MENU

←

CAIXA

MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Estrada MG12 Santa Bárbara - Trecho 02	0	0

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Pavimentação da Estrada MG 12 Santa Bárbara - Trecho 02				
Meta	1.	PAVIMENTAÇÃO MG SANTA BÁRBARA - TRECHO 01		-	
Nível 2	1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
Serviço	1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,25	2,00 m x 1,125 m
Nível 2	1.2.	TERRAPLENAGEM		-	
Serviço	1.2.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	9,80	Conforme volume projeto de terraplenagem
Serviço	1.2.2.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SEIXO PENEIRADO - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE.	M3	557,28	Conforme volume projeto de terraplenagem
Serviço	-	SEIXO PENEIRADO (FORNECIMENTO PELA PREFEITURA)	M3	613,01	557,28m³ x 1,10
Serviço	1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.539,99	557,28m³ x 1,10 x 12,30km
Nível 2	1.3.	PAVIMENTAÇÃO		-	
Serviço	1.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.708,22	1.708,22m²
Serviço	1.3.2.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 (REFERÊNCIA SINAPI 96396)	M3	256,23	1.708,22m² x 0,15m
Serviço	1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.533,16	256,23m³ x 1,40 x 21,00km
Serviço	1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.793,61	83,95m³ x 1,40 x 5,00km
Serviço	1.3.5.	Imprimação com asfalto diluído	m²	1.708,22	1.708,22m² cfme projeto
Serviço	1.3.6.	IMPRIMA (EMULSAO ASFALTICA PARA IMPRIMACAO)	TON	2,05	(1.708,22m² x 1,2l/m²) / 1000 l/t
Serviço	1.3.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	61,50	2,05t x 30,00km
Serviço	1.3.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	15,38	2,05t x 7,50km
Serviço	1.3.9.	Pintura de ligação	m²	1.708,22	1.708,22m² cfme projeto
Serviço	1.3.10.	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	TON	1,54	(1.708,22m² x 0,9l/m²) / 1000 l/t
Serviço	1.3.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	46,20	1,54t x 30,00km

MENU

←

CAIXA

MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Estrada MG12 Santa Bárbara - Trecho 02	0	0

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	**Pavimentação da Estrada MG 12 Santa Bárbara - Trecho 02**				
Serviço	1.3.12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	11,55	1,54t x 7,50km
Serviço	1.3.13.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (REFERÊNCIA SINAPI 95995)	M3	85,41	1.708,22m² x 0,05m
Serviço	1.3.14.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.562,30	85,41m³ x 30km
Serviço	1.3.15.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	640,58	85,41m³ x 7,50km
Nível 2	1.4.	SINALIZAÇÃO		-	
Serviço	1.4.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	722,60	Extensão conforme projeto de sinalização
Serviço	1.4.2.	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	12,62	Área conforme projeto de sinalização
Serviço	1.4.3.	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	45,00	Unidades conforme projeto de sinalização
Serviço	1.4.4.	Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	un	9,00	Unidades conforme projeto de sinalização
Serviço	1.4.5.	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	Unidades conforme projeto de sinalização
Serviço	1.4.6.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	2,00	Unidades conforme projeto de sinalização
Serviço	1.4.7.	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	Unidades conforme projeto de sinalização
Serviço	1.4.8.	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	1,00	Unidades conforme projeto de sinalização
Serviço	1.4.9.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	1,00	Unidades conforme projeto de sinalização
Serviço	1.4.10.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	1,00	Unidades conforme projeto de sinalização
Serviço	1.4.11.	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	1,00	Unidades conforme projeto de sinalização
Serviço	1.4.12.	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	un	1,00	Unidades conforme projeto de sinalização

Morro Grande/SC
Local

Responsável Técnico

MENU

←

MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Estrada MG12 Santa Bárbara - Trecho 02	0	0

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Pavimentação da Estrada MG 12 Santa Bárbara - Trecho 02				

quinta-feira, 10 de julho de 2025
Data

Nome: Leonardo Rovaris Biava
CREA/CAU: 151764-5-SC
ART/RRT: 10046753-8

Documento assinado digitalmente
gov.br
LEONARDO ROVARIS BIAVA
Data: 05/08/2025 19:53:59-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ASSINADO DIGITALMENTE
CLELIO DANIEL OLIVO
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO