el manual de vigilancia y control de la ejecución contractual vigente para la entidad

FECHA DE EXPEDICIÓN DEL PRESENTE DOCUMENTO	DIA	MES	AÑO	PAGO CORRESPONDIENTE AL PERIODO	DE			HASTA		
					DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
	25	10	2023		8	5	2023	31	7	2023

CONTRATO No.	VALOR PRINCIPAL ($)	ADICION ($)	CONTRATISTA - BENEFICIARIO	CONTRATISTA - BENEFICIARIO (CESIÓN)	CÉDULA - NIT
EFR-091-2022,	$ 1.071.145.681		INFRAESTRUCTURA INTEGRAL S.A.S.		900579723-7

OBJETO:	REALIZAR LA DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR LA EMPRESA FÉRREA REGIONAL S.A.S–EFR, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO: EXTENSIÓN DE LA TRONCAL NQS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE BOGOTÁ D.C EN EL MUNICIPIO DE SOACHA FASES II Y III.
CLAUSULA FORMA DE PAGO ESTABLECIDA EN EL CONTRATO	CLAUSULAS 6. FORMA DE PAGO DEL CONTRATO EFR-091-2022

PAGO No.	2	DE	N.A	VALOR BRUTO A PAGAR PERIODO	$ 219.106.756,00	RETENCIÓN EN GARANTÍA (Incluir %)	-

CONVENIOS DE COFINANCIACIÓN AFECTADOS		
NOMBRE	PORCENTAJE	VALOR
Convenio de confinanciación para la Extensión de la Troncal NQS del Sistema Integrado de Transporte Masivo de Bogotá D.C. en el Municipio de Soacha Fase II y II	100%	$ 219.106.756,00

REGISTROS PRESUPUESTALES QUE AFECTAN ESTA CUENTA							
DIA	MES	AÑO	NÚMERO DE RCP	VALOR	COD. RUBRO PRESUPUESTAL	E.U.	COMPONENTE ELEGIBLE
	9	6	2022	$ 1.071.145.661,00	2.3.02.01.1702.2.3.2.02.02.008	N.A	Infraestructura Vial

SUPERVISORES				REVISORES					
	SUPERVISOR 1	SUPERVISOR 2	SUPERVISOR 3	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA		OFICINA ASESORA JURÍDICA		APLICA PARA PRESTACIONES DE SERVICIO OFICINA DE RIESGOS Y SEGURIDAD	
NOMBRE	OSCAR GERARDO CIFUENTES CORREA			NOMBRE	YANNY LUGDY CARRION	NOMBRE	ROBERTO MARIO OCHOA URIBE	NOMBRE	
CARGO	Director Técnico			CARGO	Directora Administrativa y Financiera	CARGO	Jefe de Oficina Asesora Jurídica	CARGO	
FIRMA				FIRMA		FIRMA		FIRMA	

LISTA DE ANEXOS (Marque con una X de acuerdo al caso)

PRIMER PAGO				A PARTIR DEL SEGUNDO PAGO			
DOCUMENTO	SI	NO	N/A	DOCUMENTO	SI	NO	N/A
1. Informe de supervisión o certificado de cumplimiento				1. Informe de supervisión o certificado de cumplimiento			X
2. Informe de actividades contractuales				2. Informe de actividades contractuales			X
3. Evidencias				3. Evidencias	X		
4. Cuenta de cobro o Factura				4. Cuenta de cobro o Factura	X		
5. Planilla de pago de seguridad social o Certificado de seguridad social del revisor fiscal (Persona Jurídica)				5. Planilla de pago de seguridad social o Certificado de seguridad social del revisor fiscal (Persona Jurídica)	X		
6. Certificado de pagos de seguridad social del año en curso (Histórico)				6. Certificado de pagos a de seguridad social del año en curso	X		
7. Certificación de antecedentes disciplinarios del revisor fiscal (Persona jurídica)- No mayor a 3 meses				7. Certificación de antecedentes disciplinarios del revisor fiscal (Persona jurídica)- No mayor a 3 meses	X		
8. Declaración Juramentada para efectos tributarios				8. Certificación de la cuenta bancaria (Solo si requiere actualización o cambio de banco)	X		
9. Anexos de dependientes (Registro civil o tarjeta de identidad Hijos), Certificado pago de Medicina Prepagada de la vigecia anterios y/o Certificado de pago de intereses hipotecarios de la vigencia anterior				9. Print Scr. Secop II con evidencia de cargue de informe anterior.			X
10. Copia de la Cédula				10. Copia de la Cédula	X		
11. RUT				11. RUT	X		

Proyectó:
Revisó:

Av. Calle 26 No. 57 - 83 – Oficina P7-T8
Edificio T7-T8 Ciudad Empresarial Sarmiento Angulo
Bogotá D.C. – Colombia
Código Postal 110931 – Teléfono (601) 880 7630
https://www.efr-cundinamarca.gov.co/

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14694107809

(415)7707212489984(8020) 000001469410780 9

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 5 7 9 7 2 3	7	Impuestos de Bogotá 3 2	

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
INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
KR 49 91 76

42. Correo electrónico infraestructuranacional@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 8 3 5 9 5 6 7 3	6 3 5 3 2 4 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 1 0	2 0 1 2 0 4 2 4	4 1 1 2	2 0 1 2 1 2 2 4	4 3 1 1	7 1 1 0		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código 5 7 9 1 4 4 2 4 8

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

Obligados aduaneros	Exportadores
54. Código (1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 / 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20)	55. Forma 56. Tipo Servicio 1 2 3 / 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 2022 - 12 - 04 / 11 : 14: 10

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 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre MONTENEGRO CALDERON YAMILL ALONSO
985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

Certificado Bancario

Lunes, 19 de Septiembre de 2023

A QUIEN PUEDA INTERESAR

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS identificado(a) con NIT 900579723, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el Banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA CORRIENTE.	14159592673	2016/05/10	ACTIVA

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

*** 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: (57-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (57-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (57-5) 361 88 88 - Cali - Local: (57-2) 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.

Juan Camilo Moreno.

Juan Camilo Moreno Gómez
Gerente Estrategia Canal Telefónico

Es el momento de todos
Bancolombia

empresa férrea regional	ACTA DE RECIBO PARCIAL Y BALANCE PRESUPUESTAL OBRAS PARA REDES FR-EFR-EJP-004	Versión: 1 Fecha de Vigencia 29/06/2022

ACTA No. 2

PROYECTO:	Realizar la demolición, limpieza, cerramiento y mantenimiento de predios adquiridos por la Empresa Férrea Regional S.A.S. - EFR, para la ejecución del proyecto: Extensión de la Troncal NQS del Sistema Integrado de Transporte Masivo de Bogotá D.C. en el municipio de Soacha fases II y III.	**CONTRATO No.**	091-EFR-2022
INICIO DEL CONTRATO:	21 DE JUNIO DE 2022		
CONTRATANTE:	EMPRESA FERREA REGIONAL SAS		
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL S.A.S.		
INTERVENTOR:	GENERAL DE SERVICIOS S.A.S		
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DE LA PRESENTE ACTA:	01/06/2022		
PLAZO DEL CONTRATO:	8 MESES		
ETAPA ACTUAL DEL CONTRATO:	ETAPA DE CONSTRUCCIÓN		

PERÍODO A PAGAR N°: 2 **DEL:** 08/05/2023 **AL:** 31/07/2023

Las partes firmantes dan fe de:

a. Que la Interventoría mediante la presente acta certifica que las actividades de demolición cumplen con las disposiciones establecidas en el contrato y sus Apendices.

Valor estimado por Obras para Redes: 1,071,145,662
Valor mayores cantidades de obra: -
Valor total Obras para Redes 1,071,145,662

TOTAL PRESENTE ACTA	**$**	**219,106,756**

BALANCE PRESUPUESTAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			CONDICIONES ACTUALIZADAS			CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO (Incluye AIU)	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (Incluye AIU)	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
1	Demolición placa de contrapiso de concreto (incluye cargue, transporte y disposición final de sobrantes en sitio autorizado) (distancia de transporte 28 km).	M3	3,740.00	$18,407	$68,842,180	3,740.00	18,407	68,842,180.00	446.84	**387.10**	833.94	8,224,984	$7,125,350	$15,350,334	2,906.06	$53,491,846
2	Demolición construcciones de 1 piso cubierta variable. incluyen el cargue, transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado (distancia de transporte 28 km.). incluye muros internos, externos, placas y cubiertas, además de los elementos internos que se encuentren en los mismos.	M2	880.00	$50,520	$44,457,600	880.00	50,520	44,457,600.00	118.83	**297.48**	416.31	6,003,292	$15,028,690	$21,031,982	463.69	$23,425,619
3	Demolición construcciones de 1 piso placa. incluyen el cargue, transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado (distancia de transporte 28 km.). incluye muros internos, externos, placas y cubiertas, además de los elementos internos que se encuentren en los mismos.	M2	210.00	$54,863	$11,521,230	232.43	54,863	12,751,807.00	232.43	-	232.43	12,751,807	$0	$12,751,807	-	$0
4	Demolición construcciones de 2 hasta 3 pisos. incluyen el cargue, transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado (distancia de transporte 28 km.). incluye muros internos, externos, placas y cubiertas, además de los elementos internos que se encuentren en los mismos.	M2	900.00	$81,450	$73,305,000	1,825.10	81,450	148,654,395.00	1,517.45	**307.65**	1,825.10	123,596,303	$25,058,093	$148,654,396	-	$0
5	Demolición construcciones de 4 hasta 6 pisos. incluyen el cargue, transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado (distancia de transporte 28 km.). incluye muros internos, externos, placas y cubiertas, además de los elementos internos que se encuentren en los mismos.	M2	100.00	$93,982	$9,398,200	750.30	93,982	70,514,695.00	-	**750.30**	750.30	-	$70,514,695	$70,514,695	-	$0
6	Demolición de bodegas con doble altura incluye el cargue, transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado (distancia de transporte 28 km). incluye muros internos, externos, placas y cubiertas, además de los elementos internos que se encuentren en los mismos	M2	920.00	$72,482	$66,683,440	920.00	72,482	66,683,440.00	759.50	-	759.50	55,050,079	$0	$55,050,079	160.50	$11,633,361
7	Demolición mezanine en madera y/o prefabricado. incluyen el cargue. transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado (distancia de transporte 28 km). incluye muros internos, externos, placas y cubiertas, además de los elementos internos que se encuentren en los mismo.	M2	20.00	$47,386	$947,720	269.86	47,386	12,787,586.00	269.86	-	269.86	12,787,586	$0	$12,787,586	-	$0
8	Demolición muros e=0.15m (incluye cargue, transporte y disposición final de sobrantes en sitio autorizado)	M2	1,820.00	$28,423	$51,729,860	1,820.00	28,423	51,729,860.00	-	-	-	-	$0	$0	1,820.00	$51,729,860
9	Demolición muros e=0.25m (incluye cargue, transporte y disposición final de sobrantes en sitio autorizado)	M2	1,090.00	$34,451	$37,551,590	1,090.00	34,451	37,551,590.00	333.30	**197.31**	530.61	11,482,518	$6,797,527	$18,280,045	559.39	$19,271,545
10	Demolición cerramiento malla eslabonada	M2	130.00	$21,393	$2,781,090	130.00	21,393	2,781,090.00	-	-	-	-	$0	$0	130.00	$2,781,090
11	Desmonte y retiro de reja de cerramiento. incluye demolición de cimentación, base y reja. incluye transporte a 28 km y disposición de materiales en sitio autorizado.	M2	410.00	$47,694	$19,554,540	410.00	47,694	19,554,540.00	154.69	-	154.69	7,377,785	$0	$7,377,785	255.31	$12,176,755
12	Demolición de pavimentos asfalticos	M2	3,840.00	$11,116	$42,685,440	3,840.00	11,116	42,685,440.00	914.73	**17.17**	931.90	10,168,139	$190,862	$10,359,001	2,908.10	$32,326,440
13	Demolición de pisos y andenes en concreto	M2	840.00	$16,747	$14,067,480	840.00	16,747	14,067,480.00	262.65	**38.85**	301.50	4,398,600	$650,621	$5,049,221	538.50	$9,018,260
14	Demolición de canopy: estructura con columnas, cubierta soportada sobre estructura metálica; el techo está elaborado en acm mitsubishi. incluye desmonte de 2 islas de combustible compuestas cada una de dos bases de concreto. incluye cargue, transporte y disposición final de sobrantes a sitio autorizado. area aprox. 223 m2.	GI	1.00	$24,328,041	$24,328,041	1.00	24,328,041	24,328,041.00	-	**1.00**	1.00	-	$24,328,041	$24,328,041	-	$0
15	Demolición de canopy: estructura con columnas, cubierta soportada sobre estructura metálica; el techo está elaborado en acm mitsubishi. incluye desmonte de islas de combustible compuestas cada una de dos bases de concreto. incluye cargue, transporte y disposición final de sobrantes a sitio autorizado. área aprox. 149 m2.	GI	1.00	$16,255,058	$16,255,058	1.00	16,255,058	16,255,058.00	1.00	-	1.00	16,255,058	$0	$16,255,058	-	$0

empresa férrea regional

ACTA DE RECIBO PARCIAL Y BALANCE PRESUPUESTAL OBRAS PARA REDES

FR-EFR-EJP-004

Versión: 1

Fecha de Vigencia 29/06/2022

ACTA No. 2

PROYECTO:	Realizar la demolición, limpieza, cerramiento y mantenimiento de predios adquiridos por la Empresa Férrea Regional S.A.S. - EFR, para la ejecución del proyecto: Extensión de la Troncal NQS del Sistema Integrado de Transporte Masivo de Bogotá D.C. en el municipio de Soacha fases II y III.	**CONTRATO No.**	091-EFR-2022
INICIO DEL CONTRATO:	21 DE JUNIO DE 2022		
CONTRATANTE:	EMPRESA FERREA REGIONAL SAS		
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL S.A.S.		
INTERVENTOR:	GENERAL DE SERVICIOS S.A.S		
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DE LA PRESENTE ACTA:	01/06/2022		
PLAZO DEL CONTRATO:	8 MESES		
ETAPA ACTUAL DEL CONTRATO:	ETAPA DE CONSTRUCCIÓN		

PERÍODO A PAGAR N°: 2 **DEL:** 08/05/2023 **AL:** 31/07/2023

Las partes firmantes dan fe de:

a. Que la Interventoría mediante la presente acta certifica que las actividades de demolición cumplen con las disposiciones establecidas en el contrato y sus Apendices.

Valor estimado por Obras para Redes: 1,071,145,662
Valor mayores cantidades de obra: -
Valor total Obras para Redes 1,071,145,662

TOTAL PRESENTE ACTA	**$ 219,106,756**

BALANCE PRESUPUESTAL

ITEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			CONDICIONES ACTUALIZADAS			CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO (Incluye AIU)	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (Incluye AIU)	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
16	Desconexión mecánica equipos gnv, compresor, almacenamiento, retiro de acometidas mecánicas expuestas entre los equipos mencionados, actividad izaje de equipos a planta primer piso estación, desconexión eléctrica equipos tablero eléctrico, compresores y aislamiento de alimentación eléctrica a equipos GNV, incluye consumibles de embalaje, cartón, plástico , vinipel y equipo de izaje para traslado de equipos de canopy a planta primer piso.	GI	1.00	$14,684,230	$14,684,230	1.00	14,684,230	14,684,230.00	1.00	-	1.00	14,684,230	$0	$14,684,230	-	$0
17	Demolición aviso metálico de altura = 10m, soportado en dado de concreto de dimensiones aprox largo = 2,40m, ancho= 0,70 y alto= 1,40m.	GI	1.00	$3,729,328	$3,729,328	1.00	3,729,328	3,729,328.00	-	-	-	-	$0	$0	1.00	$3,729,328
18	Muros en concreto 3000 psi, incluye refuerzo	M2	70.00	$346,129	$24,229,030	70.00	346,129	24,229,030.00	-	-	-	-	$0	$0	70.00	$24,229,030
19	Muro en bloque No. 05	M2	1,010.00	$45,606	$46,062,060	993.04	45,606	45,288,571.00	-	-	-	-	$0	$0	993.04	$45,288,571
20	Cercha para cubierta en ángulo inc, Anticorrosivo	ML	530.00	$8,709	$4,615,770	530.00	8,709	4,615,770.00	-	-	-	-	$0	$0	530.00	$4,615,770
21	Columnas 3000 psi	M3	20.00	$901,439	$18,028,780	20.00	901,439	18,028,780.00	-	-	-	-	$0	$0	20.00	$18,028,780
22	Viga de amarre en concreto 3000 psi	M3	20.00	$699,939	$13,998,780	20.00	699,939	13,998,780.00	-	-	-	-	$0	$0	20.00	$13,998,780
23	Acero de refuerzo	KG	4,610.00	$6,073	$27,996,530	610.00	6,073	3,704,530.00	-	-	-	-	$0	$0	610.00	$3,704,530
24	Cerramiento en malla eslabonada (H=1.80 m), incluye estructura, concertina doble cuchilla y cimentación.	ML	250.00	$425,376	$106,344,000	50.00	425,376	21,268,800.00	-	-	-	-	$0	$0	50.00	$21,268,800
25	Desmonte y reinstalación de cerramiento malla eslabonada existente (H=2.50 m)	ML	30.00	$17,090	$512,700	30.00	17,090	512,700.00	-	-	-	-	$0	$0	30.00	$512,700
26	Cerramiento (8 hileras de alambre de puas calibre 12.5, con poste de madera rolliza de 8cm de diametro y 2.00m de altura enterrado como min. 0.40, con 2.00m entre postes)	ML	2,660.00	$78,014	$207,517,240	1,819.43	78,014	141,941,269.00	417.81	**266.29**	684.10	32,595,029	$20,774,348	$53,369,377	1,135.33	$88,571,892
27	Transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado (distancia de transporte 28 km)	M3	510.00	$45,209	$23,056,590	510.00	45,209	23,056,590.00	367.93	-	367.93	16,633,747	$0	$16,633,747	142.07	$6,422,843
28	Excavación mecánica en material común (incluye cargue)	M3	10.00	$7,937	$79,370	10.00	7,937	79,370.00	-	-	-	-	$0	$0	10.00	$79,370
29	Descapote a máquina en material común (e=0.1m. Incluye cargue)	M2	80.00	$1,378	$110,240	80.00	1,378	110,240.00	-	-	-	-	$0	$0	80.00	$110,240
30	Explanación y extendida mecánica	M3	10.00	$9,191	$91,910	2,196.37	9,191	20,186,837.00	-	**2,196.37**	2,196.37	-	$20,186,837	$20,186,837	-	$0
31	Limpieza y acopio manual de basuras	m2	8,170.00	$453	$3,701,010	8,170.00	453	3,701,010.00	3,136.49	**2,715.68**	5,852.17	1,420,830	$1,230,203	$2,651,033	2,317.83	$1,049,977
32	Adecuación de terreno (movimiento de tierra y obras de adecuación para acceso a maquinaria)	M3	20.00	$33,652	$673,040	20.00	33,652	673,040.00	-	-	-	-	$0	$0	20.00	$673,040
33	Corte y retiro de césped (hasta 40 cm - incluye retiro de desperdicios)	M2	850.00	$854	$725,900	850.00	854	725,900.00	-	-	-	-	$0	$0	850.00	$725,900
34	Mala maleza (una aplicación)	M2	1,750.00	$639	$1,118,250	1,750.00	639	1,118,250.00	-	-	-	-	$0	$0	1,750.00	$1,118,250
35	Fumigación contra roedores (raticida- una aplicación)	M2	1,750.00	$575	$1,006,250	5,560.52	575	3,197,299.00	3,136.49	**2,424.03**	5,560.52	1,803,482	$1,393,817	$3,197,299	-	$0
36	Fumigación contra insectos (insecticidas- incluye levantamiento de animales y basuras, desinfección contra virus, bacterias y hongos)	M2	1,750.00	$1,022	$1,788,500	5,560.52	1,022	5,682,851.00	3,136.49	**2,424.03**	5,560.52	3,205,493	$2,477,359	$5,682,852	-	$0
38	Desmonte de dispensadores	Und	5.00	$874,062	$4,370,310	5.00	874,062	4,370,310.00	-	-	-	-	$0	$0	5.00	$4,370,310
39	Desmonte de bombas sumergibes	Und	4.00	$874,062	$3,496,248	4.00	874,062	3,496,248.00	-	-	-	-	$0	$0	4.00	$3,496,248
40	Desmonte cableado de Canopy desde tablero a lamparas	Und	2.00	$2,913,538	$5,827,076	2.00	2,913,538	5,827,076.00	1.00	-	1.00	2,913,538	$0	$2,913,538	1.00	$2,913,538
41	Desmonte de tablero electrico general (control de toda la estación, bombas sumergibles, lamparas, surtidores, elementos de protección)	Und	2.00	$4,661,660	$9,323,320	2.00	4,661,660	9,323,320.00	-	-	-	-	$0	$0	2.00	$9,323,320
42	Desmonte de tablero electrico de control para area comercial	Und	1.00	$4,661,660	$4,661,660	1.00	4,661,660	4,661,660.00	1.00	-	1.00	4,661,660	$0	$4,661,660	-	$0
43	Cableado de lineas subterraneas a dispensadores	Und	8.00	$233,083	$1,864,664	8.00	233,083	1,864,664.00	-	-	-	-	$0	$0	8.00	$1,864,664
44	Desmonte y traslado de la planta electrica	Und	1.00	$7,571,593	$7,571,593	1.00	7,571,593	7,571,593.00	-	-	-	-	$0	$0	1.00	$7,571,593
45	Ventilación mecanica de tanques	Und	4.00	$1,398,498	$5,593,992	4.00	1,398,498	5,593,992.00	-	-	-	-	$0	$0	4.00	$5,593,992

empresa férrea regional	ACTA DE RECIBO PARCIAL Y BALANCE PRESUPUESTAL OBRAS PARA REDES FR-EFR-EJP-004	Versión: 1 Fecha de Vigencia 29/06/2022

ACTA No. 2

PROYECTO:	Realizar la demolición, limpieza, cerramiento y mantenimiento de predios adquiridos por la Empresa Férrea Regional S.A.S. - EFR, para la ejecución del proyecto: Extensión de la Troncal NQS del Sistema Integrado de Transporte Masivo de Bogotá D.C. en el municipio de Soacha fases II y III.	**CONTRATO No.**	091-EFR-2022
INICIO DEL CONTRATO:	21 DE JUNIO DE 2022		
CONTRATANTE:	EMPRESA FERREA RECIONAL SAS		
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL S.A.S.		
INTERVENTOR:	GENERAL DE SERVICIOS S.A.S		
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DE LA PRESENTE ACTA:	01/06/2022		
PLAZO DEL CONTRATO:	8 MESES		
ETAPA ACTUAL DEL CONTRATO:	ETAPA DE CONSTRUCCIÓN		

PERÍODO A PAGAR N°: 2 **DEL:** 08/05/2023 **AL:** 31/07/2023

Las partes firmantes dan fe de:

a. Que la Interventoría mediante la presente acta certifica que las actividades de demolición cumplen con las disposiciones establecidas en el contrato y sus Apendices.

Valor estimado por Obras para Redes: 1,071,145,662
Valor mayores cantidades de obra: -
Valor total Obras para Redes 1,071,145,662

TOTAL PRESENTE ACTA	$ 219,106,756

BALANCE PRESUPUESTAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			CONDICIONES ACTUALIZADAS			CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO (Incluye AIU)	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (Incluye AIU)	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
	VALOR TOTAL (COSTO DIRECTO + AIU)				$1,026,886,840			$1,026,886,840				$346,014,160	$195,756,443	$541,770,603		$485,116,242
	VALOR OBRAS A COSTO DIRECTO				$764,621,623			$764,621,623				$257,642,710	$145,760,568	$403,403,278		$361,218,348
	ADMINISTRACION			27.35%	$209,124,014			$209,124,014				$70,465,281	$39,865,515	$110,330,797		$98,793,218
	IMPREVISTOS			1.00%	$7,646,216			$7,646,216				$2,576,427	$1,457,606	$4,034,033		$3,612,183
	UTILIDAD			5.00%	$38,231,081			$38,231,081				$12,882,136	$7,288,028	$20,170,164		$18,060,917
	IVA 19% SOBRE UTILIDAD			19.00%	$7,263,905			$7,263,905				$2,447,606	$1,384,725	$3,832,331		$3,431,574
	TOTAL AIU 36.50%				$262,265,218			$262,265,217				$88,371,450	$49,995,875	$138,367,324		$123,897,893
	VALOR TOTAL (COSTO DIRECTO + AIU)				$1,026,886,840			$1,026,886,840				$346,014,160	$195,756,443	$541,770,602		$485,116,241
	VALOR GLOBAL COMPONENTE AMBIENTAL			2.15%	$22,078,067			$22,078,067				$0	$11,648,068	$11,648,068		$22,078,067
	VALOR GLOBAL COMPONENTE GESTIÓN SOCIAL			1.16%	$11,911,887			$11,911,887				$0	$6,284,539	$6,284,539		$11,911,887
	VALOR GLOBAL COMPONENTE PMT			1.00%	$10,268,868			$10,268,868				$0	$5,417,706	$5,417,706		$10,268,868
	VALOR TOTAL (COSTO DIRECTO + AIU)				$1,071,145,662			$1,026,886,840				$346,014,160	$219,106,756	$565,120,915		$529,375,063

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA DE PAGO	VALOR FACTURADO	% PAGADO	VALOR NETO A PAGAR	SALDO POR PAGAR	% PAGADO ACUMULADO
1	ACTA DE RECIBO PARCIAL Y BALANCE PRESUPUESTAL OBRAS PARA REDES		346,014,160	32.30%	346,014,160	725,131,502	32.30%
2	ACTA DE RECIBO PARCIAL Y BALANCE PRESUPUESTAL OBRAS PARA REDES		219,106,756	20.46%	219,106,756	506,024,746	52.76%
	TOTAL						

	ELABORO	APROBO
NOMBRE	YAMILL MONTENEGRO C.	GIMEL DEL PILAR MURILLO GUERRA
FIRMA		
CARGO	REPRESENTANTE LEGAL INFRAESTRUCTURA NACIONAL EFR-091-2022 - CONTRATISTA	REPRESENTANTE LEGAL GENERAL SERVICIOS S&G S.A.S. EFR-090-2022 - INTERVENTORIA

Comentarios:

Se adjuntan las memorias de cálculo respectivas Predios TM2-056A, TM3-327, TM3-331 con su respectivos registros fotograficos

Nota:
Todas las cantidades de obra estarán aproximadas al entero por exceso o por defecto.
Todos los valores estarán expresados en pesos aproximando los centavos por exceso o por defecto.

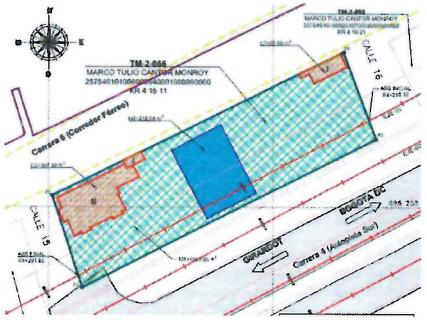
empresa férrea regional	CONTRATO DE OBRA N°: EFR - 091 - 2022 **OBJETO:** Realizar la demoliciòn, limpieza, cerramiento y mantenimiento de predios adquiridos por la **EMPRESA FÉRREA REGIONAL S.A.S – EFR**, para la ejecuciòn del proyecto: **EXTENSIÓN DE LA TRONCAL NQS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE BOGOTÁ D.C EN EL MUNICIPIO DE SOACHA FASES II YIII.** ENTIDAD CONTRATANTE: **EFR** INTERVENTORIA: **GENERAL SERVICIOS S&G S.A.S** CONTRATÍSTA: **INFRAESTRUCTURA INTEGRAL S.A.S.**	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL
MEMORIAS DE CALCULO	FECHA: 7 DIA / JUNIO MES / 2023 AÑO	

FP:	TM - 2 - 056A	**NOMENCLATURA:**	KR 4 #15-11

ITEM	1	**UND**	**M2**

DEMOLICIÓN PLACA DE CONTRAPISO DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES EN SITIO AUTORIZADO) (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM).

ITEM	ACTIVIDAD	UND	AREA	ANCHO	LARGO	CANT.	PORCENTAJE %
M1	AREA TOTAL DE LA ZONA DURA	M2	1,569.22	21.51	72.97		
M4	AREA DE M4 (ANDEN DE CONCRETO Y ADOQUIN) (1)	M2	74.11	1.88	39.42		
AT	AREA TOTAL DEL TERRENO	M2	1,643.33				
E	ESPESOR DE LA PLACA	M		0.195			
	TOTAL AREA 1	M3	320.45				



72,47

21,02

AREA TERRENO

39,42

AREA M4 (1)

1,88







DIEGO A OSORIO M
RESIDENTE CONTRATISTA

Renata Bravo

RENATA JACQUELINE BRAVO SAAVEDRA
RESIDENTE INTERVENTORÍA

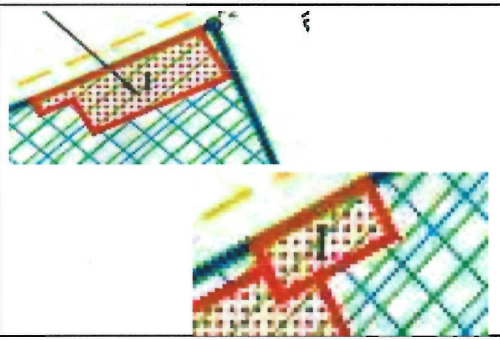
empresa férrea regional	CONTRATO DE OBRA N°: EFR - 091 - 2022			INFRAESTRUCTURA INTEGRAL
	OBJETO: Realizar la demoliciòn, limpieza, cerramiento y mantenimiento de predios adquiridos por la **EMPRESA FÉRREA REGIONAL S.A.S – EFR**, para la ejecuciòn del proyecto: **EXTENSIÓN DE LA TRONCAL NQS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE BOGOTÁ D.C EN EL MUNICIPIO DE SOACHA FASES II YIII.**			
	ENTIDAD CONTRATANTE: **EFR**			
	INTERVENTORIA: **GENERAL SERVICIOS S&G S.A.S**			
	CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA INTEGRAL S.A.S.**			
MEMORIAS DE CALCULO	**FECHA:**	7 (DIA)	JUNIO (MES)	2023 (AÑO)

FP:	TM - 2 - 056	**NOMENCLATURA:**	KR 4 #15 -11

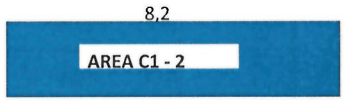
ITEM	**2**	**UND**	**M2**

DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO CUBIERTA VARIABLE. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.

ITEM	ACTIVIDAD	UND	AREA	ANCHO	LARGO	CANT.	PORCENTAJE %
C1	AREA TERRENO C1-1	M2	2.00	1.00	2.00		
C1	AREA TERRENO C1-1-2	M2	27.88	3.40	8.20		
C1	**TOTAL AREA C1**	**M2**	**29.88**				
	TOTAL AREA 1	**M2**	**29.88**				











DIEGO A OSORIO M
RESIDENTE CONTRATISTA

Renata Bravo
RENATA JACQUELINE BRAVO SAAVEDRA
RESIDENTE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA N°: EFR - 091 - 2022

OBJETO: Realizar la demolición, limpieza, cerramiento y mantenimiento de predios adquiridos por la **EMPRESA FÉRREA REGIONAL S.A.S – EFR**, para la ejecución del proyecto: **EXTENSIÓN DE LA TRONCAL NQS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE BOGOTÁ D.C EN EL MUNICIPIO DE SOACHA FASES II YIII.**

ENTIDAD CONTRATANTE: **EFR**

INTERVENTORIA: **GENERAL SERVICIOS S&G S.A.S**

CONTRATÍSTA: **INFRAESTRUCTURA INTEGRAL S.A.S.**

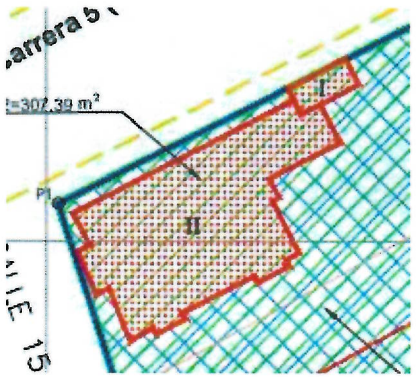
MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: 7 DIA | JUNIO MES | 2023 AÑO

FP:	TM - 2 - 056	NOMENCLATURA:	KR 4 # 16 - 21 / KR 4 # 16 - 49

ITEM	4	UND	M2

DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 2 HASTA 3 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.

ITEM	ACTIVIDAD	UND	AREA	ANCHO	LARGO	CANT.	PORCENTAJE %
C2	AREA TERRENO C2-1	M2	2.88	3.20	0.90		100.00%
C2	AREA TERRENO C2-2	M2	1.15	0.50	2.30		
C2	AREA TERRENO C2-3	M2	1.25	0.50	2.50		
C2	AREA TERRENO C2-4	M2	2.71	5.42	0.50		
C2	AREA TERRENO C2-5	M2	4.50	3.00	1.50		
C2	AREA TERRENO C2-6	M2	15.68	4.00	3.92		
C2	AREA TERRENO C2-7	M2	121.15	9.70	12.49		
C2	AREA TERRENO C2 -8 (SOLO UN PISO)	M2	9.00	2.00	4.50		
C2	**TOTAL AREA**	**M2**	**158.32**				
	TOTAL AREA C2 (DOS PISOS)	**M2**	**307.65**				







DIEGO A OSORIO M
RESIDENTE CONTRATISTA

Renata Bravo

RENATA JACQUELINE BRAVO SAAVEDRA
RESIDENTE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA N°: EFR - 091 - 2022

OBJETO: Realizar la demoliciòn, limpieza, cerramiento y mantenimiento de predios adquiridos por la **EMPRESA FÉRREA REGIONAL S.A.S – EFR**, para la ejecuciòn del proyecto: **EXTENSIÓN DE LA TRONCAL NQS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE BOGOTÁ D.C EN EL MUNICIPIO DE SOACHA FASES II YIII.**

ENTIDAD CONTRATANTE: **EFR**

INTERVENTORIA: **GENERAL SERVICIOS S&G S.A.S**

CONTRATÍSTA: **INFRAESTRUCTURA INTEGRAL S.A.S.**

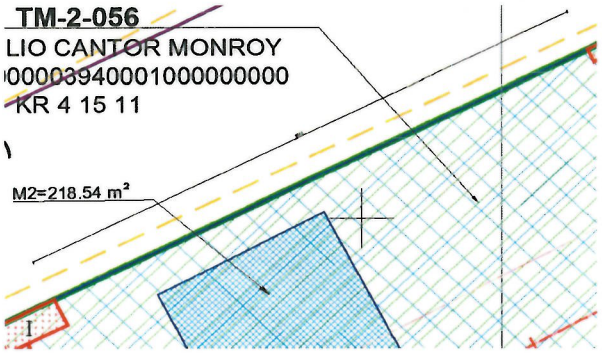
MEMORIAS DE CALCULO

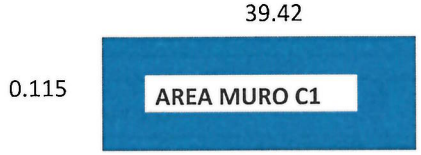
FECHA: 7 (DIA) JUNIO (MES) 2023 (AÑO)

FP:	TM - 2 - 056	**NOMENCLATURA:**	KR 4 #15 -11

ITEM	9	**UND**	M2

DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES EN SITIO AUTORIZADO)

ITEM	ACTIVIDAD	UND	AREA	ANCHO	LARGO	PLANO	PORCENTAJE %
M3	MURO DE CERRAMIENTO	M2	98.55	2.50	39.42		100.00%
C2	**TOTAL AREA**	**M2**	**98.55**				
	TOTAL AREA 3	**M2**	**98.55**				





DIEGO A OSORIO M
RESIDENTE CONTRATISTA

Renata Bravo

RENATA JACQUELINE BRAVO SAAVEDRA
RESIDENTE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA N°: EFR - 091 - 2022

OBJETO: Realizar la demolición, limpieza, cerramiento y mantenimiento de predios adquiridos por la **EMPRESA FÉRREA REGIONAL S.A.S – EFR**, para la ejecución del proyecto: **EXTENSIÓN DE LA TRONCAL NQS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE BOGOTÁ D.C EN EL MUNICIPIO DE SOACHA FASES II YIII.**

ENTIDAD CONTRATANTE: **EFR**

INTERVENTORIA: **GENERAL SERVICIOS S&G S.A.S**

CONTRATÍSTA: **INFRAESTRUCTURA INTEGRAL S.A.S.**

INFRAESTRUCTURA INTEGRAL

MEMORIAS DE CALCULO

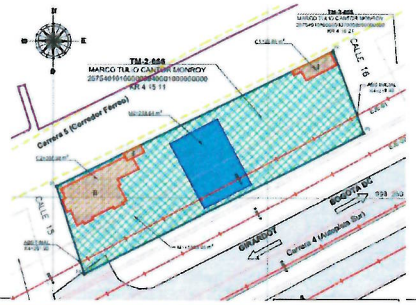
FECHA: 7 DIA | JUNIO MES | 2023 AÑO

FP:	TM - 2 - 056	**NOMENCLATURA:**	KR 4 #15 -11

ITEM	13	**UND**	**UND**

DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES EN CONCRETO

ITEM	ACTIVIDAD	UND	AREA	ANCHO	LARGO	CANT.	PORCENTAJE %
M4	AREA DE M4 (ANDEN DE CONCRETO Y ADOQUIN) (2)	M2	11.28	2.26	4.99		100.00%
M2	**TOTAL AREA**	**M2**	**11.28**				



4,99

2,26

AREA M4 (2)



DIEGO A OSORIO M
RESIDENTE CONTRATISTA

Renata Bravo

RENATA JACQUELINE BRAVO SAAVEDRA
RESIDENTE INTERVENTORÍA

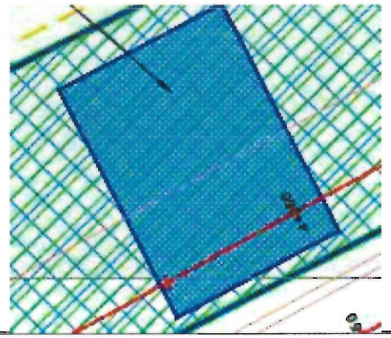
empresa férrea regional	CONTRATO DE OBRA N°: EFR - 091 - 2022	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL
	OBJETO: Realizar la demoliciòn, limpieza, cerramiento y mantenimiento de predios adquiridos por la **EMPRESA FÉRREA REGIONAL S.A.S – EFR**, para la ejecuciòn del proyecto: **EXTENSIÓN DE LA TRONCAL NQS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE BOGOTÁ D.C EN EL MUNICIPIO DE SOACHA FASES II YIII.**	
	ENTIDAD CONTRATANTE: **EFR**	
	INTERVENTORIA: **GENERAL SERVICIOS S&G S.A.S**	
MEMORIAS DE CALCULO	CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA INTEGRAL S.A.S.**	

FECHA: 7 DIA | JUNIO MES | 2023 AÑO

FP:	TM - 2 - 056	**NOMENCLATURA:**	KR 4 #15 -11

ITEM	**14**	**UND**	**UND**

DEMOLICIÓN DE CANOPY: ESTRUCTURA CON COLUMNAS, CUBIERTA SOPORTADA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA; EL TECHO ESTÁ ELABORADO EN ACM MITSUBISHI, INCLUYE DESMONTE DE 2 ISLAS DE COMBUSTIBLE COMPUESTAS CADA UNA DE DOS BASES DE CONCRETO. INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO. AREA APROX. 223 M2.

ITEM	ACTIVIDAD	UND	AREA	ANCHO	LARGO	CANT.	PORCENTAJE %
M2	AREA TERRENO M2 (CANOPY)	M2	218.63	17.49	12.50		100.00%
UND	CANOPY	UND	1.00				
M2	**TOTAL AREA**	**M2**	**218.63**				
	CANTIDA CANOPY	**UND**	**1.00**				

12,50

17,49





DIEGO A OSORIO M
RESIDENTE CONTRATISTA

Renata Bravo

RENATA JACQUELINE BRAVO SAAVEDRA
RESIDENTE INTERVENTORÍA

empresa férrea regional	CONTRATO DE OBRA N°: EFR - 091 - 2022 **OBJETO:** Realizar la demoliciòn, limpieza, cerramiento y mantenimiento de predios adquiridos por la **EMPRESA FÉRREA REGIONAL S.A.S – EFR**, para la ejecuciòn del proyecto: **EXTENSIÓN DE LA TRONCAL NQS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE BOGOTÁ D.C EN EL MUNICIPIO DE SOACHA FASES II YIII.** ENTIDAD CONTRATANTE: **EFR** INTERVENTORIA: **GENERAL SERVICIOS S&G S.A.S** CONTRATÍSTA: **INFRAESTRUCTURA INTEGRAL S.A.S.**	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL
MEMORIAS DE CALCULO	**FECHA:** 7 (DIA) JUNIO (MES) 2023 (AÑO)	

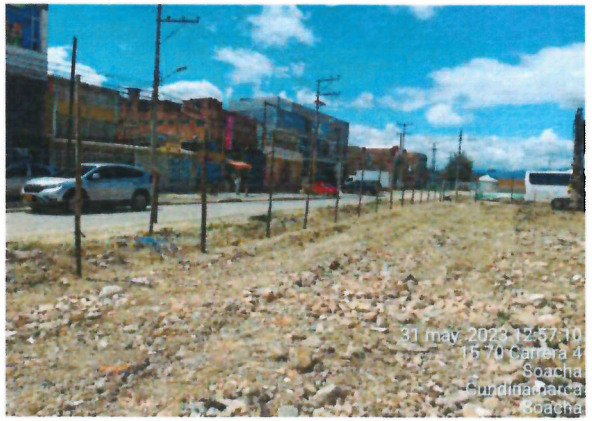
FP:	TM - 2 - 056	**NOMENCLATURA:**	KR 4 #15 -11

ITEM	**26**	**UND**	**ML**

CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8CM DE DIAMETRO Y 2.00M DE ALTURA ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00M ENTRE POSTES)

ITEM	ACTIVIDAD	UND	PERIMETRO	ANCHO	LARGO	PLANO	PORCENTAJE %
	AREA TERRENO	ML	188.95	21.51	72.97	Cerramiento Completo en 4 caras	**100.00%**
	TOTAL	**ML**	**188.95**				





DIEGO A OSORIO M
RESIDENTE CONTRATISTA

Renata Bravo

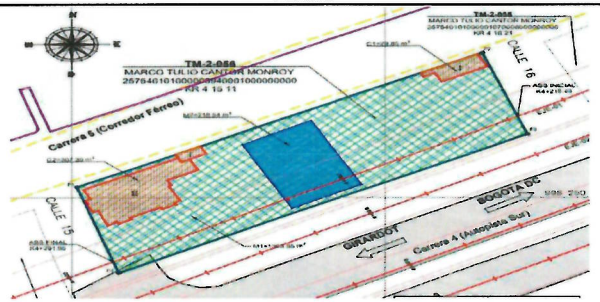
RENATA JACQUELINE BRAVO SAAVEDRA
RESIDENTE INTERVENTORÍA

empresa férrea regional	CONTRATO DE OBRA N°: EFR - 091 - 2022	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL
	OBJETO: Realizar la demoliciòn, limpieza, cerramiento y mantenimiento de predios adquiridos por la **EMPRESA FÉRREA REGIONAL S.A.S – EFR**, para la ejecuciòn del proyecto: **EXTENSIÓN DE LA TRONCAL NQS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE BOGOTÁ D.C EN EL MUNICIPIO DE SOACHA FASES II YIII.**	
	ENTIDAD CONTRATANTE: **EFR**	
	INTERVENTORIA: **GENERAL SERVICIOS S&G S.A.S**	
MEMORIAS DE CALCULO	CONTRATÍSTA: **INFRAESTRUCTURA INTEGRAL S.A.S.**	
	FECHA: 7 (DIA) JUNIO (MES) 2023 (AÑO)	

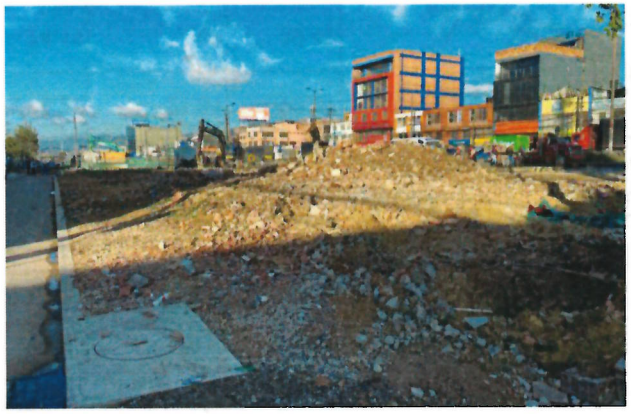
FP:	TM - 2 - 056	**NOMENCLATURA:**	KR 4 #15 -11

ITEM	**30**	**UND**	**M2**

EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA

ITEM	ACTIVIDAD	UND	AREA	ANCHO	LARGO	PLANO	PORCENTAJE %
C1	AREA TERRENO	M2	1,569.22	21.51	72.97		**100.00%**
M4	**AREA DE M4 (ANDEN DE CONCRETO Y ADOQUIN) (1)**	**M2**	**74.11**	1.88	39.42		
	TOTAL	**M2**	**1,643.33**				







DIEGO A OSORIO M
RESIDENTE CONTRATISTA

Renata Bravo
RENATA JACQUELINE BRAVO SAAVEDRA
RESIDENTE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA N°: EFR - 091 - 2022

OBJETO: Realizar la demoliciòn, limpieza, cerramiento y mantenimiento de predios adquiridos por la **EMPRESA FÉRREA REGIONAL S.A.S – EFR**, para la ejecuciòn del proyecto: **EXTENSIÓN DE LA TRONCAL NQS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE BOGOTÁ D.C EN EL MUNICIPIO DE SOACHA FASES II YIII.**

ENTIDAD CONTRATANTE: **EFR**

INTERVENTORIA: **GENERAL SERVICIOS S&G S.A.S**

CONTRATÍSTA: **INFRAESTRUCTURA INTEGRAL S.A.S.**

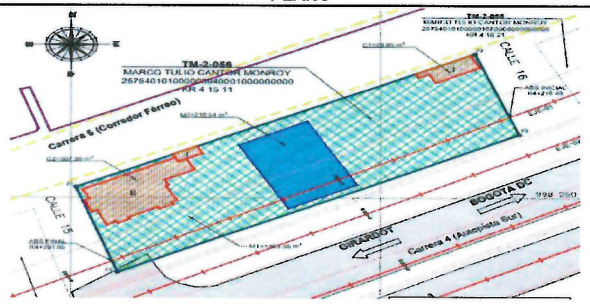
MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: 7 (DIA) JUNIO (MES) 2023 (AÑO)

FP:	TM - 2 - 056	**NOMENCLATURA:**	KR 4 #15 -11

ITEM	31	**UND**	**M2**

LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS

ITEM	ACTIVIDAD	UND	AREA	ANCHO	LARGO	PLANO	PORCENTAJE %
C1	AREA TERRENO	M2	1,569.22	21.51	72.97		**100.00%**
M4	**AREA DE M4 (ANDEN DE CONCRETO Y ADOQUIN) (1)**	**M2**	**74.11**	1.88	39.42		
	TOTAL	**M2**	**1,643.33**				









DIEGO A OSORIO M
RESIDENTE CONTRATISTA

Renata Bravo

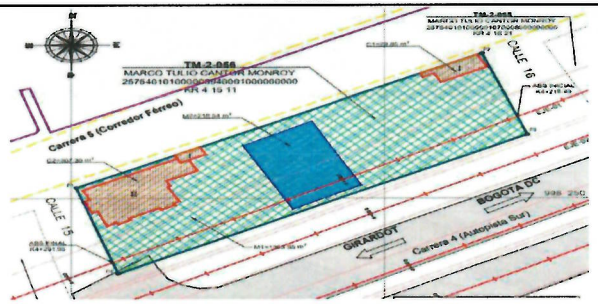
RENATA JACQUELINE BRAVO SAAVEDRA
RESIDENTE INTERVENTORÍA

empresa férrea regional	CONTRATO DE OBRA N°: EFR - 091 - 2022			INFRAESTRUCTURA INTEGRAL
	OBJETO: Realizar la demoliciòn, limpieza, cerramiento y mantenimiento de predios adquiridos por la **EMPRESA FÉRREA REGIONAL S.A.S – EFR**, para la ejecuciòn del proyecto: **EXTENSIÓN DE LA TRONCAL NQS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE BOGOTÁ D.C EN EL MUNICIPIO DE SOACHA FASES II YIII.**			
	ENTIDAD CONTRATANTE: **EFR**			
	INTERVENTORIA: **GENERAL SERVICIOS S&G S.A.S**			
	CONTRATÍSTA: **INFRAESTRUCTURA INTEGRAL S.A.S.**			
MEMORIAS DE CALCULO	**FECHA:**	7 (DIA)	JUNIO (MES)	2023 (AÑO)

FP:	TM - 2 - 056	**NOMENCLATURA:**	KR 4 #15 -11

ITEM	**35**	**UND**	**M2**

FUMIGACIÓN CONTRA ROEDORES (RATICIDA- UNA APLICACIÓN)

ITEM	ACTIVIDAD	UND	AREA	ANCHO	LARGO	PLANO	PORCENTAJE %
C1	AREA TERRENO	M2	1,569.22	21.51	72.97		**100.00%**
M4	**AREA DE M4 (ANDEN DE CONCRETO Y ADOQUIN) (1)**	**M2**	**74.11**	1.88	39.42		
	TOTAL	**M2**	**1,643.33**				





DIEGO A OSORIO M
RESIDENTE CONTRATISTA

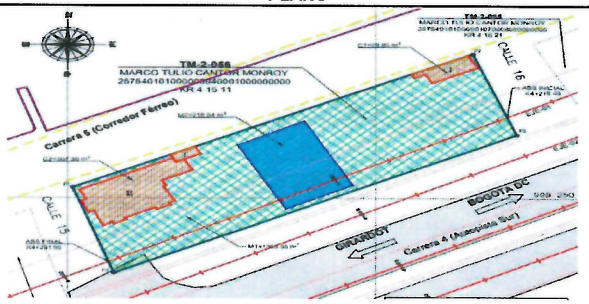
Renata Bravo

RENATA JACQUELINE BRAVO SAAVEDRA
RESIDENTE INTERVENTORÍA

empresa férrea regional	CONTRATO DE OBRA N°: EFR - 091 - 2022 **OBJETO:** Realizar la demoliciòn, limpieza, cerramiento y mantenimiento de predios adquiridos por la **EMPRESA FÉRREA REGIONAL S.A.S – EFR**, para la ejecuciòn del proyecto: **EXTENSIÓN DE LA TRONCAL NQS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE BOGOTÁ D.C EN EL MUNICIPIO DE SOACHA FASES II YIII.** ENTIDAD CONTRATANTE: **EFR** INTERVENTORIA: **GENERAL SERVICIOS S&G S.A.S** CONTRATÍSTA: **INFRAESTRUCTURA INTEGRAL S.A.S.**	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL
MEMORIAS DE CALCULO	**FECHA:** 7 (DIA) JUNIO (MES) 2023 (AÑO)	

FP:	TM - 2 - 056	**NOMENCLATURA:**	KR 4 #15 -11
ITEM	**36**	**UND**	**M2**

FUMIGACIÓN CONTRA INSECTOS (INSECTICIDAS- INCLUYE LEVANTAMIENTO DE ANIMALES Y BASURAS, DESINFECCIÓN CONTRA VIRUS, BACTERIAS Y HONGOS)

ITEM	ACTIVIDAD	UND	AREA	ANCHO	LARGO	PLANO	PORCENTAJE %
C1	AREA TERRENO	M2	1,569.22	21.51	72.97		**100.00%**
M4	**AREA DE M4 (ANDEN DE CONCRETO Y ADOQUIN) (1)**	**M2**	**74.11**	1.88	39.42		
	TOTAL	**M2**	**1,643.33**				





DIEGO A OSORIO M
RESIDENTE CONTRATISTA

Renata Bravo

RENATA JACQUELINE BRAVO SAAVEDRA
RESIDENTE INTERVENTORÍA

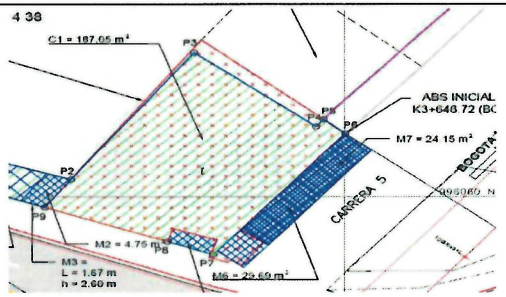
empresa férrea regional	CONTRATO DE OBRA N°: EFR - 091 - 2022 **OBJETO:** Realizar la demoliciòn, limpieza, cerramiento y mantenimiento de predios adquiridos por la **EMPRESA FÉRREA REGIONAL S.A.S – EFR**, para la ejecuciòn del proyecto: **EXTENSIÓN DE LA TRONCAL NQS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE BOGOTÁ D.C EN EL MUNICIPIO DE SOACHA FASES II YIII.** ENTIDAD CONTRATANTE: **EFR** INTERVENTORIA: **GENERAL SERVICIOS S&G S.A.S** CONTRATÍSTA: **INFRAESTRUCTURA INTEGRAL S.A.S.**	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL
MEMORIAS DE CALCULO	**FECHA:** 7 DIA · JULIO MES · 2023 AÑO	

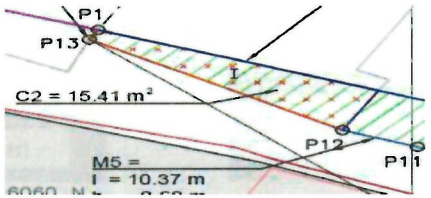
FP:	TM - 3 - 327	**NOMENCLATURA:**	DG 30 SUR# 4-38

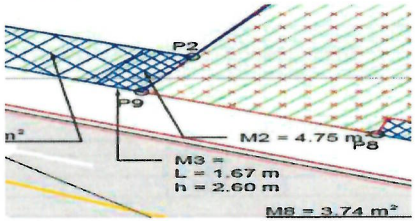
ITEM	1	**UND**	**M2**

DEMOLICIÓN PLACA DE CONTRAPISO DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES EN SITIO AUTORIZADO) (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM).

ITEM	ACTIVIDAD	UND	AREA	ANCHO	LARGO	CANT.	PORCENTAJE %
C1	CONSTRUCCIÓN DE 1 PISO EN EL CUAL FUNCIONA UN RESTAURANTE, CUENTA CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA. ESTRUCTURA EN COLUMNAS DE CONCRETO REFORZADO SIN APORTICAR. (1)	M2	171.00	12.50	13.68	4 38	100.00%
C1	CONSTRUCCIÓN DE 1 PISO EN EL CUAL FUNCIONA UN RESTAURANTE, CUENTA CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA. ESTRUCTURA EN COLUMNAS DE CONCRETO REFORZADO SIN APORTICAR. (2)	M2	5.12	1.97	2.60		
C1	CONSTRUCCIÓN DE 1 PISO EN EL CUAL FUNCIONA UN RESTAURANTE, CUENTA CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA. ESTRUCTURA EN COLUMNAS DE CONCRETO REFORZADO SIN APORTICAR. (3)	M2	10.94	8.68	1.26		
C1	**AREA TOTAL**	M2		187.06			
C2	CONSTRUCCIÓN DE 1 PISO CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA. ESTRUCTURA APORTICADA EN VIGAS Y COLUMNAS DE CONCRETO REFORZADO. (1)	M2	6.19	0.59	10.49		
C2	CONSTRUCCIÓN DE 1 PISO CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA. ESTRUCTURA APORTICADA EN VIGAS Y COLUMNAS DE CONCRETO REFORZADO.(2)	M2	9.70	10.49	1.85		
C2	**AREA TOTAL**	M2		15.89			
M2	MATERA CON CERRAMIENTO EN MURO DE CONCRETO DE 0.3 M DE ALTURA Y CELOSIAS EN CONCRETO DE 0.60 M DE ALTURA.	M2	4.55	1.69	2.69		
E	**ESPESOR DE LA PLACA**	ML			0.20		
	AREA TOTAL	M2	207.50				
	VOLUMEN TOTAL	**M3**	**41.50**				





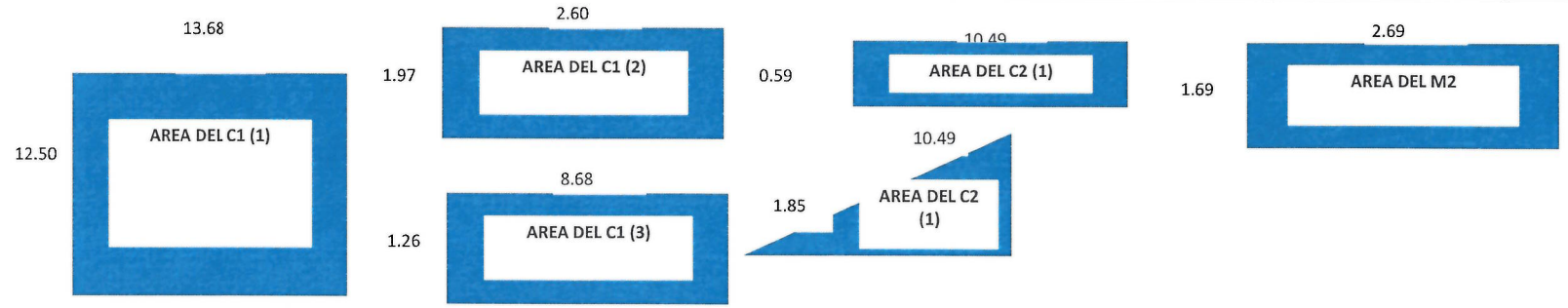


empresa férrea regional	CONTRATO DE OBRA N°: EFR - 091 - 2022 **OBJETO:** Realizar la demolición, limpieza, cerramiento y mantenimiento de predios adquiridos por la **EMPRESA FÉRREA REGIONAL S.A.S – EFR**, para la ejecución del proyecto: **EXTENSIÓN DE LA TRONCAL NQS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE BOGOTÁ D.C EN EL MUNICIPIO DE SOACHA FASES II YIII.** ENTIDAD CONTRATANTE: **EFR** INTERVENTORIA: **GENERAL SERVICIOS S&G S.A.S** CONTRATÍSTA: **INFRAESTRUCTURA INTEGRAL S.A.S.**	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL
MEMORIAS DE CALCULO	**FECHA:** 7 (DIA) JULIO (MES) 2023 (AÑO)	

FP:	TM - 3 - 327	**NOMENCLATURA:**	DG 30 SUR# 4-38

ITEM	**1**	**UND**	**M2**

DEMOLICIÓN PLACA DE CONTRAPISO DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES EN SITIO AUTORIZADO) (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM).









DIEGO A OSORIO M
RESIDENTE CONTRATISTA

Renata Bravo

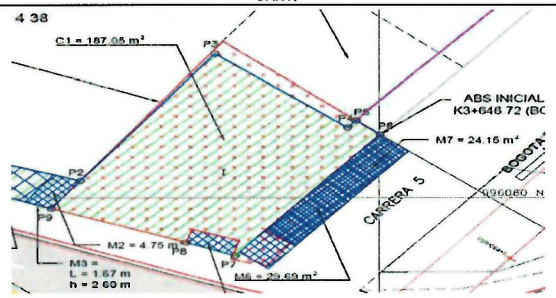
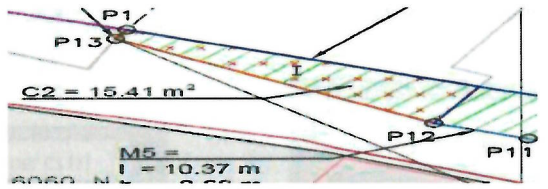
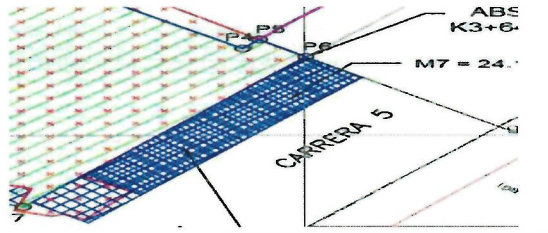
RENATA JACQUELINE BRAVO SAAVEDRA
RESIDENTE INTERVENTORÍA

empresa férrea regional	CONTRATO DE OBRA N°: EFR - 091 - 2022 **OBJETO:** Realizar la demoliciòn, limpieza, cerramiento y mantenimiento de predios adquiridos por la **EMPRESA FÉRREA REGIONAL S.A.S – EFR**, para la ejecuciòn del proyecto: **EXTENSIÓN DE LA TRONCAL NQS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE BOGOTÁ D.C EN EL MUNICIPIO DE SOACHA FASES II YIII.** ENTIDAD CONTRATANTE: **EFR** INTERVENTORIA: **GENERAL SERVICIOS S&G S.A.S** CONTRATÍSTA: **INFRAESTRUCTURA INTEGRAL S.A.S.**	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL
MEMORIAS DE CALCULO	**FECHA:** 7 DIA · JULIO MES · 2023 AÑO	

FP:	TM - 3 - 327	**NOMENCLATURA:**	DG 30 SUR# 4-38

ITEM	**2**	**UND**	**M2**

DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO CUBIERTA VARIABLE. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.

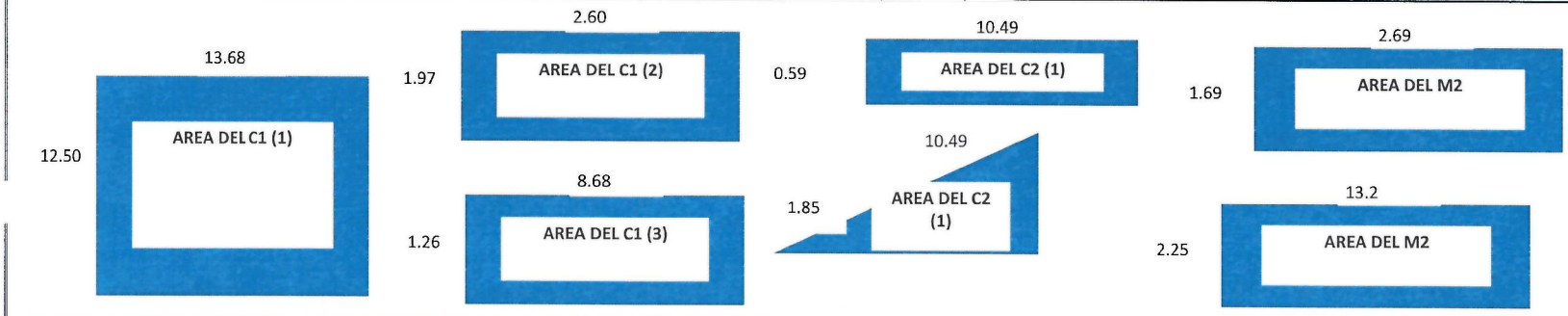
ITEM	ACTIVIDAD	UND	AREA	ANCHO	LARGO	CANT.	PORCENTAJE %
C1	CONSTRUCCIÓN DE 1 PISO EN EL CUAL FUNCIONA UN RESTAURANTE, CUENTA CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA. ESTRUCTURA EN COLUMNAS DE CONCRETO REFORZADO SIN APORTICAR. (1)	M2	171.00	12.50	13.68		100.00%
C1	CONSTRUCCIÓN DE 1 PISO EN EL CUAL FUNCIONA UN RESTAURANTE, CUENTA CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA. ESTRUCTURA EN COLUMNAS DE CONCRETO REFORZADO SIN APORTICAR. (2)	M2	5.12	1.97	2.60		
C1	CONSTRUCCIÓN DE 1 PISO EN EL CUAL FUNCIONA UN RESTAURANTE, CUENTA CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA. ESTRUCTURA EN COLUMNAS DE CONCRETO REFORZADO SIN APORTICAR. (3)	M2	10.94	8.68	1.26		
C1	**AREA TOTAL**	M2		187.06			
C2	CONSTRUCCIÓN DE 1 PISO CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA. ESTRUCTURA APORTICADA EN VIGAS Y COLUMNAS DE CONCRETO REFORZADO. (1)	M2	6.19	0.59	10.49		
C2	CONSTRUCCIÓN DE 1 PISO CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA. ESTRUCTURA APORTICADA EN VIGAS Y COLUMNAS DE CONCRETO REFORZADO.(2)	M2	9.70	10.49	1.85		
C2	**AREA TOTAL**	M2		15.89			
M2	MATERA CON CERRAMIENTO EN MURO DE CONCRETO DE 0.3 M DE ALTURA Y CELOSIAS EN CONCRETO DE 0.60 M DE ALTURA.	M2	4.55	1.69	2.69		
M6	CUBIERTA EN TEJA DE ZINC, SOPORTADA SOBRE PERFILERÍA METÁLICA Y MADERA Y PARALES EN TUBO METÁLICO DE 3" CON UNA ALTURA APROXIMADA DE 3.50 M.	M2	29.70	2.25	13.20		
	AREA TOTAL	**M2**	**237.20**				

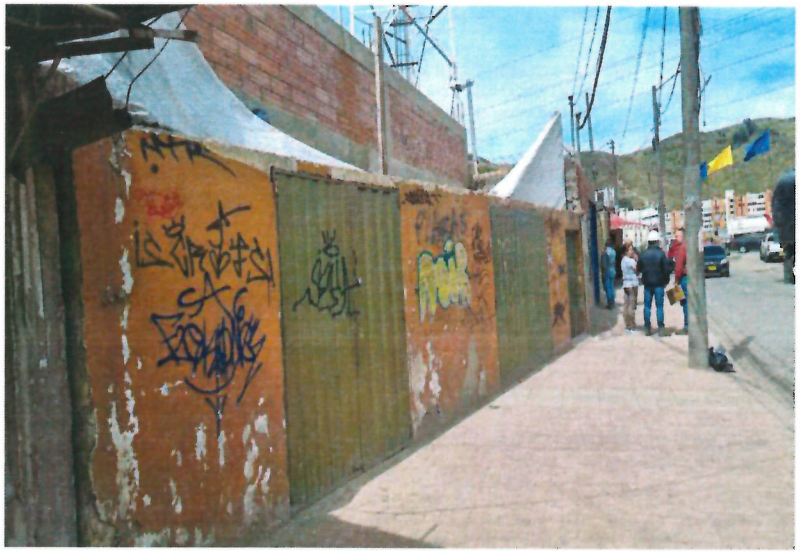
empresa férrea regional	CONTRATO DE OBRA N°: EFR - 091 - 2022	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL
	OBJETO: Realizar la demoliciòn, limpieza, cerramiento y mantenimiento de predios adquiridos por la **EMPRESA FÉRREA REGIONAL S.A.S – EFR**, para la ejecuciòn del proyecto: **EXTENSIÓN DE LA TRONCAL NQS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE BOGOTÁ D.C EN EL MUNICIPIO DE SOACHA FASES II YIII.**	
	ENTIDAD CONTRATANTE: **EFR**	
	INTERVENTORIA: **GENERAL SERVICIOS S&G S.A.S**	
	CONTRATÍSTA: **INFRAESTRUCTURA INTEGRAL S.A.S.**	
MEMORIAS DE CALCULO	**FECHA:** 7 (DIA) JULIO (MES) 2023 (AÑO)	

FP:	TM - 3 - 327	**NOMENCLATURA:**	DG 30 SUR# 4-38

ITEM	**2**	**UND**	**M2**

DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO CUBIERTA VARIABLE. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.







DIEGO A OSORIO M
RESIDENTE CONTRATISTA

Renata Bravo

RENATA JACQUELINE BRAVO SAAVEDRA
RESIDENTE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA N°: EFR - 091 - 2022

OBJETO: Realizar la demolición, limpieza, cerramiento y mantenimiento de predios adquiridos por la **EMPRESA FÉRREA REGIONAL S.A.S – EFR**, para la ejecución del proyecto: **EXTENSIÓN DE LA TRONCAL NQS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE BOGOTÁ D.C EN EL MUNICIPIO DE SOACHA FASES II YIII.**

ENTIDAD CONTRATANTE: **EFR**

INTERVENTORIA: **GENERAL SERVICIOS S&G S.A.S**

CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA INTEGRAL S.A.S.**

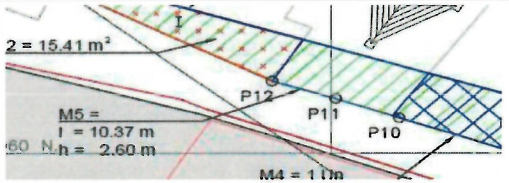
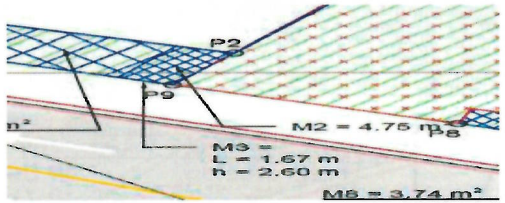
MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: 7 DIA | JUIIO MES | 2023 AÑO

FP:	TM - 3 - 327	**NOMENCLATURA:**	DG 30 SUR# 4-38

ITEM	**9**	**UND**	**M2**

DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES EN SITIO AUTORIZADO)

ITEM	ACTIVIDAD	UND	AREA	ANCHO	LARGO	CANT.	PORCENTAJE %
M5	CERRAMIENTO DE 2.60 M DE ALTURA EN BLOQUE PINTADO CON CIMENTACIÓN EN VIGA DE CONCRETO Y ESTRUCTURA APORTICADA EN VIGAS Y COLUMNAS DE CONCRETO REFORZADO. PRESENTA REMATE SUPERIOR EN TUBO METÁLICO DE 2" CON CONCERTINA DE SEGURIDAD. ADICIONALMENTE EN LA FACHADA PRESENTA UNA PUERTA EN PERFILERÍA METÁLICA Y TABLERO EN LÁMINA DE DIMENSIONES 2.50 M *2.50 M.	M2	26.91	2.60	10.35		100.00%
M3	CERRAMIENTO EN LADRILLO A LA VISTA DE 0.70 M DE ALTURA CON REJA EN PERFILERÍA METÁLICA CON DIMENSIONES 1.90 M DE ALTURA.	M2	4.21	2.60	1.62		
	TOTAL AREA 1	M2	31.12				

10.35

2,6 **AREA MURO M5**

2.6

1.67 **AREA MURO M3**





DIEGO A OSORIO M
RESIDENTE CONTRATISTA

Renata Bravo

RENATA JACQUELINE BRAVO SAAVEDRA
RESIDENTE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA N°: EFR - 091 - 2022

OBJETO: Realizar la demoliciòn, limpieza, cerramiento y mantenimiento de predios adquiridos por la **EMPRESA FÉRREA REGIONAL S.A.S – EFR**, para la ejecuciòn del proyecto: **EXTENSIÓN DE LA TRONCAL NQS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE BOGOTÁ D.C EN EL MUNICIPIO DE SOACHA FASES II YIII.**

ENTIDAD CONTRATANTE: **EFR**

INTERVENTORIA: **GENERAL SERVICIOS S&G S.A.S**

CONTRATÍSTA: **INFRAESTRUCTURA INTEGRAL S.A.S.**

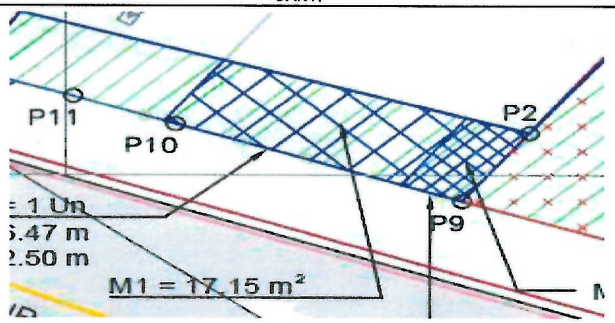
MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: 7 DIA | JUNIO MES | 2023 AÑO

FP:	TM - 3 - 327	**NOMENCLATURA:**	DG 30 SUR# 4-38

ITEM	**12**	**UND**	**M2**

DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS ASFALTICOS

ITEM	ACTIVIDAD	UND	AREA	ANCHO	LARGO	CANT.	PORCENTAJE %
M1	ZONA DURA EN ASFALTO	M2	17.17	2.61	6.58		100.00%
	TOTAL AREA 2	**M2**	**17.17**				
E	**ESPESOR DE LA PLACA**	ML			0.10		
	AREA TOTAL	M2	17.17				
	VOLUMEN TOTAL	**M3**	**1.72**				

6.58

2.61

AREA ZONA DURA M1



DIEGO A OSORIO M
RESIDENTE CONTRATISTA

Renata Bravo

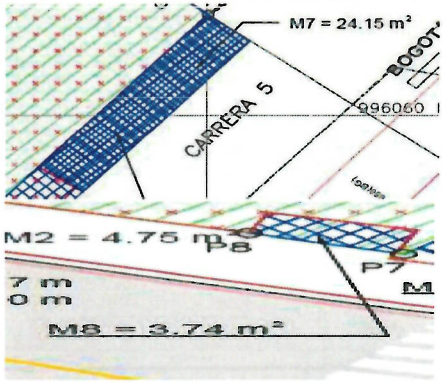
RENATA JACQUELINE BRAVO SAAVEDRA
RESIDENTE INTERVENTORÍA

empresa férrea regional	CONTRATO DE OBRA N°: EFR - 091 - 2022 **OBJETO:** Realizar la demoliciòn, limpieza, cerramiento y mantenimiento de predios adquiridos por la **EMPRESA FÉRREA REGIONAL S.A.S – EFR**, para la ejecuciòn del proyecto: **EXTENSIÓN DE LA TRONCAL NQS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE BOGOTÁ D.C EN EL MUNICIPIO DE SOACHA FASES II YIII.** ENTIDAD CONTRATANTE: **EFR** INTERVENTORIA: **GENERAL SERVICIOS S&G S.A.S** CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA INTEGRAL S.A.S.**	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL
MEMORIAS DE CALCULO	**FECHA:** 7 (DIA) JULIO (MES) 2023 (AÑO)	

FP:	TM - 3 - 327	**NOMENCLATURA:**	DG 30 SUR# 4-38

ITEM	**13**	**UND**	**M2**

DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES EN CONCRETO

ITEM	ACTIVIDAD	UND	AREA	ANCHO	LARGO	PLANO	PORCENTAJE %
M7	ZONA DURA EN CONCRETO DE 0.05 DE ESPESOR CON DILATACIONES EN ADOQUÍN.	M2	24.01	2.25	10.67		100.00%
M8	ZONA DURA EN CONCRETO CON ENCHAPE EN RETAL DE CERÁMICA	M2	3.56	1.18	3.02		
	TOTAL	M2	27.57				

10.67

2,25 — AREA DE M7

3.02

1.18 — AREA M8







DIEGO A OSORIO M
RESIDENTE CONTRATISTA

Renata Bravo

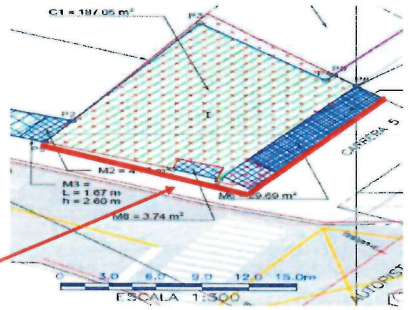
RENATA JACQUELINE BRAVO SAAVEDRA
RESIDENTE INTERVENTORÍA

empresa férrea regional	CONTRATO DE OBRA N°: EFR - 091 - 2022	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL
	OBJETO: Realizar la demoliciòn, limpieza, cerramiento y mantenimiento de predios adquiridos por la **EMPRESA FÉRREA REGIONAL S.A.S – EFR**, para la ejecuciòn del proyecto: **EXTENSIÓN DE LA TRONCAL NQS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE BOGOTÁ D.C EN EL MUNICIPIO DE SOACHA FASES II YIII.**	
	ENTIDAD CONTRATANTE: **EFR**	
	INTERVENTORIA: **GENERAL SERVICIOS S&G S.A.S**	
	CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA INTEGRAL S.A.S.**	
MEMORIAS DE CALCULO	**FECHA:** 7 (DIA) JUNIO (MES) 2023 (AÑO)	

FP:	TM - 3 - 327	**NOMENCLATURA:**	DG 30 SUR# 4-38

ITEM	**26**	**UND**	**M2**

CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8CM DE DIAMETRO Y 2.00M DE ALTURA ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00M ENTRE POSTES)

ITEM	ACTIVIDAD	UND	TOTAL	ANCHO	LARGO	PLANO	PORCENTAJE %
C1	CERRAMIENTO 8 HILERAS DE ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12.5	M2	27.30	14.10	13.20		100.00%
	TOTAL	**M2**	**27.30**				

14.1

13.2 **LONGITUD CERRAMIENTO**





DIEGO A OSORIO M
RESIDENTE CONTRATISTA

Renata Bravo

RENATA JACQUELINE BRAVO SAAVEDRA
RESIDENTE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA N°: EFR - 091 - 2022

OBJETO: Realizar la demoliciòn, limpieza, cerramiento y mantenimiento de predios adquiridos por la **EMPRESA FÉRREA REGIONAL S.A.S – EFR**, para la ejecuciòn del proyecto: **EXTENSIÓN DE LA TRONCAL NQS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE BOGOTÁ D.C EN EL MUNICIPIO DE SOACHA FASES II YIII.**

ENTIDAD CONTRATANTE: **EFR**

INTERVENTORIA: **GENERAL SERVICIOS S&G S.A.S**

CONTRATÍSTA: **INFRAESTRUCTURA INTEGRAL S.A.S.**

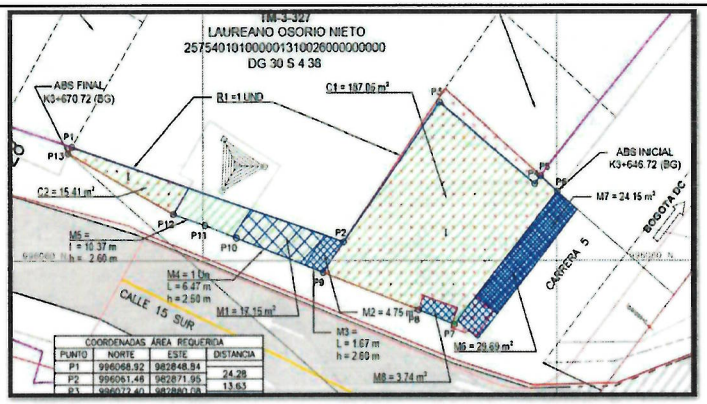
MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: 7 (DIA) JUNIO (MES) 2023 (AÑO)

FP:	TM - 3 - 327	**NOMENCLATURA:**	KR 4 # 4 12 SUR

ITEM	**30**	**UND**	**M2**

EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA

ITEM	ACTIVIDAD	UND	PERIMETRO	ANCHO	LARGO	PLANO	PORCENTAJE %
C1	AREA TERRENO	M2	171.00	12.50	13.68		100.00%
C1	AREA TERRENO	M2	5.12	1.97	2.60		
C1	AREA TERRENO	M2	10.94	8.68	1.26		
C1	**AREA TERRENO TOTAL C1**	**M2**	**187.06**				
C2	AREA TERRENO	M2	6.19	0.59	10.49		
C2	AREA TERRENO	M2	19.41	10.49	1.85		
C2	**AREA TERRENO TOTAL C2**	M2	25.60				
M1	AREA TERRENO	M2	17.17	2.61	6.58		
M2	AREA TERRENO	M2	4.55	1.69	2.69		
M6	AREA TERRENO	M2	29.70	2.25	13.20		
M7	AREA TERRENO	M2	24.01	2.25	10.67		
M8	AREA TERRENO	M2	3.56	1.18	3.02		
	TOTAL	**ML**	**291.65**				

19

6.91

AREA TERRENO



DIEGO A OSORIO M
RESIDENTE CONTRATISTA

Renata Bravo

RENATA JACQUELINE BRAVO SAAVEDRA
RESIDENTE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA N°: EFR - 091 - 2022

OBJETO: Realizar la demoliciòn, limpieza, cerramiento y mantenimiento de predios adquiridos por la **EMPRESA FÉRREA REGIONAL S.A.S – EFR**, para la ejecuciòn del proyecto: **EXTENSIÓN DE LA TRONCAL NQS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE BOGOTÁ D.C EN EL MUNICIPIO DE SOACHA FASES II YIII.**

ENTIDAD CONTRATANTE: **EFR**

INTERVENTORIA: **GENERAL SERVICIOS S&G S.A.S**

CONTRATÍSTA: **INFRAESTRUCTURA INTEGRAL S.A.S.**

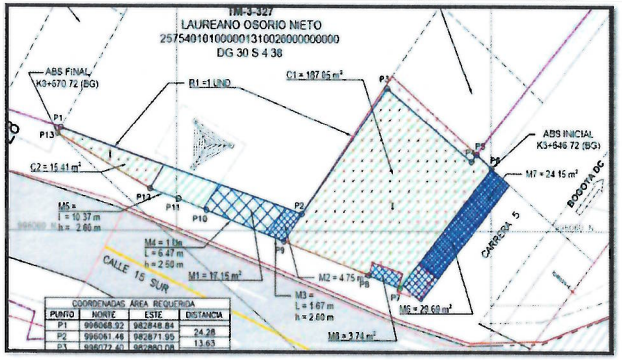
MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: 7 (DIA) JUNIO (MES) 2023 (AÑO)

FP:	TM - 3 - 327	**NOMENCLATURA:**	KR 4 # 4 12 SUR

ITEM	**31**	**UND**	**M2**

LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS

ITEM	ACTIVIDAD	UND	PERIMETRO	ANCHO	LARGO	PLANO	PORCENTAJE %
C1	AREA TERRENO	M2	171.00	12.50	13.68		100.00%
C1	AREA TERRENO	M2	5.12	1.97	2.60		
C1	AREA TERRENO	M2	10.94	8.68	1.26		
C1	**AREA TERRENO TOTAL C1**	**M2**	**187.06**				
C2	AREA TERRENO	M2	6.19	0.59	10.49		
C2	AREA TERRENO	M2	19.41	10.49	1.85		
C2	**AREA TERRENO TOTAL C2**	M2	25.60				
M1	AREA TERRENO	M2	17.17	2.61	6.58		
M2	AREA TERRENO	M2	4.55	1.69	2.69		
M6	AREA TERRENO	M2	29.70	2.25	13.20		
M7	AREA TERRENO	M2	24.01	2.25	10.67		
M8	AREA TERRENO	M2	3.56	1.18	3.02		
	TOTAL	ML	291.65				





DIEGO A OSORIO M
RESIDENTE CONTRATISTA

Renata Bravo

RENATA JACQUELINE BRAVO SAAVEDRA
RESIDENTE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA N°: EFR - 091 - 2022

OBJETO: Realizar la demolición, limpieza, cerramiento y mantenimiento de predios adquiridos por la **EMPRESA FÉRREA REGIONAL S.A.S – EFR**, para la ejecución del proyecto: **EXTENSIÓN DE LA TRONCAL NQS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE BOGOTÁ D.C EN EL MUNICIPIO DE SOACHA FASES II YIII.**

ENTIDAD CONTRATANTE: **EFR**

INTERVENTORIA: **GENERAL SERVICIOS S&G S.A.S**

CONTRATÍSTA: **INFRAESTRUCTURA INTEGRAL S.A.S.**

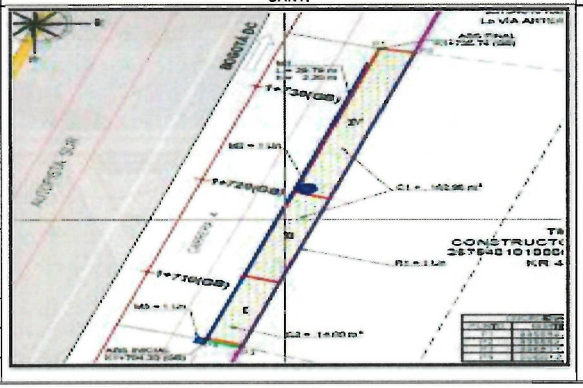
MEMORIAS DE CALCULO

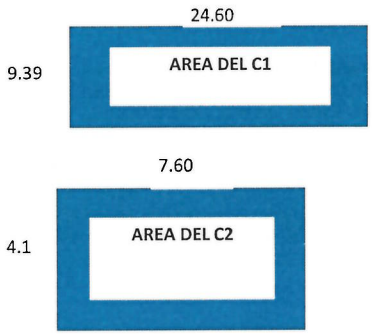
FECHA: 14 (DIA) JULIO (MES) 2023 (AÑO)

FP:	TM - 3 - 331	**NOMENCLATURA:**	KR 4 4 46 S IN 1

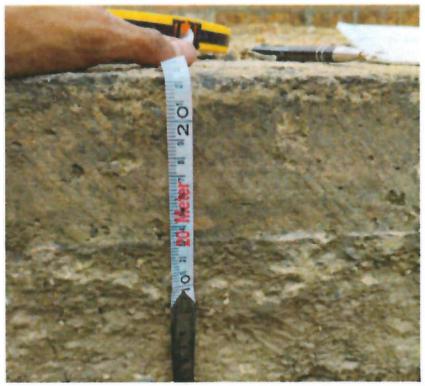
ITEM	1	**UND**	M3

DEMOLICIÓN PLACA DE CONTRAPISO DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES EN SITIO AUTORIZADO) (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM).

ITEM	ACTIVIDAD	UND	AREA	ANCHO	LARGO	CANT.	PORCENTAJE %
C1	CONSTRUCCIÓN DE 2 Y 4 PISOS A DESNIVELES, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA Y VIGA DE AMARRE. ESTRUCTURA APORTICADA EN COLUMNAS Y VIGAS DE CONCRETO REFORZADO. MUROS DE FACHADA EN LADRILLO A LA VISTA PINTADO (4 PISOS Y UN SEMISOTANO)	M2	230.99	9.39	24.60		100.00%
C2	CONSTRUCCIÓN DE 1 PISO CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA. ESTRUCTURA EN COLUMNAS DE CONCRETO SIN APORTICAR. MUROS DE FACHADA E INTERNOS PAÑETADOS Y PINTADOS.	M2	30.40	4.00	7.60		
	AREA TOTAL	M2	261.39				
E	**AREA TOTAL TOTAL EN PLANTA**		100.61				
	ESPESOR DE LA PLACA DE CONTRAPISO		0.25				
	VOLUMEN TOTAL	**M3**	**25.15**				







DIEGO A OSORIO M
RESIDENTE CONTRATISTA

Renata Bravo

RENATA JACQUELINE BRAVO SAAVEDRA
RESIDENTE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA N°: EFR - 091 - 2022

OBJETO: Realizar la demoliciòn, limpieza, cerramiento y mantenimiento de predios adquiridos por la **EMPRESA FÉRREA REGIONAL S.A.S – EFR**, para la ejecuciòn del proyecto: **EXTENSIÓN DE LA TRONCAL NQS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE BOGOTÁ D.C EN EL MUNICIPIO DE SOACHA FASES II YIII.**

ENTIDAD CONTRATANTE: **EFR**

INTERVENTORIA: **GENERAL SERVICIOS S&G S.A.S**

CONTRATÍSTA: **INFRAESTRUCTURA INTEGRAL S.A.S.**

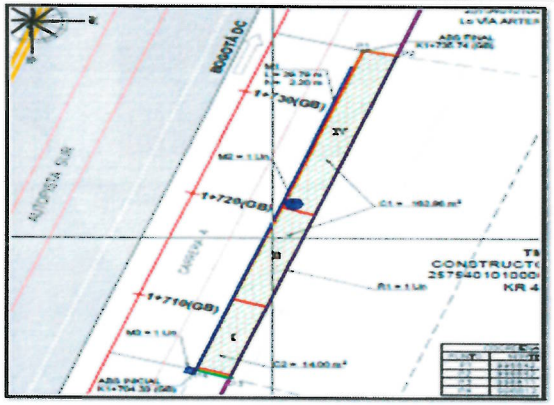
MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: 7 DIA | JUNIO MES | 2023 AÑO

FP:	TM - 3 - 331	**NOMENCLATURA:**	KR 4 4 46 S IN 1

ITEM	2	**UND**	**M2**

DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 1 PISO CUBIERTA VARIABLE. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS.

ITEM	ACTIVIDAD	UND	AREA	ANCHO	LARGO	CANT.	PORCENTAJE %
C2	CONSTRUCCIÓN DE 1 PISO CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA. ESTRUCTURA EN COLUMNAS DE CONCRETO SIN APORTICAR. MUROS DE FACHADA E INTERNOS PAÑETADOS Y PINTADOS.	M2	30.40	4.00	7.60		100.00%
M2	TANQUE PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA EN FIBROCEMENTO CON CAPACIDAD DE 1000 LITROS.	UND					
	AREA TOTAL	**M2**	**30.40**				







DIEGO A OSORIO M
RESIDENTE CONTRATISTA

Renata Bravo

RENATA JACQUELINE BRAVO SAAVEDRA
RESIDENTE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA N°: EFR - 091 - 2022

OBJETO: Realizar la demoliciòn, limpieza, cerramiento y mantenimiento de predios adquiridos por la **EMPRESA FÉRREA REGIONAL S.A.S – EFR**, para la ejecuciòn del proyecto: **EXTENSIÓN DE LA TRONCAL NQS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE BOGOTÁ D.C EN EL MUNICIPIO DE SOACHA FASES II YIII.**

ENTIDAD CONTRATANTE: **EFR**

INTERVENTORIA: **GENERAL SERVICIOS S&G S.A.S**

CONTRATÍSTA: **INFRAESTRUCTURA INTEGRAL S.A.S.**

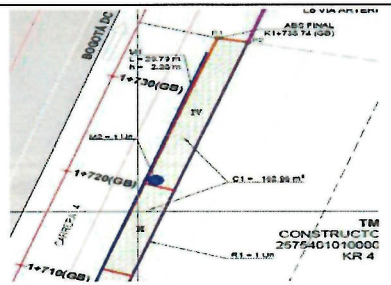
MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: 7 DIA | JUNIO MES | 2023 AÑO

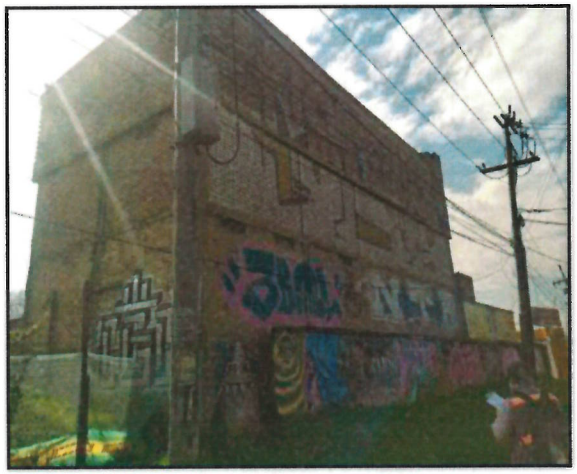
FP:	TM - 3 - 331	**NOMENCLATURA:**	KR 4 4 46 S IN 1

ITEM	5	UND	M2

DEMOLICIÓN CONSTRUCCIONES DE 4 HASTA 6 PISOS. INCLUYEN EL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM.). INCLUYE MUROS INTERNOS, EXTERNOS, PLACAS Y CUBIERTAS, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS INTERNOS QUE SE ENCUENTREN EN LOS MISMOS

ITEM	ACTIVIDAD	UND	AREA	ANCHO	LARGO	CANT.	PORCENTAJE %
C1	CONSTRUCCIÓN DE 2 Y 4 PISOS A DESNIVELES, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA Y VIGA DE AMARRE. ESTRUCTURA APORTICADA EN COLUMNAS Y VIGAS DE CONCRETO REFORZADO. MUROS DE FACHADA EN LADRILLO A LA VISTA PINTADO (4 PISOS Y UN SEMISOTANO)	M2	150.06	6.10	24.60		
	NUMERO DE PISOS		5.00				
	AREA TOTAL	M2	750.30				







DIEGO A OSORIO M
RESIDENTE CONTRATISTA

Renata Bravo

RENATA JACQUELINE BRAVO SAAVEDRA
RESIDENTE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA N°: EFR - 091 - 2022

OBJETO: Realizar la demoliciòn, limpieza, cerramiento y mantenimiento de predios adquiridos por la **EMPRESA FÉRREA REGIONAL S.A.S – EFR**, para la ejecuciòn del proyecto: **EXTENSIÓN DE LA TRONCAL NQS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE BOGOTÁ D.C EN EL MUNICIPIO DE SOACHA FASES II YIII.**

ENTIDAD CONTRATANTE: **EFR**

INTERVENTORIA: **GENERAL SERVICIOS S&G S.A.S**

CONTRATÍSTA: **INFRAESTRUCTURA INTEGRAL S.A.S.**

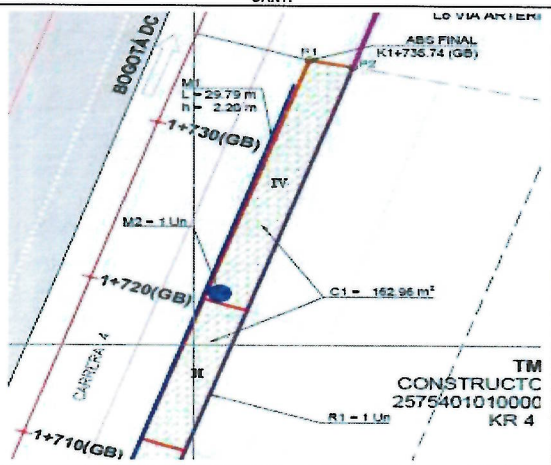
MEMORIAS DE CALCULO

FECHA: 7 DIA | JUNIO MES | 2023 AÑO

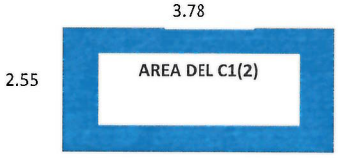
FP:	TM - 3 - 331	**NOMENCLATURA:**	KR 4 4 46 S IN 1

ITEM	9	**UND**	**M2**

DEMOLICIÓN MUROS E=0.25M (INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES EN SITIO AUTORIZADO)

ITEM	ACTIVIDAD	UND	AREA	ANCHO	LARGO	CANT.	PORCENTAJE %
M1	MURO EN BLOQUE PAÑETADO CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA. ALTURA DE 2.20 M.	M2	65.54	2.20	29.79		100.00%
M3	MURO CONTADOR EN LADRILLO PINTADO CON DIMENSIONES 0.50 M * 0.50 M Y UNA ALTURA DE 3.00 M.	M2	2.10	3.00	0.70		
	AREA TOTAL	M2	67.64				









DIEGO A OSORIO M
RESIDENTE CONTRATISTA

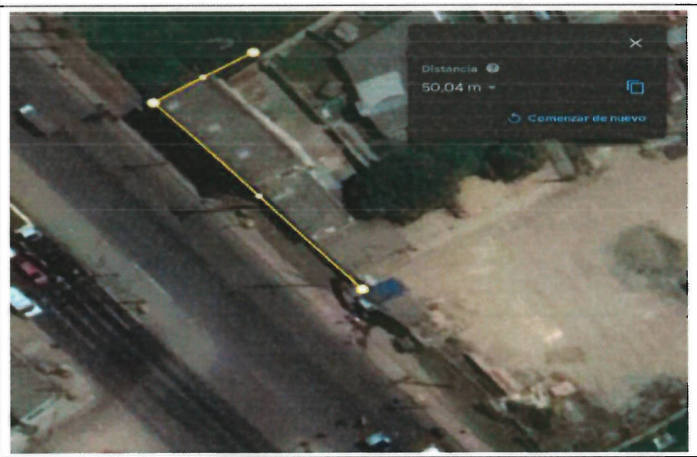
Renata Bravo

RENATA JACQUELINE BRAVO SAAVEDRA
RESIDENTE INTERVENTORÍA

empresa férrea regional	CONTRATO DE OBRA N°: EFR - 091 - 2022 **OBJETO:** Realizar la demoliciòn, limpieza, cerramiento y mantenimiento de predios adquiridos por la **EMPRESA FÉRREA REGIONAL S.A.S – EFR**, para la ejecuciòn del proyecto: **EXTENSIÓN DE LA TRONCAL NQS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE BOGOTÁ D.C EN EL MUNICIPIO DE SOACHA FASES II YIII.** ENTIDAD CONTRATANTE: **EFR** INTERVENTORIA: **GENERAL SERVICIOS S&G S.A.S** CONTRATÍSTA: **INFRAESTRUCTURA INTEGRAL S.A.S.**	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL
MEMORIAS DE CALCULO	**FECHA:** 7 (DIA) JUNIO (MES) 2023 (AÑO)	

FP:	TM - 3 - 331	**NOMENCLATURA:**	KR 4 4 46 S IN 1
ITEM	**31**	**UND**	**ML**

LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS

ITEM	ACTIVIDAD	UND	PERIMETRO	ANCHO	LARGO	PLANO	PORCENTAJE %
C1	CONSTRUCCIÓN DE 2 Y 4 PISOS A DESNIVELES, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA Y VIGA DE AMARRE. ESTRUCTURA APORTICADA EN COLUMNAS Y VIGAS DE CONCRETO REFORZADO. MUROS DE FACHADA EN LADRILLO A LA VISTA PINTADO	M2					**100.00%**
C2	CONSTRUCCIÓN DE 1 PISO CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA. ESTRUCTURA EN COLUMNAS DE CONCRETO SIN APORTICAR. MUROS DE FACHADA E INTERNOS PAÑETADOS Y PINTADOS.	M2					
	TOTAL AREA	**M2**	**50.04**				





DIEGO A OSORIO M
RESIDENTE CONTRATISTA

Renata Bravo

RENATA JACQUELINE BRAVO SAAVEDRA
RESIDENTE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA N°: EFR - 091 - 2022

OBJETO: Realizar la demoliciòn, limpieza, cerramiento y mantenimiento de predios adquiridos por la **EMPRESA FÉRREA REGIONAL S.A.S – EFR**, para la ejecuciòn del proyecto: **EXTENSIÓN DE LA TRONCAL NQS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE BOGOTÁ D.C EN EL MUNICIPIO DE SOACHA FASES II YIII.**

ENTIDAD CONTRATANTE: **EFR**

INTERVENTORIA: **GENERAL SERVICIOS S&G S.A.S**

CONTRATÍSTA: **INFRAESTRUCTURA INTEGRAL S.A.S.**

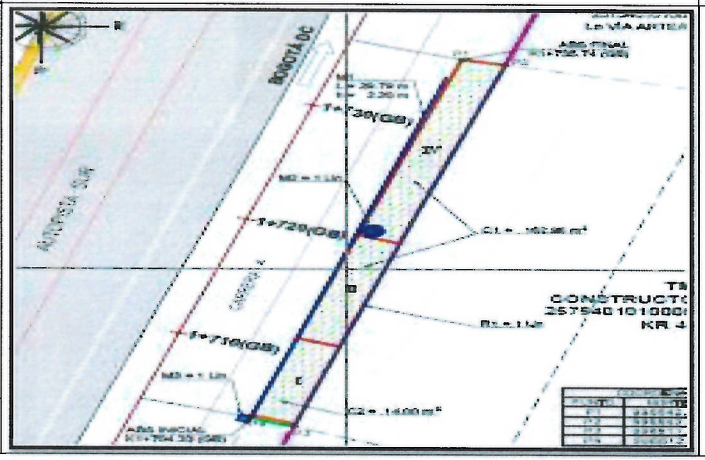
MEMORIAS DE CALCULO

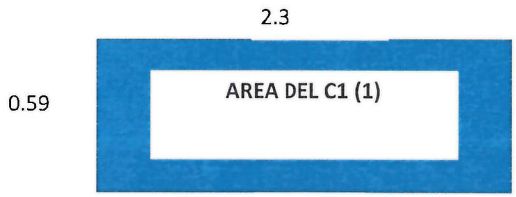
FECHA: 7 (DIA) JUNIO (MES) 2023 (AÑO)

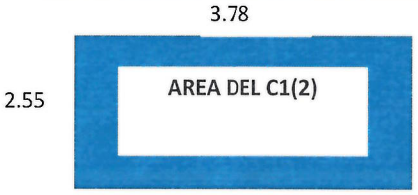
FP:	TM - 3 - 331	**NOMENCLATURA:**	KR 4 4 46 S IN 1

ITEM	31	**UND**	ML

EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA MECÁNICA

ITEM	ACTIVIDAD	UND	PERIMETRO	ANCHO	LARGO	PLANO	PORCENTAJE %
C1	CONSTRUCCIÓN DE 2 Y 4 PISOS A DESNIVELES, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA Y VIGA DE AMARRE. ESTRUCTURA APORTICADA EN COLUMNAS Y VIGAS DE CONCRETO REFORZADO. MUROS DE FACHADA EN LADRILLO A LA VISTA PINTADO	M2	230.99	9.39	24.60		100.00%
C2	CONSTRUCCIÓN DE 1 PISO CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA. ESTRUCTURA EN COLUMNAS DE CONCRETO SIN APORTICAR. MUROS DE FACHADA E INTERNOS PAÑETADOS Y PINTADOS.	M2	30.40	4.00	7.60		
	TOTAL AREA	**M2**	**261.39**				









DIEGO A OSORIO M
RESIDENTE CONTRATISTA

Renata Bravo

RENATA JACQUELINE BRAVO SAAVEDRA
RESIDENTE INTERVENTORÍA

empresa férrea regional	CONTRATO DE OBRA N°: EFR - 091 - 2022 **OBJETO:** Realizar la demoliciòn, limpieza, cerramiento y mantenimiento de predios adquiridos por la **EMPRESA FÉRREA REGIONAL S.A.S – EFR**, para la ejecuciòn del proyecto: **EXTENSIÓN DE LA TRONCAL NQS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE BOGOTÁ D.C EN EL MUNICIPIO DE SOACHA FASES II YIII.** ENTIDAD CONTRATANTE: **EFR** INTERVENTORIA: **GENERAL SERVICIOS S&G S.A.S** CONTRATÍSTA: **INFRAESTRUCTURA INTEGRAL S.A.S.**	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL
MEMORIAS DE CALCULO	**FECHA:** 7 (DIA) JUNIO (MES) 2023 (AÑO)	

FP:	TM - 3 - 331	**NOMENCLATURA:**	KR 4 4 46 S IN 1

ITEM	**31**	**UND**	**ML**

LIMPIEZA Y ACOPIO MANUAL DE BASURAS

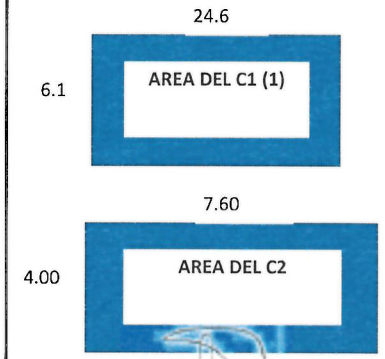
ITEM	**35**	**UND**	**ML**

FUMIGACIÓN CONTRA ROEDORES (RATICIDA- UNA APLICACIÓN)

ITEM	**36**	**UND**	**ML**

FUMIGACIÓN CONTRA INSECTOS (INSECTICIDAS- INCLUYE LEVANTAMIENTO DE ANIMALES Y BASURAS, DESINFECCIÓN CONTRA VIRUS, BACTERIAS Y HONGOS)

ITEM	ACTIVIDAD	UND	PERIMETRO	ANCHO	LARGO	PLANO	PORCENTAJE %
C1	CONSTRUCCIÓN DE 2 Y 4 PISOS A DESNIVELES, CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA Y VIGA DE AMARRE. ESTRUCTURA APORTICADA EN COLUMNAS Y VIGAS DE CONCRETO REFORZADO. MUROS DE FACHADA EN LADRILLO A LA VISTA PINTADO	M2	750.30	6.10	24.60		100.00%
C2	CONSTRUCCIÓN DE 1 PISO CON CIMENTACIÓN CICLÓPEA. ESTRUCTURA EN COLUMNAS DE CONCRETO SIN APORTICAR. MUROS DE FACHADA E INTERNOS PAÑETADOS Y PINTADOS.	M2	30.40	4.00	7.60		
	TOTAL AREA	**M2**	**780.70**				







DIEGO A OSORIO M
RESIDENTE CONTRATISTA

Renata Bravo
RENATA JACQUELINE BRAVO SAAVEDRA
RESIDENTE INTERVENTORÍA

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SALARIOS, PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES
ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002
PERSONA JURIDICA

Sandra González Martínez, identificada con la CC No. 52.804.277 de Bogotá, y con Tarjeta Profesional No. 194933-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Revisora Fiscal de **INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS** identificada con NIT 900.579.723-7, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Bogotá, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar 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 a la fecha y durante los últimos seis (6) calendario legalmente exigibles. 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 la empresa se encuentra exonerada 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 Bogotá, a los 5 días del mes de octubre de 2023.

Sandra González Martínez
Revisora fiscal
TP: 194933-T

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

4 2 4 F A 4 5 4 0 2 6 A E 5 8 A

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 **SANDRA GONZALEZ MARTINEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 52804277 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 194933-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

194933-T



SANDRA
GONZALEZ MARTINEZ
C.C. 52804277
RESOLUCION INSCRIPCION 1364 FECHA 24/09/2014
UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA

DIRECTOR GENERAL

JULIO CESAR ACUÑA GONZALEZ 207175

196329

Esta tarjeta es el unico 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 **52.804.277**

GONZALEZ MARTINEZ

APELLIDOS

SANDRA

NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **30-AGO-1981**

BOGOTA D.C
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.60	**A+**	**F**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

08-NOV-1999 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES

A-1500150-00647661-F-0052804277-20141126 0041384987A 3 1483136308

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **79.512.143**

MONTENEGRO CALDERON

APELLIDOS

YAMILL ALONSO

NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **06-FEB-1970**

GACHALA
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.68	**O+**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

29-JUN-1988 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-1500150-00018661-M-0079512143-20080701 0000700518A 1 1440005553

EMPRESA FERREA REGIONAL SAS

NIT :900403616-1

CALLE 26 N° 69 - 76 TORRE 1 ED ELEMENTO OF 1103-1104 Tel: (601)745-19-62

REGISTRO PRESUPUESTAL N° 2022000231

CÓDIGO SGC
FRP-12.2
VERSIÓN SGC
1.3
FECHA SGC
24/06/2015

Registro Presupuestal N°: 2022000231

FECHA:	09/06/2022	**AÑO:**	2022
A FAVOR DE:	INFRAESTRUCTURA INTEGRAL SAS	**NIT:**	900579723
REPRESENTANTE:	MONTENEGRO CALDERON YAMILL ALONSO		

Cod. Rubro	Nombre Rubro	Nombre Fuente	Valor Credito
2	Gastos		1,071,145,661.00
2.3	Inversion		1,071,145,661.00
2.3.02	Recursos confinanciados		1,071,145,661.00
2.3.02.01	Proyecto Soacha Fases II y III		1,071,145,661.00
2.3.02.01.17	Infraestructura Vial		1,071,145,661.00
2.3.02.01.1702.2 3.2.02.02.008	Demoliciones	TRANSMILENIO	1,071,145,661.00
		TOTAL CERTIFICADO DISPONIBILIDAD	**1,071,145,661.00**

Son:	**MIL SETENTA Y UNO MILLONES CIENTO CUARENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UNO PESOS M/C**

DISPONIBILIDAD:	20220000116
OBJETO:	CTO EFR-091-2022 REALIZAR LA DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, CERRAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS ADQUIRIDOS POR LA EMPRESA FERREA REGIONAL S.A.S- EFR, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO EXTENSIÓN DE LA TRONCAL NQS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE BOGOTÁ D.C EN EL MUNICIPIO DE SOACHA FASES II Y III.PROCESO EFR-LP-001-2022

Fecha de Expedición: 9 de junio de 2022

MELO BERNAL JUAN CARLOS
DIRECTOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO
79490612

Con el objetivo de solucionar y tener un pronto pago a dicha factura, teniendo en cuenta que se habían programado pagos a proveedores, previendo la información de recaudo hace un par de días, y en vista que hemos quedado en mora con nuestras obligaciones; nos acogemos a su solicitud en el entendido que el compromiso de pago sea exitoso como máximo el día 24 de nov, que es la fecha señalada por Uds.

Por esta razón, agradecemos su colaboración para que sea agilizado el trámite lo antes posible, y esperamos que para las siguientes facturas sea superado este inconveniente.

Gracias,

El mar, 21 nov 2023 a las 11:56, Oscar Cifuentes (<oscar.cifuentes@efr-cundinamarca.gov.co>) escribió:

> Estimada Mónica,
>
> Espero que se encuentre bien.
>
> Nos ponemos en contacto con usted en referencia al contrato EFR 091-2022 y en particular sobre la factura radicada FE-18.
> Con el objetivo de avanzar con el proceso de pago y la continuidad del flujo de trabajo, hemos desarrollado una alternativa que permite continuar con el trámite de pago. Esta alternativa requiere de su autorización para procesar la factura FE-18, y se fundamenta en el entendimiento mutuo de que no se generarán cobro de intereses. Para formalizar este acuerdo y avanzar sin demoras, les solicitamos amablemente su confirmación para proceder bajo estos términos. Apreciaríamos una respuesta a la brevedad posible, idealmente antes del 24 de noviembre de 2023, para poder concluir adecuadamente este proceso.
>
> Agradecemos de antemano su colaboración y comprensión ante este asunto. Quedamos a la espera de su pronta confirmación.
>
> Cordialmente,

empresa férrea regional

Oscar Gerardo Cifuentes Correa
DIRECTOR TÉCNICO
oscar.cifuentes@efr-cundinamarca.gov.co
Calle 26 N° 57-83 P7 T8 Ciudad Empresarial Sarmiento Angulo, Bogotá - Colombia - Código postal 110931
(601) 8807630
Empresa-Ferrea-Regional efrcundinamarca efrcundinamarca
https://www.efr-cundinamarca.gov.co/

Si no es indispensable, **favor no imprimir este correo,** cuidemos el medio ambiente.

AVISO DE PRIVACIDAD COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS

De acuerdo con la Ley Estatutaria 1581 de 2012 de Protección de Datos y con el Decreto 1377 de 2013, el titular presta su consentimiento para que sus datos, facilitados voluntariamente pasen a formar parte de una Base de Datos, cuyo responsable es la EMPRESA FÉRREA REGIONAL S.A.S.

El Titular de los Datos Personales puede conocer en todo momento la POLÍTICA DE PRIVACIDAD Y TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DE LA EMPRESA FÉRREA REGIONAL S.A.S, la cual puede ser consultada en la página Web de la empresa.

Puede usted ejercitar los derechos de acceso, corrección, supresión, revocación o reclamo por infracción sobre sus datos, mediante escrito dirigido a la Empresa Férrea Regional S.A.S., según aplique al link https://www.efr-cundinamarca.gov.co/es/pqrsd o mediante correo ordinario remitido a la dirección Avenida calle 26 No. 57-83 Ciudad Empresarial Sarmiento Angulo Oficina P7-T8 Bogotá (Colombia).

--
Cordial saludo,

Flor Estella Sanabria Rodriguez <estella.sanabria@efr-cundinamarca.gov.co

Fwd: Trámite de Factura FE-18 para Proceso de Pago

mensaje

Oscar Cifuentes <oscar.cifuentes@efr-cundinamarca.gov.co> 21 de noviembre de 2023, 4:02 p.m
Para: Flor Estella Sanabria Rodriguez <estella.sanabria@efr-cundinamarca.gov.co>
CC: Ginna Margarita Lopez Lara <ginna.lopez@efr-cundinamarca.gov.co>

Buenas tardes,

Para su información.

Oscar Gerardo Cifuentes Correa
DIRECTOR TÉCNICO
oscar.cifuentes@efr-cundinamarca.gov.co
Calle 26 N° 57-83 P7 T8 Ciudad Empresarial Sarmiento Angulo. Bogotá - Colombia - Código postal 110931
(601) 8807630
Empresa-Ferrea-Regional efrcundinamarca efrcundinamarca
https://www.efr-cundinamarca.gov.co/

Si no es indispensable, **favor no imprimir este correo,** cuidemos el medio ambiente.

AVISO DE PRIVACIDAD COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS

De acuerdo con la Ley Estatutaria 1581 de 2012 de Protección de Datos y con el Decreto 1377 de 2013, el titular presta su consentimiento para que sus datos, facilitados voluntariamente pasen a formar parte de una Base de Datos, cuyo responsable es la EMPRESA FÉRREA REGIONAL S.A.S.

El Titular de los Datos Personales puede conocer en todo momento la POLÍTICA DE PRIVACIDAD Y TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DE LA EMPRESA FÉRREA REGIONAL S.A.S, la cual puede ser consultada en la página Web de la empresa.

Puede usted ejercitar los derechos de acceso, corrección, supresión, revocación o reclamo por infracción sobre sus datos, mediante escrito dirigido a la Empresa Férrea Regional S.A.S., según aplique al link https://www.efr-cundinamarca.gov.co/es/pqrsd o mediante correo ordinario remitido a la dirección Avenida calle 26 No. 57-83 Ciudad Empresarial Sarmiento Angulo Oficina P7-T8 Bogotá (Colombia).

---------- Forwarded message ---------
De: **Infraestructura Nacional Ltda** <infraestructuranacional@gmail.com>
Date: mar, 21 nov 2023 a la(s) 12:16
Subject: Re: Trámite de Factura FE-18 para Proceso de Pago
To: Oscar Cifuentes <oscar.cifuentes@efr-cundinamarca.gov.co>
Cc: Coordinador Técnico GRUPOYMC <coordinadortecnico@grupoymc.com>, MONICA ROMAN - GRUPO YMC - <ymcadmon@gmail.com>, <nancy.rojas@efr-cundinamarca.gov.co>

Cordial saludo Ing. Oscar

YAMILL MONTENEGRO
Grupo Empresarial

Mónica Román
Control Proyectos
Móvil 318 359 5673
PBX +57 1 691 6139 / 635 3245
Cra 49 No. 91-76 Bogotá – Colombia
www.yamillmontenegro.com

Por favor considere el medio ambiente antes de imprimir este correo electrónico!

Cláusula de Confidencialidad: La información contenida en este e-mail es confidencial y sólo puede ser utilizada por el individuo o la compañía a la cual está dirigido. Si no es usted el destinatario autorizado, cualquier retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y es sancionada por la ley. Si por error recibe este mensaje, favor reenviar y borrar el mensaje recibido inmediatamente.

Contrato de demolición, limpieza, cerramiento y mantenimiento de predios adquiridos por la EFR para la ejecución del proyecto Extensión Transmilenio.

Contratista: Infraestructura Integral S.A.S.

Objeto del pago: Se está cobrando la demolición de los predios:

TM-2-056 Estación de servicios:

Incluye demolición de estructura de 1 piso
Demolición de construcciones de 2 hasta 3 pisos
Demolición de muros
Demolición de pisos y andenes
Demolición canopy de la EDS
Explanación y extendida mecánica.
Limpieza y acopio manual de basuras
Fumigación contra roedores.
Fumigación contra insectos.
Cerramiento del predio

TM-2-056A: Demolición placa de contrapiso

TM-3-327: Esquina Autopista sur con Calle 15 sur. Casa, parqueadero, muros de cerramiento

Demolición placa de concreto
Demolición construcciones de 1 piso
Demolición muros de cerramiento
Demolición pavimento asfáltico
Demolición andenes en concreto
Explanación y extendida mecánica.
Limpieza y acopio manual de basuras
Cerramiento del predio

TM-3-331:

Demolición placa de concreto
Demolición construcciones de 1 piso
Demolición construcciones de 4 hasta 6 pisos
Demolición muros
Explanación y extendida mecánica.
Limpieza y acopio manual de basuras
Fumigación contra roedores.
Fumigación contra insectos.
Cerramiento de los predios

Actividades todas revisadas y aprobadas por la interventoría respectiva.

La forma de pago esta prevista por cantidades de obra. Las demoliciones se pagan dependiendo el número de pisos a demoler. Lo que se está cobrando con esta cuenta, es lo que se demolió desde que se reanudó el contrato, hasta el mes pasado. (El contrato se reanudó para la demolición de la Estación de Gasolina que estaba ocasionando problemas de inseguridad en Soacha).
El contrato termina en diciembre.