

QUANTITATIVO				
SC-486: BOTUVERÁ - VIDAL RAMOS				
PROJETOS				
Código	Descrição	Zona	Quantidade [km]	Unidade
4.1	Projeto de Terraplenagem	Zona Ondulada	35,408	km
4.3	Projeto de Geométrico	Zona Ondulada	35,408	km
4.4	Projeto de Drenagem	Zona Ondulada	35,408	km
4.5	Projeto de Pavimentação - Extensão de 35,408 km	-	35,408	km
4.7	Projeto de Sinalização	Zona Ondulada	35,408	km
4.8.1	Projeto Estrutural de Ponte/Viaduto (extensão até 200m)	-	720,000	m²
4.10	Projeto Estrutural de Estabilização de Taludes - Cortina Atirantada	-	2.000,000	m²
4.11	Projeto Estrutural de Estabilização de Taludes - Muro Arrimo/Gabião	-	5.000,000	m²
4.13	Projeto de Interseções - Tipo I	-	4,000	unid
4.17	Projeto de Iluminação - Interseção Tipo I	-	4,000	unid
4.18	Projeto de Obras Complementares	Zona Ondulada	35,408	km
4.19	Projeto de desapropriação	Zona Ondulada	35,408	km
4.21	Serviços Gráficos - Linha Geral - Extensão de 35,408 km	-	35,408	km
4.22	Serviços Gráficos - Encadernação de projetos com OAE (Todos volumes)	-	1,000	unid
4.25	Serviços Gráficos - Interseção - Tipo 1 ou 2	-	4,000	unid
4.26	Serviços Gráficos - Pontes / Viadutos < 100m	-	2,000	unid
ESTUDOS				
11.7	Estudos Geológicos e Geotécnicos - Extensão de 35,408 km	-	35,408	km
11.1	Estudos Hidrológicos (Exclusive Pontes)	-	35,408	Km
11.2	Estudos Hidrológicos e Projeto Hidráulico de OAE	-	2,000	unid
1.4.1	Estudo de tráfego - um posto - (contagem de 3 dias úteis e consecutivos - 24 h e cálculo	-	4,000	unid
1.10	Pesquisa de Origem e Destino (O/D) para um posto - 07 dias	-	4,000	unid
1.7.1	Estudo de Tráfego - Interseção "T" - um posto - (contagem de 1 dia útil - 16 h e cálculo r	-	4,000	unid
15.1	Análise Econômica	-	1,000	Unid
13.4	Meio Ambiente - Extensão de 35,408 km	-	35,408	km
12.4	Avaliação e Análise Geotécnica de Taludes Instáveis	-	1,000	unid
13.5	Campanhas de Fauna Primária	-	4,000	unid
13.6	Documentação para Obtenção de AUC (24,0 hectares)	-	1,000	unid
45702	Estudos Topográficos - Linha Geral com RTK e VANT (incluso levantamentos para desap	Zona Ondulada	35,408	Km
ENSAIOS E INVESTIGAÇÕES				
45703	Ensaio e Investigação Geotécnica - Região Ondulada (Exceto Ensaio de Lâminas Petrog	Zona Ondulada	35,408	Km
COT5	Ensaio de Lâminas Petrográficas	-	9,000	unid
COT1	Sondagem SPT c/ lavagem	-	730,000	m
COT2	Sondagem rotativa em rocha alterada e rocha sã metamórfica BW	-	95,000	m
COT3	Sondagem rotativa em rocha alterada e sã sedimentar BW	-	135,000	m
COT4	Sondagem Rotativa em Cascalho d B (BWG)	-	100,000	m
CP01	Mobilização e Desmobilização de Sondagem (Equipamentos + Equipe)	-	1,000	unid
3.22	Instalação de Equipamentos de Sondagem Rotativa e/ou Percussão e/ou CPTU - por Fu	-	45,000	unid
CP02	Diárias de Sondagens	-	396,000	unid.
ORÇAMENTO				
14.1	Elaboração de orçamento de Obra e Plano de Execução (inclusive OAE) - Extensão de 3	-	35,408	km



Assinaturas do documento



Código para verificação: **386AUGQ7**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



LÍDIA CAROLINA DA LUZ (CPF: 085.XXX.539-XX) em 01/08/2024 às 17:13:17

Emitido por: "SGP-e", emitido em 07/10/2020 - 15:32:56 e válido até 07/10/2120 - 15:32:56.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0IFXzY5NjVfMDAwMTY3NTVfMTY3NzBfMjAyM18zODZBVUdRNw==> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **SIE 00016755/2023** e o código **386AUGQ7** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.