

Programa Brasileiro
GHG Protocol



Inventário de emissões de gases de efeito estufa



Ano inventariado: 2023





EGTC Infra S.A

Nome fantasia: EGTC Infra S.A

CNPJ: 03.852.459/0001-01

Setor econômico: Construção

Subsetor: Obras de infra-estrutura

Endereço: Avenida Rio Branco 156, 156, (30º andar, Sala 3001) - Centro - Rio de Janeiro - 20040-901

Responsável pela publicação do inventário:

Bárbara Santos Miragaya (barbara.miragaya@egtc.com.br)

Informações institucionais:

A EGTC Infra, uma empresa de infraestrutura com mais de duas décadas no mercado da construção, focada no setor de infraestrutura, buscando ser protagonista e atuar pautada pela excelência na execução de obras, em soluções inovadoras de engenharia e estruturação de projetos.

O Relatório Anual disponível em: <https://egtc.com.br/>

Dados do inventário

Responsável pela elaboração do inventário

Bárbara Santos Miragaya

E-mail do responsável

barbara.miragaya@egtc.com.br

Ano do inventário

2023

Verificação

O Inventário foi verificado por terceira parte: Sim

Organismo verificador: DNV

Responsável pela verificação: Claudia Freitas (claudia.freitas@dnv.com)

Tipo do inventário: Completo





1. Limites do inventário












Limites Organizacionais

Abaixo é apresentada uma lista das unidades da organização e de empresas controladas incluídas neste inventário. É obrigatório o relato desagregado das emissões das unidades que possuem emissões de escopo 1 iguais ou superiores a 10.000 tCO₂ e por ano. O relato das emissões das outras unidades, assim como o de empresas controladas, é opcional. As emissões desagregadas por unidades podem ser encontradas na Seção 2.7 - Emissões por unidades de operação

Legenda

Matriz  Controlada  Unidade

[A matriz possui o controle operacional? | % de participação societária referente à Matriz]

 EGTC Infra S.A		
 Unidade de Negócio Contornos de São Sebastião e Caraguatatuba		[Sim 100,00%]
 Unidade de Negócio Nova Serra das Araras		[Sim 100,00%]
 Unidade de Negócio BRT 2 - Salvador		[Sim 97,80%]
 Unidade de Negócio BRT 3 - Salvador		[Sim 100,00%]
 Unidade de Negócio Estação Santo Amaro		[Sim 100,00%]
 Unidade de Negócio Consorcio Ponte Rio Tocantins		[Sim 70,00%]
 Unidade de Negócio Filial SP		[Sim 100,00%]
 Unidade de Negócio Acesso a Rodoviária		[Sim 65,00%]
 Unidade de Negócio Sistemas de Contornos de Caraguatatuba e São Sebastião		[Sim 100,00
 Unidade de Negócio Planalto SP-099		[Sim 100,00%]

1.1 Qual abordagem de consolidação foi utilizada no inventário?

Relato de emissões sob a abordagem de Controle Operacional.

1.2 Organograma



Limites Operacionais

1.3 Limites operacionais relatados no inventário

Escopo 1

Combustão estacionária

Combustão móvel

Fugitivas

Resíduos sólidos e efluentes líquidos

Escopo 2

Aquisição de energia elétrica

Escopo 3

6. Viagens a negócios

2. Emissões

Controle Operacional

2.1 Resumo das emissões totais

GEE	Em toneladas do gás			Em toneladas de CO ₂ equivalente (tCO ₂ e)		
	Escopo 1	Escopo 2 - Abordagem baseada na localização	Escopo 3	Escopo 1	Escopo 2 - Abordagem baseada na localização	Escopo 3
CO ₂	19.344,921	119,318	429,005	19.344,921	119,318	429,005
CH ₄	361,053	0,000	0,004	10.109,484	0,000	0,112
N ₂ O	95,160	0,000	0,013	25.217,400	0,000	3,445
HFC	0,236	0,000	0,000	411,933	0,000	0,000
PFC	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
SF ₆	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
NF ₃	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Total				55.083,738	119,318	432,562

2.2 Emissões de Escopo 1 desagregadas por categoria

Categoria	Emissões (tCO ₂ e)	Emissões de CO ₂ biogênico (t)	Remoções de CO ₂ biogênico (t)
Combustão móvel	15.661,467	2.052,557	0,000
Combustão estacionária	3.973,806	371,126	0,000
Resíduos sólidos e efluentes líquidos	35.035,811	0,000	0,000
Fugitivas	412,654	0,000	0,000
Total	55.083,738	2.423,683	0,000

2.3 Emissões de Escopo 2 desagregadas por categoria

Abordagem baseada na localização

Categoria	Emissões (tCO ₂ e)	Emissões de CO ₂ biogênico (t)	Remoções de CO ₂ biogênico (t)
Aquisição de energia elétrica	119,318	0,000	0,000
Total	119,318	0,000	0,000

2.4 Emissões de Escopo 3 desagregadas por categoria

Categoria	Emissões (tCO ₂ e)	Emissões de CO ₂ biogênico (t)	Remoções de CO ₂ biogênico (t)
6. Viagens a negócios	432,562	0,000	0,000
Total	432,562	0,000	0,000

2.5 Outros gases de efeito estufa não contemplados pelo Protocolo de Quioto

Não foi relatado

2.6 Emissões fora do Brasil

Não foi relatado

2.7 Emissões por unidade

Não foi relatado

3. Métodos

3.1 Método e/ou ferramentas intersetoriais

Foi utilizada alguma metodologia e/ ou ferramenta inter-setorial além daquelas fornecidas pelo Programa Brasileiro GHG Protocol?

Não foi utilizado.

3.2 Método e/ou ferramentas para setores específicos

Foi utilizada alguma metodologia e/ ou ferramenta para setores específicos?

Não foi utilizado.

3.3 Fatores de emissão

Foi utilizado algum fator de emissão diferente daqueles sugeridos pelo Programa Brasileiro GHG Protocol?

Não foi utilizado.

4. Outros Elementos

Campos de preenchimento opcional

4.1 Informações sobre a performance da organização, em comparação com benchmarks internos (ex: outras unidades) ou externos (ex: organizações do mesmo setor).

Pelo fato de o setor de construção civil pesada apresentar características específicas para cada um dos seus empreendimentos, devido a diferentes escopos, atividades, abrangência, cliente, etc, não é possível realizar uma comparação entre estes no que tange as emissões dos GEE. O mesmo ocorre no caso de outras empresas do mesmo ramo.

4.2 Descrição de indicadores de emissão de GEE para as atividades da organização. Por exemplo, tCO₂e/produtos fabricados.

A EGTC Infra encontra-se em estágio inicial quanto a gestão dos GEE, sendo este o segundo inventário publicado e o primeiro a ser verificado externamente por empresa independente. Indicadores serão implementados e geridos no decorrer dos próximos anos.

4.3 Descrição de estratégias e projetos para a gestão de emissões de GEE.

A EGTC Infra, através do seu planejamento estratégico, definiu objetivos para estruturação de metas e implantação de projetos focado na redução da emissão dos GEE, bem como na compensação.

4.4 Informações sobre contratos com clientes e fornecedores que incluam cláusulas vinculadas à elaboração de inventários de GEE e/ou ao envio de informações relacionadas.

A EGTC Infra encontra-se em estágio inicial quanto a gestão dos GEE, com isso, no 2023, a Companhia não evoluiu com contratos firmados com clientes e fornecedores incluindo condicionantes de envio de informações do inventário de GEE.

4.5 Informações sobre incertezas, exclusões de fontes de dados e outras características da elaboração do inventário.

Não foi relatado.

4.6 Descrição sobre ações internas para melhoria da qualidade do inventário de GEE. Por exemplo, sistematização da coleta de dados, contratação de verificação externa, etc.

A EGTC Infra, através do seu planejamento estratégico, definiu objetivos para estruturação de metas e implantação de projetos focado na redução da emissão dos GEE para os próximos anos. Neste ano a Companhia realizou a contratação de empresa para realizar a verificação externa do seu Inventário dos GEE, obtendo a declaração de conformidade.

4.7 Informações sobre a compra de energia elétrica oriunda de fonte renovável.

Não foi relatado

4.8 Informações sobre autoprodução de energia oriunda de fonte renovável para consumo próprio.

Não foi relatado

4.9 Informações sobre o estoque de carbono, em toneladas, de sua organização em 31 de dezembro do ano inventariado.

Não foi relatado

5. Compensações e reduções

Campos de preenchimento opcional

5.1 Compensação de emissões

A organização possui projetos de compensação de emissões?

Não foi relatado

5.2 Reduções de emissões

A organização possui projetos de redução de emissões?

Não foi relatado

Declaração de Verificação de inventário de emissões de gases de efeito estufa

Programa Brasileiro GHG Protocol

Esta **Declaração de Verificação**¹ documenta que o Organismo de Verificação (OV) citado abaixo realizou as atividades de verificação de acordo com as *Especificações de Verificação do Programa Brasileiro GHG Protocol* e a norma ABNT NBR ISO 14064-3:2007.

Todos os campos são de preenchimento obrigatório.

Organismo de Verificação (OV)	Organização Inventariante (OI)
Nome do OV: DNV	Nome da OI: Combio Energia SA
Nome do verificador líder: Cláudia Freitas	Nome do responsável pelo inventário: Livia Demier Mauri
E-mail: claudia.freitas@dnv.com	E-mail: livia.mauri@combioenergia.com.br

As emissões de gases de efeito estufa (GEE) informadas pela Organização Inventariante em seu inventário de emissões, de 1º de janeiro até 31 de dezembro de **2023**, são verificáveis e cumprem os requisitos do Programa Brasileiro GHG Protocol, detalhados nas *Especificações do Programa Brasileiro GHG Protocol de Contabilização, Quantificação e Publicação de Inventários Corporativos de Emissões de Gases de Efeito Estufa* (EPB).

Nível de Confiança

O Organismo de Verificação (OV) atribuiu o seguinte nível de confiança ao processo de verificação:

<input type="checkbox"/> Verificação com nível de confiança razoável “O inventário de gases de efeito estufa da organização inventariante para o ano de _____ está materialmente correto, é uma representação justa dos dados e informações de GEE e foi elaborado de acordo com as EPB.” As limitações do processo de verificação foram:
<input checked="" type="checkbox"/> Verificação com nível de confiança limitado “Não há indícios de que o inventário de gases de efeito estufa da organização inventariante para o ano de 2023 não esteja materialmente correto, não seja uma representação justa dos dados e informações de GEE e não tenha sido preparado de acordo com as EPB.” As limitações do processo de verificação foram: _____
<input type="checkbox"/> Inventário não verificável Incluir razão, por exemplo: “devido a erros de dados” ou “não está de acordo com as EPB”:

Descrição do Escopo da Verificação

O inventário do ano de **2023** da organização inventariante foi verificado dentro do seguinte escopo:

Limites organizacionais	Limites operacionais
<input checked="" type="checkbox"/> Controle operacional	<input checked="" type="checkbox"/> Escopo 1
<input type="checkbox"/> Participação societária	<input checked="" type="checkbox"/> Escopo 2 – abordagem baseada em localização ²
	<input type="checkbox"/> Escopo 2 – abordagem baseada em escolha de compra ²
	<input checked="" type="checkbox"/> Escopo 3

Foram excluídas da verificação: [as seguintes fontes /entidades jurídicas/ unidades operacionais/ etc.]

¹ Este modelo de Declaração de Verificação pode ser revisado a qualquer momento e a versão atualizada estará disponível no website do Programa Brasileiro GHG Protocol - www.fgv.br/ghg

² Para mais informações consulte a Nota técnica “Recomendações para a contabilização de emissões de escopo 2 em inventários corporativos de gases de efeito estufa no âmbito do Programa Brasileiro GHG Protocol”.

Instalações visitadas

Listar todos os locais visitados durante a verificação e a data de cada visita.

Nome do local	Relação do local com a holding	Endereço	Data da visita
Sede	Matriz	Rua Fradique Coutinho, 30 São Paulo SP CEP 05416-000	02/05/2024
Alumínio	unidade visitada	Rua Moraes do Rego, 347 Anexo da sala de forno 90KA Vila Industrial Alumínio SP CEP 18125-000	03/05/2024
	unidade visitada		
	unidade visitada		
	unidade visitada		
	unidade visitada		
	Matriz, controlada ou unidade visitada		
	Matriz, controlada ou unidade visitada		
	Matriz, controlada ou unidade visitada		

Total de emissões verificadas em toda a organização, segundo a abordagem de Controle Operacional

GEE	Emissão de GEE em toneladas de CO ₂ equivalente (tCO ₂ e)			
	Escopo 1	Escopo 2 Abordagem baseada em localização	Escopo 2 Abordagem baseada em escolha de compra	Escopo 3 (se aplicável)
CO ₂	3.886,494	114,464		26.173,087
CH ₄	8.447,768			44,660
N ₂ O	15.311,700			4.717,000
HFCs	9,306			
PFCs				
SF ₆				
NF ₃				
TOTAL	27.655,268	114,464		30.934,747
CO ₂ biogênico	1.006,758			3.700,763

Total de remoções verificadas em toda a organização, segundo a abordagem de Controle Operacional

APÊNDICE A

	Remoção de CO ₂ biogênico (tCO ₂ e)			
GEE	Escopo 1	Escopo 2 Abordagem baseada em localização	Escopo 2 Abordagem baseada em escolha de compra	Escopo 3 (se aplicável)
CO ₂ biogênico				

Total de emissões verificadas em toda a organização, segundo a abordagem de Participação Societária (se aplicável)

	Emissão de GEE em toneladas de CO ₂ equivalente (tCO ₂ e)			
GEE	Escopo 1	Escopo 2 Abordagem baseada em localização	Escopo 2 Abordagem baseada em escolha de compra	Escopo 3 (se aplicável)
CO ₂				
CH ₄				
N ₂ O				
HFCs				
PFCs				
SF ₆				
NF ₃				
TOTAL				
CO ₂ biogênico				

Total de remoções verificadas em toda a organização, segundo a abordagem de Participação Societária (se aplicável)

	Remoção de CO ₂ biogênico (tCO ₂ e)			
GEE	Escopo 1	Escopo 2 Abordagem baseada em localização	Escopo 2 Abordagem baseada em escolha de compra	Escopo 3 (se aplicável)
CO ₂ biogênico				

Comentários adicionais



Conflito de interesse (CDI)³

Eu, **Cláudia Freitas**, certifico que nenhum conflito de interesse existe entre a Organização Inventariante e o Organismo de Verificação, ou qualquer dos indivíduos membros da equipe de verificação envolvidos na verificação do inventário, conforme definido no capítulo 3.2.1 das *Especificações de Verificação do Programa Brasileiro GHG Protocol*.

Cláudia Freitas, [Verificador Líder]

22/05/2024

Data

Reconhecimento digital da assinatura⁴

Conclusão do verificador sobre o inventário de emissões de GEE³

Como responsáveis pelas atividades de verificação do inventário de GEE da organização inventariante, atestamos que as informações contidas neste documento são verdadeiras.

Cláudia Freitas, [Verificador Líder]

22/05/2024

Data

Reconhecimento digital da assinatura⁴

[Inserir nome], Revisor independente

Data

Reconhecimento digital da assinatura⁴

³ Se por algum motivo o verificador líder não puder assinar a declaração em nome do Organismo de Verificação (por questões de representação legal, por exemplo), então os representantes legais da empresa podem assinar/atestar em nome da empresa neste campo. Neste caso, é necessário alterar o campo [verificador líder] para "Representante Legal".

⁴ Ao marcar a caixa "Reconhecimento digital da assinatura", concordo que esta declaração de verificação seja considerada "feita por escrito" e "assinada" para todos os fins e que quaisquer registros eletrônicos serão considerados "feitos por escrito". Renuncio expressamente a todo e qualquer direito de negar a obrigatoriedade jurídica, a validade ou a executoriedade desta declaração de verificação e de quaisquer documentos a ela relacionados com base em que tenham sido elaborados e concluídos eletronicamente.

Autorização

Eu, **Livia Mauri**, aceito os resultados desta declaração de verificação.

[Assinatura do representante da OI]

Data

Reconhecimento digital da assinatura⁵

Revisão (se aplicável)⁶

Número de revisão:

Justificativa para a alteração:

Equipe de verificação (opcional)

A equipe de verificação é composta pelos seguintes profissionais:

⁵ Ao marcar a caixa “Reconhecimento digital da assinatura”, concordo que esta declaração de verificação seja considerada “feita por escrito” e “assinada” para todos os fins e que quaisquer registros eletrônicos serão considerados “feitos por escrito”. Renuncio expressamente a todo e qualquer direito de negar a obrigatoriedade jurídica, a validade ou a executoriedade desta declaração de verificação e de quaisquer documentos a ela relacionados com base em que tenham sido elaborados e concluídos eletronicamente.

⁶ Caso a Declaração de Verificação tenha que ser refeita, este campo **deve** ser utilizado para informar o número de revisão do documento e a justificativa para a alteração.

Programa Brasileiro
GHG Protocol



Inventário de emissões de gases de efeito estufa



Ano inventariado: 2023





EGTC Infra S.A

Nome fantasia: Unidade de Negócio Nova Serra das Araras

CNPJ: 03.852.459/0007-05

Setor econômico: Construção

Subsetor: Obras de infra-estrutura

Endereço: Avenida Rio Branco 156, 156, (30º andar, sala 3008) - Centro - Rio de Janeiro - 20040-901

Responsável pela publicação do inventário:

Bárbara Santos Miragaya (barbara.miragaya@egtc.com.br)

Informações institucionais:

A obra da Nova Serra das Araras consiste na execução do conjunto de obras de ampliação da capacidade da Rodovia Presidente Dutra (BR-116 - SP/RJ), no trecho conhecido como Serra das Araras, localizado entre os municípios de Piraí e Paracambi, no Rio de Janeiro, que permite a conexão do Sul com o Nordeste do Brasil.

O empreendimento contará com novas pistas ascendentes sentido sul e descendentes sentido norte, compreendidas entre os quilômetros 225 e 233, com aproximadamente 8 km de extensão e quatro faixas de tráfego, mais acostamento por sentido.

Invent. preliminar

Dados do inventário

Responsável pela elaboração do inventário

Bárbara Santos Miragaya

E-mail do responsável

barbara.miragaya@egtc.com.br

Ano do inventário

2023

Verificação

O Inventário foi verificado por terceira parte: Sim

Organismo verificador: DNV

Responsável pela verificação: Claudia Freitas (claudia.freitas@dnv.com)

Tipo do inventário: Completo

Invent. preliminar





1. Limites do inventário

Limites Organizacionais

Abaixo é apresentada uma lista das unidades da organização e de empresas controladas incluídas neste inventário. É obrigatório o relato desagregado das emissões das unidades que possuem emissões de escopo 1 iguais ou superiores a 10.000 tCO₂ e por ano. O relato das emissões das outras unidades, assim como o de empresas controladas, é opcional. As emissões desagregadas por unidades podem ser encontradas na Seção 2.7 - Emissões por unidades de operação

Legenda

Matriz  Controlada  Unidade

[A matriz possui o controle operacional? | % de participação societária referente à Matriz]

 Unidade de Negócio Nova Serra das Araras

Invent. preliminar

1.1 Qual abordagem de consolidação foi utilizada no inventário?

Relato de emissões sob a abordagem de Controle Operacional.

1.2 Organograma

Não informado.

Invent. preliminar

Limites Operacionais

1.3 Limites operacionais relatados no inventário

Escopo 1

Combustão estacionária

Escopo 2

Aquisição de energia elétrica

Escopo 3

6. Viagens a negócios

Invent. preliminar

2. Emissões

Controle Operacional

2.1 Resumo das emissões totais

GEE	Em toneladas do gás			Em toneladas de CO ₂ equivalente (tCO ₂ e)		
	Escopo 1	Escopo 2 - Abordagem baseada na localização	Escopo 3	Escopo 1	Escopo 2 - Abordagem baseada na localização	Escopo 3
CO ₂	0,233	0,637	10,890	0,233	0,637	10,890
CH ₄	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
N ₂ O	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
HFC	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFC	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
SF ₆	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
NF ₃	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Total				0,233	0,637	10,890

2.2 Emissões de Escopo 1 desagregadas por categoria

Categoria	Emissões (tCO ₂ e)	Emissões de CO ₂ biogênico (t)	Remoções de CO ₂ biogênico (t)
Combustão estacionária	0,233	0,028	0,000
Total	0,233	0,028	0,000

2.3 Emissões de Escopo 2 desagregadas por categoria

Abordagem baseada na localização

Categoria	Emissões (tCO ₂ e)	Emissões de CO ₂ biogênico (t)	Remoções de CO ₂ biogênico (t)
Aquisição de energia elétrica	0,637	0,000	0,000
Total	0,637	0,000	0,000

2.4 Emissões de Escopo 3 desagregadas por categoria

Categoria	Emissões (tCO₂e)	Emissões de CO₂ biogênico (t)	Remoções de CO₂ biogênico (t)
6. Viagens a negócios	10,890	0,000	0,000
Total	10,890	0,000	0,000

2.5 Outros gases de efeito estufa não contemplados pelo Protocolo de Quioto

Não foi relatado

2.6 Emissões fora do Brasil

Não foi relatado

2.7 Emissões por unidade

Não foi relatado

Invent. preliminar

3. Métodos

3.1 Método e/ou ferramentas intersetoriais

Foi utilizada alguma metodologia e/ ou ferramenta inter-setorial além daquelas fornecidas pelo Programa Brasileiro GHG Protocol?

Não foi utilizado.

3.2 Método e/ou ferramentas para setores específicos

Foi utilizada alguma metodologia e/ ou ferramenta para setores específicos?

Não foi utilizado.

3.3 Fatores de emissão

Foi utilizado algum fator de emissão diferente daqueles sugeridos pelo Programa Brasileiro GHG Protocol?

Não foi utilizado.

Invent. preliminar

4. Outros Elementos

Campos de preenchimento opcional

4.1 Informações sobre a performance da organização, em comparação com benchmarks internos (ex: outras unidades) ou externos (ex: organizações do mesmo setor).

Não foi relatado.

4.2 Descrição de indicadores de emissão de GEE para as atividades da organização. Por exemplo, tCO₂e/produtos fabricados.

Não foi relatado.

4.3 Descrição de estratégias e projetos para a gestão de emissões de GEE.

Não foi relatado.

4.4 Informações sobre contratos com clientes e fornecedores que incluam cláusulas vinculadas à elaboração de inventários de GEE e/ou ao envio de informações relacionadas.

Não foi relatado.

4.5 Informações sobre incertezas, exclusões de fontes de dados e outras características da elaboração do inventário.

Não foi relatado.

4.6 Descrição sobre ações internas para melhoria da qualidade do inventário de GEE. Por exemplo, sistematização da coleta de dados, contratação de verificação externa, etc.

Não foi relatado.

4.7 Informações sobre a compra de energia elétrica oriunda de fonte renovável.

Não foi relatado

4.8 Informações sobre autoprodução de energia oriunda de fonte renovável para consumo próprio.

Não foi relatado

4.9 Informações sobre o estoque de carbono, em toneladas, de sua organização em 31 de dezembro do ano inventariado.

Não foi relatado

5. Compensações e reduções

Campos de preenchimento opcional

5.1 Compensação de emissões

A organização possui projetos de compensação de emissões?

Não foi relatado

5.2 Reduções de emissões

A organização possui projetos de redução de emissões?

Não foi relatado

Invent. preliminar

Programa Brasileiro
GHG Protocol



Inventário de emissões de gases de efeito estufa



Ano inventariado: 2023





EGTC INFRA S.A.

Nome fantasia: Unidade de Negócio BRT 3 - Salvador

CNPJ: 03.852.459/0004-54

Setor econômico: Construção

Subsetor: Obras de infra-estrutura

Endereço: AV ANTONIO CARLOS MAGALHAES, 1034, (PITUBA PARQUE CENTER ALA C SALA 301) - ITAIGARA - SALVADOR - 41825-906

Responsável pela publicação do inventário:

Bárbara Santos Miragaya (barbara.miragaya@egtc.com.br)

Informações institucionais:

O corredor de BRT Trecho 3 consiste na expansão dos Trechos 1 e 2 e vai ligar o Parque da Cidade ao Posto dos Namorados, totalizando um percurso de 1,6 km.

Refere-se à construção de três estações: Parque da Cidade, Itaipara (localizada em frente ao shopping center de mesmo nome) e Pituba (em frente ao Posto Namorados).

Consta também a construção de faixa adicional do sistema BRT, para permitir a ultrapassagem de ônibus nos pontos de parada.

Está contemplada no projeto a execução de cortina de contenção, iluminação pública, sinalização vertical e horizontal, urbanização e paisagismo.

Invent. preliminar

Dados do inventário

Responsável pela elaboração do inventário

Bárbara Santos Miragaya

E-mail do responsável

barbara.miragaya@egtc.com.br

Ano do inventário

2023

Verificação

O Inventário foi verificado por terceira parte: Sim

Organismo verificador: DNV

Responsável pela verificação: Claudia Freitas (claudia.freitas@dnv.com)

Tipo do inventário: Completo

Invent. preliminar





1. Limites do inventário

Limites Organizacionais

Abaixo é apresentada uma lista das unidades da organização e de empresas controladas incluídas neste inventário. É obrigatório o relato desagregado das emissões das unidades que possuem emissões de escopo 1 iguais ou superiores a 10.000 tCO₂ e por ano. O relato das emissões das outras unidades, assim como o de empresas controladas, é opcional. As emissões desagregadas por unidades podem ser encontradas na Seção 2.7 - Emissões por unidades de operação

Legenda

Matriz  Controlada  Unidade

[A matriz possui o controle operacional? | % de participação societária referente à Matriz]

 Unidade de Negócio BRT 3 - Salvador

Invent. preliminar

1.1 Qual abordagem de consolidação foi utilizada no inventário?

Relato de emissões sob a abordagem de Controle Operacional.

1.2 Organograma

Não informado.

Invent. preliminar

Limites Operacionais

1.3 Limites operacionais relatados no inventário

Escopo 1

Combustão estacionária

Fugitivas

Escopo 2

Aquisição de energia elétrica

Invent. preliminar

2. Emissões

Controle Operacional

2.1 Resumo das emissões totais

GEE	Em toneladas do gás			Em toneladas de CO ₂ equivalente (tCO ₂ e)		
	Escopo 1	Escopo 2 - Abordagem baseada na localização	Escopo 3	Escopo 1	Escopo 2 - Abordagem baseada na localização	Escopo 3
CO ₂	15,017	0,079	0,000	15,017	0,079	0,000
CH ₄	0,001	0,000	0,000	0,028	0,000	0,000
N ₂ O	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
HFC	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFC	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
SF ₆	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
NF ₃	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Total				15,045	0,079	0,000

2.2 Emissões de Escopo 1 desagregadas por categoria

Categoria	Emissões (tCO ₂ e)	Emissões de CO ₂ biogênico (t)	Remoções de CO ₂ biogênico (t)
Combustão estacionária	15,012	0,000	0,000
Fugitivas	0,033	0,000	0,000
Total	15,045	0,000	0,000

2.3 Emissões de Escopo 2 desagregadas por categoria

Abordagem baseada na localização

Categoria	Emissões (tCO ₂ e)	Emissões de CO ₂ biogênico (t)	Remoções de CO ₂ biogênico (t)
Aquisição de energia elétrica	0,079	0,000	0,000
Total	0,079	0,000	0,000

2.4 Emissões de Escopo 3 desagregadas por categoria

Não foi relatado

2.5 Outros gases de efeito estufa não contemplados pelo Protocolo de Quioto

Não foi relatado

2.6 Emissões fora do Brasil

Não foi relatado

2.7 Emissões por unidade

Não foi relatado

Invent. preliminar

3. Métodos

3.1 Método e/ou ferramentas intersetoriais

Foi utilizada alguma metodologia e/ ou ferramenta inter-setorial além daquelas fornecidas pelo Programa Brasileiro GHG Protocol?

Não foi utilizado.

3.2 Método e/ou ferramentas para setores específicos

Foi utilizada alguma metodologia e/ ou ferramenta para setores específicos?

Não foi utilizado.

3.3 Fatores de emissão

Foi utilizado algum fator de emissão diferente daqueles sugeridos pelo Programa Brasileiro GHG Protocol?

Não foi utilizado.

Invent. preliminar

4. Outros Elementos

Campos de preenchimento opcional

4.1 Informações sobre a performance da organização, em comparação com benchmarks internos (ex: outras unidades) ou externos (ex: organizações do mesmo setor).

Não foi relatado.

4.2 Descrição de indicadores de emissão de GEE para as atividades da organização. Por exemplo, tCO₂e/produtos fabricados.

Não foi relatado.

4.3 Descrição de estratégias e projetos para a gestão de emissões de GEE.

Não foi relatado.

4.4 Informações sobre contratos com clientes e fornecedores que incluam cláusulas vinculadas à elaboração de inventários de GEE e/ou ao envio de informações relacionadas.

Não foi relatado.

4.5 Informações sobre incertezas, exclusões de fontes de dados e outras características da elaboração do inventário.

Não foi relatado.

4.6 Descrição sobre ações internas para melhoria da qualidade do inventário de GEE. Por exemplo, sistematização da coleta de dados, contratação de verificação externa, etc.

Não foi relatado.

4.7 Informações sobre a compra de energia elétrica oriunda de fonte renovável.

Não foi relatado

4.8 Informações sobre autoprodução de energia oriunda de fonte renovável para consumo próprio.

Não foi relatado

4.9 Informações sobre o estoque de carbono, em toneladas, de sua organização em 31 de dezembro do ano inventariado.

Não foi relatado

5. Compensações e reduções

Campos de preenchimento opcional

5.1 Compensação de emissões

A organização possui projetos de compensação de emissões?

Não foi relatado

5.2 Reduções de emissões

A organização possui projetos de redução de emissões?

Não foi relatado

Invent. preliminar

Programa Brasileiro
GHG Protocol



Inventário de emissões de gases de efeito estufa



Ano inventariado: 2023





EGTC INFRA S.A.

Nome fantasia: Unidade de Negócio Filial SP

CNPJ: 03.852.459/0005-35

Setor econômico: Construção

Subsetor: Serviços especializados para construção

Endereço: Rua Funchal, 263, (CONJ 54) - Vila Olímpia - São Paulo - 04551-060

Responsável pela publicação do inventário:

Bárbara Santos Miragaya (barbara.miragaya@egtc.com.br)

Informações institucionais:

Escritório de apoio, localizado na capital Paulista.

Invent. preliminar

Dados do inventário

Responsável pela elaboração do inventário

Bárbara Santos Miragaya

E-mail do responsável

barbara.miragaya@egtc.com.br

Ano do inventário

2023

Verificação

O Inventário foi verificado por terceira parte: Sim

Organismo verificador: DNV

Responsável pela verificação: Claudia Freitas (claudia.freitas@dnv.com)

Tipo do inventário: Completo

Invent. preliminar





1. Limites do inventário


Limites Organizacionais

Abaixo é apresentada uma lista das unidades da organização e de empresas controladas incluídas neste inventário. É obrigatório o relato desagregado das emissões das unidades que possuem emissões de escopo 1 iguais ou superiores a 10.000 tCO₂ e por ano. O relato das emissões das outras unidades, assim como o de empresas controladas, é opcional. As emissões desagregadas por unidades podem ser encontradas na Seção 2.7 - Emissões por unidades de operação

Legenda

Matriz  Controlada  Unidade

[A matriz possui o controle operacional? | % de participação societária referente à Matriz]

 Unidade de Negócio Filial SP

Invent. preliminar

1.1 Qual abordagem de consolidação foi utilizada no inventário?

Relato de emissões sob a abordagem de Controle Operacional.

1.2 Organograma

Não informado.

Invent. preliminar

Limites Operacionais

1.3 Limites operacionais relatados no inventário

Escopo 1
Combustão estacionária

Escopo 2
Aquisição de energia elétrica

Invent. preliminar

2. Emissões

Controle Operacional

2.1 Resumo das emissões totais

GEE	Em toneladas do gás			Em toneladas de CO ₂ equivalente (tCO ₂ e)		
	Escopo 1	Escopo 2 - Abordagem baseada na localização	Escopo 3	Escopo 1	Escopo 2 - Abordagem baseada na localização	Escopo 3
CO ₂	0,016	0,304	0,000	0,016	0,304	0,000
CH ₄	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
N ₂ O	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
HFC	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFC	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
SF ₆	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
NF ₃	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Total				0,016	0,304	0,000

2.2 Emissões de Escopo 1 desagregadas por categoria

Categoria	Emissões (tCO ₂ e)	Emissões de CO ₂ biogênico (t)	Remoções de CO ₂ biogênico (t)
Combustão estacionária	0,016	0,002	0,000
Total	0,016	0,002	0,000

2.3 Emissões de Escopo 2 desagregadas por categoria

Abordagem baseada na localização

Categoria	Emissões (tCO ₂ e)	Emissões de CO ₂ biogênico (t)	Remoções de CO ₂ biogênico (t)
Aquisição de energia elétrica	0,304	0,000	0,000
Total	0,304	0,000	0,000

2.4 Emissões de Escopo 3 desagregadas por categoria

Não foi relatado

2.5 Outros gases de efeito estufa não contemplados pelo Protocolo de Quioto

Não foi relatado

2.6 Emissões fora do Brasil

Não foi relatado

2.7 Emissões por unidade

Não foi relatado

Invent. preliminar

3. Métodos

3.1 Método e/ou ferramentas intersetoriais

Foi utilizada alguma metodologia e/ ou ferramenta inter-setorial além daquelas fornecidas pelo Programa Brasileiro GHG Protocol?

Não foi utilizado.

3.2 Método e/ou ferramentas para setores específicos

Foi utilizada alguma metodologia e/ ou ferramenta para setores específicos?

Não foi utilizado.

3.3 Fatores de emissão

Foi utilizado algum fator de emissão diferente daqueles sugeridos pelo Programa Brasileiro GHG Protocol?

Não foi utilizado.

Invent. preliminar

4. Outros Elementos

Campos de preenchimento opcional

4.1 Informações sobre a performance da organização, em comparação com benchmarks internos (ex: outras unidades) ou externos (ex: organizações do mesmo setor).

Não foi relatado.

4.2 Descrição de indicadores de emissão de GEE para as atividades da organização. Por exemplo, tCO₂e/produtos fabricados.

Não foi relatado.

4.3 Descrição de estratégias e projetos para a gestão de emissões de GEE.

Não foi relatado.

4.4 Informações sobre contratos com clientes e fornecedores que incluam cláusulas vinculadas à elaboração de inventários de GEE e/ou ao envio de informações relacionadas.

Não foi relatado.

4.5 Informações sobre incertezas, exclusões de fontes de dados e outras características da elaboração do inventário.

Não foi relatado.

4.6 Descrição sobre ações internas para melhoria da qualidade do inventário de GEE. Por exemplo, sistematização da coleta de dados, contratação de verificação externa, etc.

Não foi relatado.

4.7 Informações sobre a compra de energia elétrica oriunda de fonte renovável.

Não foi relatado

4.8 Informações sobre autoprodução de energia oriunda de fonte renovável para consumo próprio.

Não foi relatado

4.9 Informações sobre o estoque de carbono, em toneladas, de sua organização em 31 de dezembro do ano inventariado.

Não foi relatado

5. Compensações e reduções

Campos de preenchimento opcional

5.1 Compensação de emissões

A organização possui projetos de compensação de emissões?

Não foi relatado

5.2 Reduções de emissões

A organização possui projetos de redução de emissões?

Não foi relatado

Invent. preliminar

Programa Brasileiro
GHG Protocol



Inventário de emissões de gases de efeito estufa



Ano inventariado: 2023





Consórcio ENGETEC-PCE

Nome fantasia: Unidade de Negócio BRT 2 - Salvador

CNPJ: 37.494.855/0001-26

Setor econômico: Construção

Subsetor: Obras de infra-estrutura

Endereço: Avenida Vasco da Gama, 800, (loja 1) - Acupe de Brotas - Salvador
40290-350

Responsável pela publicação do inventário:

Bárbara Santos Miragaya (barbara.miragaya@egtc.com.br)

Informações institucionais:

O corredor de BRT (Bus Rapid Transit) compreende os sentidos Lapa-LIP (Ligação Iguatemi Paralela) e LIP-Lapa, estando previstas intervenções dimensionadas a contemplar também as necessidades da Expansão Pituba, de forma a atender todas as necessidades do sistema, garantindo boa fluidez e completa integração no cenário urbano atual. O empreendimento inclui os corredores do sistema BRT e as faixas de circulação de veículos de transporte individual e coletivo adjacentes ao corredor de BRT, suas conexões e acessos aos sistemas viários.

Invent. preliminar

Dados do inventário

Responsável pela elaboração do inventário

Bárbara Santos Miragaya

E-mail do responsável

barbara.miragaya@egtc.com.br

Ano do inventário

2023

Verificação

O Inventário foi verificado por terceira parte: Sim

Organismo verificador: DNV

Responsável pela verificação: Claudia Freitas (claudia.freitas@dnv.com)

Tipo do inventário: Completo

Invent. preliminar





1. Limites do inventário

Limites Organizacionais

Abaixo é apresentada uma lista das unidades da organização e de empresas controladas incluídas neste inventário. É obrigatório o relato desagregado das emissões das unidades que possuem emissões de escopo 1 iguais ou superiores a 10.000 tCO₂ e por ano. O relato das emissões das outras unidades, assim como o de empresas controladas, é opcional. As emissões desagregadas por unidades podem ser encontradas na Seção 2.7 - Emissões por unidades de operação

Legenda

Matriz  Controlada  Unidade

[A matriz possui o controle operacional? | % de participação societária referente à Matriz]

 Unidade de Negócio BRT 2 - Salvador

Invent. preliminar

1.1 Qual abordagem de consolidação foi utilizada no inventário?

Relato de emissões sob a abordagem de Controle Operacional.

1.2 Organograma

Não informado.

Invent. preliminar

Limites Operacionais

1.3 Limites operacionais relatados no inventário

Escopo 1

Combustão estacionária

Combustão móvel

Resíduos sólidos e efluentes líquidos

Escopo 2

Aquisição de energia elétrica

Escopo 3

6. Viagens a negócios

Invent. preliminar

2. Emissões

Controle Operacional

2.1 Resumo das emissões totais

GEE	Em toneladas do gás			Em toneladas de CO ₂ equivalente (tCO ₂ e)		
	Escopo 1	Escopo 2 - Abordagem baseada na localização	Escopo 3	Escopo 1	Escopo 2 - Abordagem baseada na localização	Escopo 3
CO ₂	2.432,843	11,248	0,611	2.432,843	11,248	0,611
CH ₄	139,147	0,000	0,000	3.896,116	0,000	0,000
N ₂ O	0,124	0,000	0,000	32,860	0,000	0,000
HFC	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFC	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
SF ₆	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
NF ₃	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Total				6.361,819	11,248	0,611

2.2 Emissões de Escopo 1 desagregadas por categoria

Categoria	Emissões (tCO ₂ e)	Emissões de CO ₂ biogênico (t)	Remoções de CO ₂ biogênico (t)
Combustão móvel	2.155,004	271,511	0,000
Combustão estacionária	316,187	31,726	0,000
Resíduos sólidos e efluentes líquidos	3.890,628	0,000	0,000
Total	6.361,819	303,237	0,000

2.3 Emissões de Escopo 2 desagregadas por categoria

Abordagem baseada na localização

Categoria	Emissões (tCO ₂ e)	Emissões de CO ₂ biogênico (t)	Remoções de CO ₂ biogênico (t)
Aquisição de energia elétrica	11,248	0,000	0,000
Total	11,248	0,000	0,000

2.4 Emissões de Escopo 3 desagregadas por categoria

Categoria	Emissões (tCO ₂ e)	Emissões de CO ₂ biogênico (t)	Remoções de CO ₂ biogênico (t)
6. Viagens a negócios	0,611	0,000	0,000
Total	0,611	0,000	0,000

2.5 Outros gases de efeito estufa não contemplados pelo Protocolo de Quioto

Não foi relatado

2.6 Emissões fora do Brasil

Não foi relatado

2.7 Emissões por unidade

Não foi relatado

3. Métodos

3.1 Método e/ou ferramentas intersetoriais

Foi utilizada alguma metodologia e/ ou ferramenta inter-setorial além daquelas fornecidas pelo Programa Brasileiro GHG Protocol?

Não foi utilizado.

3.2 Método e/ou ferramentas para setores específicos

Foi utilizada alguma metodologia e/ ou ferramenta para setores específicos?

Não foi utilizado.

3.3 Fatores de emissão

Foi utilizado algum fator de emissão diferente daqueles sugeridos pelo Programa Brasileiro GHG Protocol?

Não foi utilizado.

Invent. preliminar

4. Outros Elementos

Campos de preenchimento opcional

4.1 Informações sobre a performance da organização, em comparação com benchmarks internos (ex: outras unidades) ou externos (ex: organizações do mesmo setor).

Não foi relatado.

4.2 Descrição de indicadores de emissão de GEE para as atividades da organização. Por exemplo, tCO₂e/produtos fabricados.

Não foi relatado.

4.3 Descrição de estratégias e projetos para a gestão de emissões de GEE.

Não foi relatado.

4.4 Informações sobre contratos com clientes e fornecedores que incluam cláusulas vinculadas à elaboração de inventários de GEE e/ou ao envio de informações relacionadas.

Não foi relatado.

4.5 Informações sobre incertezas, exclusões de fontes de dados e outras características da elaboração do inventário.

Não foi relatado.

4.6 Descrição sobre ações internas para melhoria da qualidade do inventário de GEE. Por exemplo, sistematização da coleta de dados, contratação de verificação externa, etc.

Não foi relatado.

4.7 Informações sobre a compra de energia elétrica oriunda de fonte renovável.

Não foi relatado

4.8 Informações sobre autoprodução de energia oriunda de fonte renovável para consumo próprio.

Não foi relatado

4.9 Informações sobre o estoque de carbono, em toneladas, de sua organização em 31 de dezembro do ano inventariado.

Não foi relatado

5. Compensações e reduções

Campos de preenchimento opcional

5.1 Compensação de emissões

A organização possui projetos de compensação de emissões?

Não foi relatado

5.2 Reduções de emissões

A organização possui projetos de redução de emissões?

Não foi relatado

Invent. preliminar

Programa Brasileiro
GHG Protocol



Inventário de emissões de gases de efeito estufa



Ano inventariado: 2023





EGTC Infra S.A

Nome fantasia: Unidade de Negócio Contornos de São Sebastião e Caraguatatuba

CNPJ: 03.852.459/0006-16

Setor econômico: Construção

Subsetor: Obras de infra-estrutura

Endereço: Av Marechal Deodoro da Fonseca, s/n, (km a fazenda serramar 2500)
Tinga - Caraguatatuba - 11674-410

Responsável pela publicação do inventário:

Bárbara Santos Miragaya (barbara.miragaya@egtc.com.br)

Informações institucionais:

A Unidade de Contornos de São Sebastião e Caraguatatuba de configuram-se como uma nova via de padrão rodoviário. Consistem na execução das obras remanescentes da Rodovia SP-099, entre os quilômetros 82+000 km e 83+400 km, bem como das obras para a conclusão dos Contornos Rodoviários de Caraguatatuba e São Sebastião.

Essas empreitadas substituirão a atual SP-055 (Rodovia Rio-Santos) na função de condução do relevante tráfego de passagem pelas cidades de Caraguatatuba e de São Sebastião, promovendo o reordenamento do trânsito como um todo (tanto o de passagem, como o urbano) e melhorando significativamente as condições de segurança aos usuários do sistema viário do litoral norte.

A obra terá extensão de 33,9 km, após concluídos todos os trabalhos, incluindo a construção de 6 bitúneis (6,61 km), e totalizará 13,22 km de túneis e mais 46 Obras de Arte Especiais.

Dados do inventário

Responsável pela elaboração do inventário

Bárbara Santos Miragaya

E-mail do responsável

barbara.miragaya@egtc.com.br

Ano do inventário

2023

Verificação

O Inventário foi verificado por terceira parte: Sim

Organismo verificador: DNV

Responsável pela verificação: Claudia Freitas (claudia.freitas@dnv.com)

Tipo do inventário: Completo

Invent. preliminar





1. Limites do inventário


Limites Organizacionais

Abaixo é apresentada uma lista das unidades da organização e de empresas controladas incluídas neste inventário. É obrigatório o relato desagregado das emissões das unidades que possuem emissões de escopo 1 iguais ou superiores a 10.000 tCO₂ e por ano. O relato das emissões das outras unidades, assim como o de empresas controladas, é opcional. As emissões desagregadas por unidades podem ser encontradas na Seção 2.7 - Emissões por unidades de operação

Legenda

Matriz  Controlada  Unidade

[A matriz possui o controle operacional? | % de participação societária referente à Matriz]

 Unidade de Negócio Contornos de São Sebastião e Caraguatatuba

1.1 Qual abordagem de consolidação foi utilizada no inventário?

Relato de emissões sob a abordagem de Controle Operacional.

1.2 Organograma

Não informado.

Invent. preliminar

Limites Operacionais

1.3 Limites operacionais relatados no inventário

Escopo 1
Combustão estacionária
Combustão móvel
Fugitivas
Resíduos sólidos e efluentes líquidos

Escopo 2
Aquisição de energia elétrica

Escopo 3
6. Viagens a negócios

Invent. preliminar

2. Emissões

Controle Operacional

2.1 Resumo das emissões totais

GEE	Em toneladas do gás			Em toneladas de CO ₂ equivalente (tCO ₂ e)		
	Escopo 1	Escopo 2 - Abordagem baseada na localização	Escopo 3	Escopo 1	Escopo 2 - Abordagem baseada na localização	Escopo 3
CO ₂	8.696,368	97,281	2,670	8.696,368	97,281	2,670
CH ₄	221,317	0,000	0,000	6.196,876	0,000	0,000
N ₂ O	94,661	0,000	0,000	25.085,165	0,000	0,000
HFC	0,023	0,000	0,000	43,471	0,000	0,000
PFC	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
SF ₆	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
NF ₃	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Total				40.021,880	97,281	2,670

2.2 Emissões de Escopo 1 desagregadas por categoria

Categoria	Emissões (tCO ₂ e)	Emissões de CO ₂ biogênico (t)	Remoções de CO ₂ biogênico (t)
Combustão móvel	6.851,366	853,162	0,000
Combustão estacionária	1.981,608	148,918	0,000
Resíduos sólidos e efluentes líquidos	31.145,183	0,000	0,000
Fugitivas	43,723	0,000	0,000
Total	40.021,880	1.002,080	0,000

2.3 Emissões de Escopo 2 desagregadas por categoria

Abordagem baseada na localização

Categoria	Emissões (tCO ₂ e)	Emissões de CO ₂ biogênico (t)	Remoções de CO ₂ biogênico (t)
Aquisição de energia elétrica	97,281	0,000	0,000
Total	97,281	0,000	0,000

2.4 Emissões de Escopo 3 desagregadas por categoria

Categoria	Emissões (tCO ₂ e)	Emissões de CO ₂ biogênico (t)	Remoções de CO ₂ biogênico (t)
6. Viagens a negócios	2,670	0,000	0,000
Total	2,670	0,000	0,000

2.5 Outros gases de efeito estufa não contemplados pelo Protocolo de Quioto

Não foi relatado

2.6 Emissões fora do Brasil

Não foi relatado

2.7 Emissões por unidade

Não foi relatado

3. Métodos

3.1 Método e/ou ferramentas intersetoriais

Foi utilizada alguma metodologia e/ ou ferramenta inter-setorial além daquelas fornecidas pelo Programa Brasileiro GHG Protocol?

Não foi utilizado.

3.2 Método e/ou ferramentas para setores específicos

Foi utilizada alguma metodologia e/ ou ferramenta para setores específicos?

Não foi utilizado.

3.3 Fatores de emissão

Foi utilizado algum fator de emissão diferente daqueles sugeridos pelo Programa Brasileiro GHG Protocol?

Não foi utilizado.

Invent. preliminar

4. Outros Elementos

Campos de preenchimento opcional

4.1 Informações sobre a performance da organização, em comparação com benchmarks internos (ex: outras unidades) ou externos (ex: organizações do mesmo setor).

Não foi relatado.

4.2 Descrição de indicadores de emissão de GEE para as atividades da organização. Por exemplo, tCO₂e/produtos fabricados.

Não foi relatado.

4.3 Descrição de estratégias e projetos para a gestão de emissões de GEE.

Não foi relatado.

4.4 Informações sobre contratos com clientes e fornecedores que incluam cláusulas vinculadas à elaboração de inventários de GEE e/ou ao envio de informações relacionadas.

Não foi relatado.

4.5 Informações sobre incertezas, exclusões de fontes de dados e outras características da elaboração do inventário.

Não foi relatado.

4.6 Descrição sobre ações internas para melhoria da qualidade do inventário de GEE. Por exemplo, sistematização da coleta de dados, contratação de verificação externa, etc.

Não foi relatado.

4.7 Informações sobre a compra de energia elétrica oriunda de fonte renovável.

Não foi relatado

4.8 Informações sobre autoprodução de energia oriunda de fonte renovável para consumo próprio.

Não foi relatado

4.9 Informações sobre o estoque de carbono, em toneladas, de sua organização em 31 de dezembro do ano inventariado.

Não foi relatado

5. Compensações e reduções

Campos de preenchimento opcional

5.1 Compensação de emissões

A organização possui projetos de compensação de emissões?

Não foi relatado

5.2 Reduções de emissões

A organização possui projetos de redução de emissões?

Não foi relatado

Invent. preliminar

Programa Brasileiro
GHG Protocol



Inventário de emissões de gases de efeito estufa



Ano inventariado: 2023





Consorcio Ponte Rio Tocantins

Nome fantasia: Unidade de Negócio Consorcio Ponte Rio Tocantins

CNPJ: 50.180.042/0001-20

Setor econômico: Construção

Subsetor: Serviços especializados para construção

Endereço: Rodovia BR-230, 2
(<https://sistema-registropublicodeemissoes.fgv.br/account/login>) - Nova
Marabá - Marabá - 68507-765

Responsável pela publicação do inventário:

Bárbara Santos Miragaya (barbara.miragaya@egtc.com.br)

Informações institucionais:

A construção das novas pontes sobre o Rio Tocantins, sob a gestão e liderança da EGTC Infra

S.A em um consórcio estratégico , em Marabá-PA, é um componente essencial do ambicioso projeto de duplicação da ferrovia EFC – Estrada de Ferro Carajás, implementado pela Vale S.A..

Este empreendimento de grande porte tem como objetivo aprimorar significativamente o fluxo logístico na região, oferecendo uma solução integral que abrange tanto a infraestrutura rodoviária, crucial para a mobilidade local e o transporte de mercadorias, quanto a infraestrutura ferroviária, vital para a conexão entre a mina de minério de ferro em Carajás e o Porto de Ponta da Madeira, em São Luís, Maranhão.

Dados do inventário

Responsável pela elaboração do inventário

Bárbara Santos Miragaya

E-mail do responsável

barbara.miragaya@egtc.com.br

Ano do inventário

2023

Verificação

O Inventário foi verificado por terceira parte: Sim

Organismo verificador: DNV

Responsável pela verificação: Claudia Freitas (claudia.freitas@dnv.com)

Tipo do inventário: Completo

Invent. preliminar




1. Limites do inventário

Limites Organizacionais

Abaixo é apresentada uma lista das unidades da organização e de empresas controladas incluídas neste inventário. É obrigatório o relato desagregado das emissões das unidades que possuem emissões de escopo 1 iguais ou superiores a 10.000 tCO₂ e por ano. O relato das emissões das outras unidades, assim como o de empresas controladas, é opcional. As emissões desagregadas por unidades podem ser encontradas na Seção 2.7 - Emissões por unidades de operação

Legenda

Matriz  Controlada  Unidade

[A matriz possui o controle operacional? | % de participação societária referente à Matriz]

 Unidade de Negócio Consorcio Ponte Rio Tocantins

Invent. preliminar

1.1 Qual abordagem de consolidação foi utilizada no inventário?

Relato de emissões sob a abordagem de Controle Operacional.

1.2 Organograma

Não informado.

Invent. preliminar

Limites Operacionais

1.3 Limites operacionais relatados no inventário

Escopo 1

Combustão estacionária

Combustão móvel

Fugitivas

Escopo 2

Aquisição de energia elétrica

Escopo 3

6. Viagens a negócios

Invent. preliminar

2. Emissões

Controle Operacional

2.1 Resumo das emissões totais

GEE	Em toneladas do gás			Em toneladas de CO ₂ equivalente (tCO ₂ e)		
	Escopo 1	Escopo 2 - Abordagem baseada na localização	Escopo 3	Escopo 1	Escopo 2 - Abordagem baseada na localização	Escopo 3
CO ₂	5.046,142	6,161	35,569	5.046,142	6,161	35,569
CH ₄	0,364	0,000	0,000	10,192	0,000	0,000
N ₂ O	0,240	0,000	0,001	63,600	0,000	0,265
HFC	0,214	0,000	0,000	368,462	0,000	0,000
PFC	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
SF ₆	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
NF ₃	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Total				5.488,396	6,161	35,834

2.2 Emissões de Escopo 1 desagregadas por categoria

Categoria	Emissões (tCO ₂ e)	Emissões de CO ₂ biogênico (t)	Remoções de CO ₂ biogênico (t)
Combustão móvel	4.358,112	635,539	0,000
Combustão estacionária	761,422	85,669	0,000
Fugitivas	368,862	0,000	0,000
Total	5.488,396	721,208	0,000

2.3 Emissões de Escopo 2 desagregadas por categoria

Abordagem baseada na localização

Categoria	Emissões (tCO ₂ e)	Emissões de CO ₂ biogênico (t)	Remoções de CO ₂ biogênico (t)
Aquisição de energia elétrica	6,161	0,000	0,000
Total	6,161	0,000	0,000

2.4 Emissões de Escopo 3 desagregadas por categoria

Categoria	Emissões (tCO ₂ e)	Emissões de CO ₂ biogênico (t)	Remoções de CO ₂ biogênico (t)
6. Viagens a negócios	35,834	0,000	0,000
Total	35,834	0,000	0,000

2.5 Outros gases de efeito estufa não contemplados pelo Protocolo de Quioto

Não foi relatado

2.6 Emissões fora do Brasil

Não foi relatado

2.7 Emissões por unidade

Não foi relatado

3. Métodos

3.1 Método e/ou ferramentas intersetoriais

Foi utilizada alguma metodologia e/ ou ferramenta inter-setorial além daquelas fornecidas pelo Programa Brasileiro GHG Protocol?

Não foi utilizado.

3.2 Método e/ou ferramentas para setores específicos

Foi utilizada alguma metodologia e/ ou ferramenta para setores específicos?

Não foi utilizado.

3.3 Fatores de emissão

Foi utilizado algum fator de emissão diferente daqueles sugeridos pelo Programa Brasileiro GHG Protocol?

Não foi utilizado.

Invent. preliminar

4. Outros Elementos

Campos de preenchimento opcional

4.1 Informações sobre a performance da organização, em comparação com benchmarks internos (ex: outras unidades) ou externos (ex: organizações do mesmo setor).

Não foi relatado.

4.2 Descrição de indicadores de emissão de GEE para as atividades da organização. Por exemplo, tCO₂e/produtos fabricados.

Não foi relatado.

4.3 Descrição de estratégias e projetos para a gestão de emissões de GEE.

Não foi relatado.

4.4 Informações sobre contratos com clientes e fornecedores que incluam cláusulas vinculadas à elaboração de inventários de GEE e/ou ao envio de informações relacionadas.

Não foi relatado.

4.5 Informações sobre incertezas, exclusões de fontes de dados e outras características da elaboração do inventário.

Não foi relatado.

4.6 Descrição sobre ações internas para melhoria da qualidade do inventário de GEE. Por exemplo, sistematização da coleta de dados, contratação de verificação externa, etc.

Não foi relatado.

4.7 Informações sobre a compra de energia elétrica oriunda de fonte renovável.

Não foi relatado

4.8 Informações sobre autoprodução de energia oriunda de fonte renovável para consumo próprio.

Não foi relatado

4.9 Informações sobre o estoque de carbono, em toneladas, de sua organização em 31 de dezembro do ano inventariado.

Não foi relatado

5. Compensações e reduções

Campos de preenchimento opcional

5.1 Compensação de emissões

A organização possui projetos de compensação de emissões?

Não foi relatado

5.2 Reduções de emissões

A organização possui projetos de redução de emissões?

Não foi relatado

Invent. preliminar

Programa Brasileiro
GHG Protocol



Inventário de emissões de gases de efeito estufa



Ano inventariado: 2023





Planalto SP-099

Nome fantasia: Unidade de Negócio Planalto SP-099

CNPJ: 03.852.459/0011-83

Setor econômico: Construção

Subsetor: Serviços especializados para construção

Endereço: Avenida Marechal Deodoro da Fonseca, 1, (KM AFAZSERRRAMA
ALT250EDIF PRDADMINISTRATIVO) - Tinga - Caraguatatuba - 11674-410

Responsável pela publicação do inventário:

Bárbara Santos Miragaya (barbara.miragaya@egtc.com.br)

Informações institucionais:

Eliminar as condições de risco das encostas ao longo de 50 quilômetros da Rodovia dos Tamoios é um dos principais desafios da equipe à frente do empreendimento Planalto SP-099.

Parte das encostas encontrava-se em situação crítica; outro agravante executivo é que todas as atividades acontecem com a rodovia em pleno funcionamento.

A região é caracterizada por instabilidades geológicas, o que exige um esforço contínuo em estudos e soluções adequadas de Engenharia. Outros desafios estão relacionados ao planejamento e execução dos caminhos de acesso para colaboradores e equipamentos.

A Rodovia dos Tamoios está localizada entre os municípios de São José dos Campos, Jambeiro e Paraibuna, na região do Vale do Paraíba, que dá acesso ao Litoral Norte de São Paulo.

Os resultados demonstram a capacidade da EGTC Infra em obras de contenções de grande porte, com soluções de Engenharia pautadas nas melhores práticas de Sustentabilidade.

Dados do inventário

Responsável pela elaboração do inventário

Bárbara Santos Miragaya

E-mail do responsável

barbara.miragaya@egtc.com.br

Ano do inventário

2023

Verificação

O Inventário foi verificado por terceira parte: Sim

Organismo verificador: DNV

Responsável pela verificação: Claudia Freitas (claudia.freitas@dnv.com)

Tipo do inventário: Completo

Invent. preliminar





1. Limites do inventário

Limites Organizacionais

Abaixo é apresentada uma lista das unidades da organização e de empresas controladas incluídas neste inventário. É obrigatório o relato desagregado das emissões das unidades que possuem emissões de escopo 1 iguais ou superiores a 10.000 tCO₂ e por ano. O relato das emissões das outras unidades, assim como o de empresas controladas, é opcional. As emissões desagregadas por unidades podem ser encontradas na Seção 2.7 - Emissões por unidades de operação

Legenda

Matriz  Controlada  Unidade

[A matriz possui o controle operacional? | % de participação societária referente à Matriz]

 Unidade de Negócio Planalto SP-099

Invent. preliminar

1.1 Qual abordagem de consolidação foi utilizada no inventário?

Relato de emissões sob a abordagem de Controle Operacional.

1.2 Organograma

Não informado.

Invent. preliminar

Limites Operacionais

1.3 Limites operacionais relatados no inventário

Escopo 1
Combustão estacionária
Combustão móvel
Fugitivas

Escopo 2
Aquisição de energia elétrica

Invent. preliminar

2. Emissões

Controle Operacional

2.1 Resumo das emissões totais

GEE	Em toneladas do gás			Em toneladas de CO ₂ equivalente (tCO ₂ e)		
	Escopo 1	Escopo 2 - Abordagem baseada na localização	Escopo 3	Escopo 1	Escopo 2 - Abordagem baseada na localização	Escopo 3
CO ₂	1.981,920	1,946	0,000	1.981,920	1,946	0,000
CH ₄	0,148	0,000	0,000	4,144	0,000	0,000
N ₂ O	0,085	0,000	0,000	22,525	0,000	0,000
HFC	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFC	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
SF ₆	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
NF ₃	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Total				2.008,589	1,946	0,000

2.2 Emissões de Escopo 1 desagregadas por categoria

Categoria	Emissões (tCO ₂ e)	Emissões de CO ₂ biogênico (t)	Remoções de CO ₂ biogênico (t)
Combustão móvel	1.407,413	177,674	0,000
Combustão estacionária	601,164	69,470	0,000
Fugitivas	0,012	0,000	0,000
Total	2.008,589	247,144	0,000

2.3 Emissões de Escopo 2 desagregadas por categoria

Abordagem baseada na localização

Categoria	Emissões (tCO ₂ e)	Emissões de CO ₂ biogênico (t)	Remoções de CO ₂ biogênico (t)
Aquisição de energia elétrica	1,946	0,000	0,000
Total	1,946	0,000	0,000

2.4 Emissões de Escopo 3 desagregadas por categoria

Não foi relatado

2.5 Outros gases de efeito estufa não contemplados pelo Protocolo de Quioto

Não foi relatado

2.6 Emissões fora do Brasil

Não foi relatado

2.7 Emissões por unidade

Não foi relatado

Invent. preliminar

3. Métodos

3.1 Método e/ou ferramentas intersetoriais

Foi utilizada alguma metodologia e/ ou ferramenta inter-setorial além daquelas fornecidas pelo Programa Brasileiro GHG Protocol?

Não foi utilizado.

3.2 Método e/ou ferramentas para setores específicos

Foi utilizada alguma metodologia e/ ou ferramenta para setores específicos?

Não foi utilizado.

3.3 Fatores de emissão

Foi utilizado algum fator de emissão diferente daqueles sugeridos pelo Programa Brasileiro GHG Protocol?

Não foi utilizado.

Invent. preliminar

4. Outros Elementos

Campos de preenchimento opcional

4.1 Informações sobre a performance da organização, em comparação com benchmarks internos (ex: outras unidades) ou externos (ex: organizações do mesmo setor).

Não foi relatado.

4.2 Descrição de indicadores de emissão de GEE para as atividades da organização. Por exemplo, tCO₂e/produtos fabricados.

Não foi relatado.

4.3 Descrição de estratégias e projetos para a gestão de emissões de GEE.

Não foi relatado.

4.4 Informações sobre contratos com clientes e fornecedores que incluam cláusulas vinculadas à elaboração de inventários de GEE e/ou ao envio de informações relacionadas.

Não foi relatado.

4.5 Informações sobre incertezas, exclusões de fontes de dados e outras características da elaboração do inventário.

Não foi relatado.

4.6 Descrição sobre ações internas para melhoria da qualidade do inventário de GEE. Por exemplo, sistematização da coleta de dados, contratação de verificação externa, etc.

Não foi relatado.

4.7 Informações sobre a compra de energia elétrica oriunda de fonte renovável.

Não foi relatado

4.8 Informações sobre autoprodução de energia oriunda de fonte renovável para consumo próprio.

Não foi relatado

4.9 Informações sobre o estoque de carbono, em toneladas, de sua organização em 31 de dezembro do ano inventariado.

Não foi relatado

5. Compensações e reduções

Campos de preenchimento opcional

5.1 Compensação de emissões

A organização possui projetos de compensação de emissões?

Não foi relatado

5.2 Reduções de emissões

A organização possui projetos de redução de emissões?

Não foi relatado

Invent. preliminar

Programa Brasileiro
GHG Protocol



Inventário de emissões de gases de efeito estufa



Ano inventariado: 2023





EGTC INFRA S.A.

Nome fantasia: Unidade de Negócio Estação Santo Amaro

CNPJ: 03.852.459/0009-69

Setor econômico: Construção

Subsetor: Obras de infra-estrutura

Endereço: Avenida Guido Caloi, 2221, (2221A) - Jardim São Luís - São Paulo
05802-140

Responsável pela publicação do inventário:

Bárbara Santos Miragaya (barbara.miragaya@egtc.com.br)

Informações institucionais:

O projeto Estação Santo Amaro trata-se da adequação e ampliação da integração físico operacional na estação Santo Amaro entre a Linha 5 - Lilás do Metrô e a Linha 9 - Esmeralda da CPTM, que compreende a implantação de obras de arte especial, paralelas à estrutura existente da estação da Linha 5 - Lilás e compostas por estruturas metálicas e de concreto armado. Sua execução passa pelas atividades de fundações, blocos e pilares, lançamento e montagem de estruturas pré-fabricadas, instalação de sistemas de telecomunicação e energia, finalizando com acabamentos externos e internos.

Invent. preliminar

Dados do inventário

Responsável pela elaboração do inventário

Bárbara Santos Miragaya

E-mail do responsável

barbara.miragaya@egtc.com.br

Ano do inventário

2023

Verificação

O Inventário foi verificado por terceira parte: Sim

Organismo verificador: DNV

Responsável pela verificação: Claudia Freitas (claudia.freitas@dnv.com)

Tipo do inventário: Completo

Invent. preliminar





1. Limites do inventário

Limites Organizacionais

Abaixo é apresentada uma lista das unidades da organização e de empresas controladas incluídas neste inventário. É obrigatório o relato desagregado das emissões das unidades que possuem emissões de escopo 1 iguais ou superiores a 10.000 tCO₂ e por ano. O relato das emissões das outras unidades, assim como o de empresas controladas, é opcional. As emissões desagregadas por unidades podem ser encontradas na Seção 2.7 - Emissões por unidades de operação

Legenda

Matriz  Controlada  Unidade

[A matriz possui o controle operacional? | % de participação societária referente à Matriz]

 Unidade de Negócio Estação Santo Amaro

1.1 Qual abordagem de consolidação foi utilizada no inventário?

Relato de emissões sob a abordagem de Controle Operacional.

1.2 Organograma

Não informado.

Invent. preliminar

Limites Operacionais

1.3 Limites operacionais relatados no inventário

Escopo 1

Combustão estacionária

Combustão móvel

Escopo 3

6. Viagens a negócios

Invent. preliminar

2. Emissões

Controle Operacional

2.1 Resumo das emissões totais

GEE	Em toneladas do gás			Em toneladas de CO ₂ equivalente (tCO ₂ e)		
	Escopo 1	Escopo 2 - Abordagem baseada na localização	Escopo 3	Escopo 1	Escopo 2 - Abordagem baseada na localização	Escopo 3
CO ₂	104,317	0,000	28,546	104,317	0,000	28,546
CH ₄	0,007	0,000	0,000	0,196	0,000	0,000
N ₂ O	0,004	0,000	0,001	1,060	0,000	0,265
HFC	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFC	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
SF ₆	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
NF ₃	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Total				105,573	0,000	28,811

2.2 Emissões de Escopo 1 desagregadas por categoria

Categoria	Emissões (tCO ₂ e)	Emissões de CO ₂ biogênico (t)	Remoções de CO ₂ biogênico (t)
Combustão móvel	84,446	9,438	0,000
Combustão estacionária	21,127	2,371	0,000
Total	105,573	11,809	0,000

2.3 Emissões de Escopo 2 desagregadas por categoria

Não foi relatado

Abordagem baseada na localização

Não foi relatado

2.4 Emissões de Escopo 3 desagregadas por categoria

Categoria	Emissões (tCO ₂ e)	Emissões de CO ₂ biogênico (t)	Remoções de CO ₂ biogênico (t)
6. Viagens a negócios	28,811	0,000	0,000
Total	28,811	0,000	0,000

2.5 Outros gases de efeito estufa não contemplados pelo Protocolo de Quioto

Não foi relatado

2.6 Emissões fora do Brasil

Não foi relatado

2.7 Emissões por unidade

Não foi relatado

3. Métodos

3.1 Método e/ou ferramentas intersetoriais

Foi utilizada alguma metodologia e/ ou ferramenta inter-setorial além daquelas fornecidas pelo Programa Brasileiro GHG Protocol?

Não foi utilizado.

3.2 Método e/ou ferramentas para setores específicos

Foi utilizada alguma metodologia e/ ou ferramenta para setores específicos?

Não foi utilizado.

3.3 Fatores de emissão

Foi utilizado algum fator de emissão diferente daqueles sugeridos pelo Programa Brasileiro GHG Protocol?

Não foi utilizado.

Invent. preliminar

4. Outros Elementos

Campos de preenchimento opcional

4.1 Informações sobre a performance da organização, em comparação com benchmarks internos (ex: outras unidades) ou externos (ex: organizações do mesmo setor).

Não foi relatado.

4.2 Descrição de indicadores de emissão de GEE para as atividades da organização. Por exemplo, tCO₂e/produtos fabricados.

Não foi relatado.

4.3 Descrição de estratégias e projetos para a gestão de emissões de GEE.

Não foi relatado.

4.4 Informações sobre contratos com clientes e fornecedores que incluam cláusulas vinculadas à elaboração de inventários de GEE e/ou ao envio de informações relacionadas.

Não foi relatado.

4.5 Informações sobre incertezas, exclusões de fontes de dados e outras características da elaboração do inventário.

Não foi relatado.

4.6 Descrição sobre ações internas para melhoria da qualidade do inventário de GEE. Por exemplo, sistematização da coleta de dados, contratação de verificação externa, etc.

Não foi relatado.

4.7 Informações sobre a compra de energia elétrica oriunda de fonte renovável.

Não foi relatado

4.8 Informações sobre autoprodução de energia oriunda de fonte renovável para consumo próprio.

Não foi relatado

4.9 Informações sobre o estoque de carbono, em toneladas, de sua organização em 31 de dezembro do ano inventariado.

Não foi relatado

5. Compensações e reduções

Campos de preenchimento opcional

5.1 Compensação de emissões

A organização possui projetos de compensação de emissões?

Não foi relatado

5.2 Reduções de emissões

A organização possui projetos de redução de emissões?

Não foi relatado

Invent. preliminar

Programa Brasileiro
GHG Protocol



Inventário de emissões de gases de efeito estufa



Ano inventariado: 2023





Consortio Engetec SIAN

Nome fantasia: Unidade de Negócio Acesso a Rodoviária

CNPJ: 48.772.942/0001-14

Setor econômico: Construção

Subsetor: Serviços especializados para construção

Endereço: Rua Doutor José Peroba, 297, (SALA 1305 EDIF ATLANTA EMPRESARIAL)
Stiep - Salvador - 41770-235

Responsável pela publicação do inventário:

Bárbara Santos Miragaya (barbara.miragaya@egtc.com.br)

Informações institucionais:

A implantação do sistema viário do novo complexo metrô rodoviário de Salvador/BA compreende as seguintes atividades: interseção (alça) da BA-528 com BR-324; viário para acesso do terminal urbano/tramo III do metrô, bem como para acesso à nova rodoviária, no município de Salvador/BA, e a continuidade da canalização do afluente do córrego do Prego, com extensão de 180 m de trecho do dispositivo projetado, variando entre parte coberta e parte à beira da galeria, localizado na BR-324 com a BA-528, perpassando pelos bairros de Águas Claras, Valéria e Pirajá, Salvador/BA.

Invent. preliminar

Dados do inventário

Responsável pela elaboração do inventário

Bárbara Santos Miragaya

E-mail do responsável

barbara.miragaya@egtc.com.br

Ano do inventário

2023

Verificação

O Inventário foi verificado por terceira parte: Sim

Organismo verificador: DNV

Responsável pela verificação: Claudia Freitas (claudia.freitas@dnv.com)

Tipo do inventário: Completo

Invent. preliminar





1. Limites do inventário

Limites Organizacionais

Abaixo é apresentada uma lista das unidades da organização e de empresas controladas incluídas neste inventário. É obrigatório o relato desagregado das emissões das unidades que possuem emissões de escopo 1 iguais ou superiores a 10.000 tCO₂ e por ano. O relato das emissões das outras unidades, assim como o de empresas controladas, é opcional. As emissões desagregadas por unidades podem ser encontradas na Seção 2.7 - Emissões por unidades de operação

Legenda

Matriz  Controlada  Unidade

[A matriz possui o controle operacional? | % de participação societária referente à Matriz]

 Unidade de Negócio Acesso a Rodoviária

Invent. preliminar

1.1 Qual abordagem de consolidação foi utilizada no inventário?

Relato de emissões sob a abordagem de Controle Operacional.

1.2 Organograma

Não informado.

Invent. preliminar

Limites Operacionais

1.3 Limites operacionais relatados no inventário

Escopo 1

Combustão estacionária

Combustão móvel

Escopo 2

Aquisição de energia elétrica

Escopo 3

6. Viagens a negócios

Invent. preliminar

2. Emissões

Controle Operacional

2.1 Resumo das emissões totais

GEE	Em toneladas do gás			Em toneladas de CO ₂ equivalente (tCO ₂ e)		
	Escopo 1	Escopo 2 - Abordagem baseada na localização	Escopo 3	Escopo 1	Escopo 2 - Abordagem baseada na localização	Escopo 3
CO ₂	503,406	1,270	0,797	503,406	1,270	0,797
CH ₄	0,035	0,000	0,000	0,980	0,000	0,000
N ₂ O	0,025	0,000	0,000	6,625	0,000	0,000
HFC	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFC	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
SF ₆	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
NF ₃	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Total				511,011	1,270	0,797

2.2 Emissões de Escopo 1 desagregadas por categoria

Categoria	Emissões (tCO ₂ e)	Emissões de CO ₂ biogênico (t)	Remoções de CO ₂ biogênico (t)
Combustão móvel	445,501	62,286	0,000
Combustão estacionária	65,510	8,465	0,000
Total	511,011	70,751	0,000

2.3 Emissões de Escopo 2 desagregadas por categoria

Abordagem baseada na localização

Categoria	Emissões (tCO ₂ e)	Emissões de CO ₂ biogênico (t)	Remoções de CO ₂ biogênico (t)
Aquisição de energia elétrica	1,270	0,000	0,000
Total	1,270	0,000	0,000

2.4 Emissões de Escopo 3 desagregadas por categoria

Categoria	Emissões (tCO ₂ e)	Emissões de CO ₂ biogênico (t)	Remoções de CO ₂ biogênico (t)
6. Viagens a negócios	0,797	0,000	0,000
Total	0,797	0,000	0,000

2.5 Outros gases de efeito estufa não contemplados pelo Protocolo de Quioto

Não foi relatado

2.6 Emissões fora do Brasil

Não foi relatado

2.7 Emissões por unidade

Não foi relatado

3. Métodos

3.1 Método e/ou ferramentas intersetoriais

Foi utilizada alguma metodologia e/ ou ferramenta inter-setorial além daquelas fornecidas pelo Programa Brasileiro GHG Protocol?

Não foi utilizado.

3.2 Método e/ou ferramentas para setores específicos

Foi utilizada alguma metodologia e/ ou ferramenta para setores específicos?

Não foi utilizado.

3.3 Fatores de emissão

Foi utilizado algum fator de emissão diferente daqueles sugeridos pelo Programa Brasileiro GHG Protocol?

Não foi utilizado.

Invent. preliminar

4. Outros Elementos

Campos de preenchimento opcional

4.1 Informações sobre a performance da organização, em comparação com benchmarks internos (ex: outras unidades) ou externos (ex: organizações do mesmo setor).

Não foi relatado.

4.2 Descrição de indicadores de emissão de GEE para as atividades da organização. Por exemplo, tCO₂e/produtos fabricados.

Não foi relatado.

4.3 Descrição de estratégias e projetos para a gestão de emissões de GEE.

Não foi relatado.

4.4 Informações sobre contratos com clientes e fornecedores que incluam cláusulas vinculadas à elaboração de inventários de GEE e/ou ao envio de informações relacionadas.

Não foi relatado.

4.5 Informações sobre incertezas, exclusões de fontes de dados e outras características da elaboração do inventário.

Não foi relatado.

4.6 Descrição sobre ações internas para melhoria da qualidade do inventário de GEE. Por exemplo, sistematização da coleta de dados, contratação de verificação externa, etc.

Não foi relatado.

4.7 Informações sobre a compra de energia elétrica oriunda de fonte renovável.

Não foi relatado

4.8 Informações sobre autoprodução de energia oriunda de fonte renovável para consumo próprio.

Não foi relatado

4.9 Informações sobre o estoque de carbono, em toneladas, de sua organização em 31 de dezembro do ano inventariado.

Não foi relatado

5. Compensações e reduções

Campos de preenchimento opcional

5.1 Compensação de emissões

A organização possui projetos de compensação de emissões?

Não foi relatado

5.2 Reduções de emissões

A organização possui projetos de redução de emissões?

Não foi relatado

Invent. preliminar

Programa Brasileiro
GHG Protocol



Inventário de emissões de gases de efeito estufa



Ano inventariado: 2023





Sistemas

Nome fantasia: Unidade de Negócio Sistemas de Contornos de Caraguatatuba e São Sebastião
CNPJ: 03.852.459/0013-45

Setor econômico: Construção

Subsetor: Serviços especializados para construção

Endereço: Avenida Marechal Deodoro da Fonseca, 1, (KM AFAZSERRRAMAR ALT250 - Tinga - Caraguatatuba - 11674-410

Responsável pela publicação do inventário:

Bárbara Santos Miragaya (barbara.miragaya@egtc.com.br)

Informações institucionais:

Os Sistemas Eletromecânicos dos Contornos Viários de Caraguatatuba e São Sebastião foram constituídos por um conjunto de sistemas específicos, equipamentos e serviços técnicos, para atendimento às normas de segurança e aos requisitos do cliente, que, de forma integrada, funcionarão para o conforto e segurança dos usuários.

O projeto da automação dos Contornos de Caraguatatuba e São Sebastião consiste na elaboração do projeto executivo, suprimentos, montagem, comissionamento e a operação assistida da rodovia. O escopo contempla as obras civis necessárias à implantação dos sistemas e os sistemas elétrico, de ventilação, sinalização/interdição, detecção, sistemas e combate a incêndio, iluminação, sistema de câmeras, transmissão de dados e automação dos 33,9 km de rodovia, inclusive as OAEs e os 5 bi-túneis que formam o complexo.

Dados do inventário

Responsável pela elaboração do inventário

Bárbara Santos Miragaya

E-mail do responsável

barbara.miragaya@egtc.com.br

Ano do inventário

2023

Verificação

O Inventário foi verificado por terceira parte: Sim

Organismo verificador: DNV

Responsável pela verificação: Claudia Freitas (claudia.freitas@dnv.com)

Tipo do inventário: Completo

Invent. preliminar





1. Limites do inventário

Limites Organizacionais

Abaixo é apresentada uma lista das unidades da organização e de empresas controladas incluídas neste inventário. É obrigatório o relato desagregado das emissões das unidades que possuem emissões de escopo 1 iguais ou superiores a 10.000 tCO₂ e por ano. O relato das emissões das outras unidades, assim como o de empresas controladas, é opcional. As emissões desagregadas por unidades podem ser encontradas na Seção 2.7 - Emissões por unidades de operação

Legenda

Matriz  Controlada  Unidade

[A matriz possui o controle operacional? | % de participação societária referente à Matriz]

 Unidade de Negócio Sistemas de Contornos de Caraguatatuba e São Sebastião

1.1 Qual abordagem de consolidação foi utilizada no inventário?

Relato de emissões sob a abordagem de Controle Operacional.

1.2 Organograma

Não informado.

Invent. preliminar

Limites Operacionais

1.3 Limites operacionais relatados no inventário

Escopo 1

Combustão estacionária

Combustão móvel

Escopo 3

6. Viagens a negócios

Invent. preliminar

2. Emissões

Controle Operacional

2.1 Resumo das emissões totais

GEE	Em toneladas do gás			Em toneladas de CO ₂ equivalente (tCO ₂ e)		
	Escopo 1	Escopo 2 - Abordagem baseada na localização	Escopo 3	Escopo 1	Escopo 2 - Abordagem baseada na localização	Escopo 3
CO ₂	564,518	0,000	0,113	564,518	0,000	0,113
CH ₄	0,034	0,000	0,000	0,952	0,000	0,000
N ₂ O	0,021	0,000	0,000	5,565	0,000	0,000
HFC	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PFC	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
SF ₆	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
NF ₃	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Total				571,035	0,000	0,113

2.2 Emissões de Escopo 1 desagregadas por categoria

Categoria	Emissões (tCO ₂ e)	Emissões de CO ₂ biogênico (t)	Remoções de CO ₂ biogênico (t)
Combustão móvel	359,625	42,947	0,000
Combustão estacionária	211,410	24,463	0,000
Total	571,035	67,410	0,000

2.3 Emissões de Escopo 2 desagregadas por categoria

Não foi relatado

Abordagem baseada na localização

Não foi relatado

2.4 Emissões de Escopo 3 desagregadas por categoria

Categoria	Emissões (tCO ₂ e)	Emissões de CO ₂ biogênico (t)	Remoções de CO ₂ biogênico (t)
6. Viagens a negócios	0,113	0,000	0,000
Total	0,113	0,000	0,000

2.5 Outros gases de efeito estufa não contemplados pelo Protocolo de Quioto

Não foi relatado

2.6 Emissões fora do Brasil

Não foi relatado

2.7 Emissões por unidade

Não foi relatado

3. Métodos

3.1 Método e/ou ferramentas intersetoriais

Foi utilizada alguma metodologia e/ ou ferramenta inter-setorial além daquelas fornecidas pelo Programa Brasileiro GHG Protocol?

Não foi utilizado.

3.2 Método e/ou ferramentas para setores específicos

Foi utilizada alguma metodologia e/ ou ferramenta para setores específicos?

Não foi utilizado.

3.3 Fatores de emissão

Foi utilizado algum fator de emissão diferente daqueles sugeridos pelo Programa Brasileiro GHG Protocol?

Não foi utilizado.

Invent. preliminar

4. Outros Elementos

Campos de preenchimento opcional

4.1 Informações sobre a performance da organização, em comparação com benchmarks internos (ex: outras unidades) ou externos (ex: organizações do mesmo setor).

Não foi relatado.

4.2 Descrição de indicadores de emissão de GEE para as atividades da organização. Por exemplo, tCO₂e/produtos fabricados.

Não foi relatado.

4.3 Descrição de estratégias e projetos para a gestão de emissões de GEE.

Não foi relatado.

4.4 Informações sobre contratos com clientes e fornecedores que incluam cláusulas vinculadas à elaboração de inventários de GEE e/ou ao envio de informações relacionadas.

Não foi relatado.

4.5 Informações sobre incertezas, exclusões de fontes de dados e outras características da elaboração do inventário.

Não foi relatado.

4.6 Descrição sobre ações internas para melhoria da qualidade do inventário de GEE. Por exemplo, sistematização da coleta de dados, contratação de verificação externa, etc.

Não foi relatado.

4.7 Informações sobre a compra de energia elétrica oriunda de fonte renovável.

Não foi relatado

4.8 Informações sobre autoprodução de energia oriunda de fonte renovável para consumo próprio.

Não foi relatado

4.9 Informações sobre o estoque de carbono, em toneladas, de sua organização em 31 de dezembro do ano inventariado.

Não foi relatado

5. Compensações e reduções

Campos de preenchimento opcional

5.1 Compensação de emissões

A organização possui projetos de compensação de emissões?

Não foi relatado

5.2 Reduções de emissões

A organização possui projetos de redução de emissões?

Não foi relatado

Invent. preliminar