PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PROJETO DE ENGENHARIA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA GERAL MG03 – VILA PASINI

Estrada : Estrada Geral MG03 – Vila Pasini

Trecho : Volta Redonda – Divisa Turvo

Extensão : 2.028,32 m

Etapa: Drenagem Pluvial, pavimentação e sinalização

VOLUME 03: ORÇAMENTO BÁSICO DE OBRAS

gov.br
Documento assinado digitalmente
LEONARDO ROVARIS BIAVA
Data: 27/11/2025 11:05:32-0300
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

NOVEMBRO DE 2025

ORGAPLAN
Engenharia
PROJETOS E FISCALIZAÇÃO

SUMÁRIO

SUMÁRIO

1 – APRESENTAÇÃO ---------- 04

2 – MEMORIAL DE CÁLCULO---------- 07

3 – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA---------- 11

4 – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO---------- 15

5 – COMPOSIÇÃO DO BDI ---------- 17

6 – COMPOSIÇÃO DE CUSTO ---------- 19

7 – COTAÇÕES DE MERCADO ---------- 22

8 – LOCALIZAÇÃO DE MATERIAIS---------- 35

9 – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA---------- 38

1 - APRESENTAÇÃO

1 – APRESENTAÇÃO

Este volume, denominado **Projeto Executivo, Volume 03 – Orçamento básico de obra**, contém os trabalhos efetuados pela empresa Orgaplan Engenharia Ltda. para o **Projeto de Engenharia para obras de Pavimentação Asfáltica da Estrada MG03 – Vila Pasini**, trecho entre Volta Redonda e divisa com munícipio de Turvo, extensão de 2.028,32 m, em atendimento aos termos contratuais firmados com a Prefeitura Municipal de Morro Grande.

Os serviços ora apresentados baseiam-se nos termos contratuais firmados, cujas principais referências são:

Obra: Pavimentação Asfáltica da Estrada MG03 – Vila Pasini
Trecho: Volta Redonda – Divisa município de Turvo
Extensão: 2.028,32 m
Etapa: Drenagem pluvial, pavimentação e sinalização

MENU

A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	OGU
Proponente/Tomador:	Prefeitura Municipal de Morro Grande
Município/UF:	Morro Grande/SC
Nº da Operação (0000000-00):	
Nº do TransfereGOV (000000):	
Valor do Repasse Contratado (R$):	
Valor de Contrapartida Contratada (R$):	
% mínimo de Contrapartida:	
R$ mínimo de Contrapartida (se houver):	
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	Estrada MG03 Vila Pasini
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	Pavimentação da Estrada MG03 Vila Pasini
Regime previdenciário previsto para a obra:	NÃO DESONERADO
Data base do Orçamento:	05-2025

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	Leonardo Rovaris Biava
CREA/CAU:	151764-5-SC
ART/RRT:	10229535-0
Data do preenchimento:	23/11/2025

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	Clélio Daniel Olivo
Cargo:	Prefeito Muncipal

Arredondamento das frentes:	Tradicional

B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATÓRIO

Licitação	
Data de emissão dos documentos de licitação:	
Nº do CTEF (contrato com empresa):	
Nome da empresa:	
CNPJ da empresa:	
Regime de execução do CTEF:	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
Data base do CTEF:	05-2025

C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO

Dados da obra	
Data do Início da Obra:	
Data de fechamento do RRE:	23/11/2025

Responsável pela Fiscalização	
Nome:	
Profissão:	
CREA/CAU (para obras/projetos):	
ART/RRT (para obras/projetos):	

2 – MEMORIAL DE CÁLCULO

MENU

←

MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Estrada MG03 Vila Pasini	0	0

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Pavimentação da Estrada MG03 Vila Pasini				
Meta	1.	PAVIMENTAÇÃO MG 03 - VILA PASINI		-	
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.	DRENAGEM PLUVIAL		-	
Serviço	1.2.1.	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	4,00	4,00un conforme projeto drenagem
Serviço	1.2.2.	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-21 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	488,00	488,00 m conforme projeto drenagem
Serviço	1.2.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	48,00	Tubo D: 30cm 60,00m x 0,80m x 1,00m
Serviço	1.2.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	41,90	Tubo D: 30cm: 48,00m³ - (60,00m x 3,14 x 0,18m x 0,18m)
Serviço	1.2.5.	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	36,73	Tubo D: 30cm: 60,00m x 0,40m x ((2 x 3,14 x 0,18m) + 0,40m)
Serviço	1.2.6.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	60,00	60,00 m conforme projeto de drenagem
Serviço	1.2.7.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	60,00	60,00 m conforme projeto de drenagem
Serviço	1.2.8.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	3,00	60,00m x 0,50m x 0,10m
Serviço	1.2.9.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	44,40	60,00m x 0,50m x 1,48kg/m²
Nível 2	1.3.	PAVIMENTAÇÃO		-	
Serviço	1.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	16.226,56	2028,32m x 8,00m
Serviço	1.3.2.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SEIXO ROLADO (GRANULOMETRIA DE 0 A 5") - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	3.367,01	2028,32m x 1,66m²
Serviço	1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	56.229,07	3367,01m³ x 16,70km

MENU

←

CAIXA

MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Estrada MG03 Vila Pasini	0	0

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	Pavimentação da Estrada MG03 Vila Pasini				
Serviço	1.3.4.	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	2.474,55	2028,32m x 1,22m²
Serviço	1.3.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	49.589,98	2474,55m³ x 1,20 x 16,70km
Serviço	1.3.6.	Imprimação com asfalto diluído	m²	14.198,24	2028,32m x 7,00m
Serviço	1.3.7.	IMPRIMA (EMULSAO ASFALTICA PARA IMPRIMACAO)	TON	17,04	(14198,24m² x 1,20 l/m²)/1000 l/t
Serviço	1.3.8.	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	511,20	17,04t x 30,00km
Serviço	1.3.9.	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	127,80	17,04t x 7,50km
Serviço	1.3.10.	Pintura de ligação	m²	14.198,24	2028,32m x 7,00m
Serviço	1.3.11.	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	TON	12,78	(14198,24m² x 0,90 l/m²)/1000 l/t
Serviço	1.3.12.	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	383,40	12,78t x 30,00km
Serviço	1.3.13.	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	95,85	12,78t x 7,50km
Serviço	1.3.14.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (REFERÊNCIA SINAPI 95995)	M3	709,91	2028,32m x 7,00 x 0,05m
Serviço	1.3.15.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21.297,30	709,91m³ x 30,00km
Serviço	1.3.16.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.324,33	709,91m³ 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	6.245,00	6.245,00m conforme projeto de sinalização
Serviço	1.4.2.	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	681,00	681,00un conforme projeto de sinalização
Serviço	1.4.3.	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	16,00	16,00un conforme projeto de sinalização
Serviço	1.4.4.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	16,00	16,00un conforme projeto de sinalização

MENU

←

MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Estrada MG03 Vila Pasini	0	0

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	**Pavimentação da Estrada MG03 Vila Pasini**				
Serviço	1.4.5.	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	19,00	19,00un conforme projeto de sinalização
Serviço	1.4.6.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	19,00	19,00un conforme projeto de sinalização
Serviço	1.4.7.	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	1,00	1,00un conforme projeto de sinalização
Serviço	1.4.8.	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	un	1,00	1,00un conforme projeto de sinalização
Serviço	1.4.9.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	2,63	0,50m x 0,50 x 0,30m x 35,00un

Morro Grande/SC
Local

domingo, 23 de novembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Leonardo Rovaris Biava
CREA/CAU: 151764-5-SC
ART/RRT: 10229535-0

3 – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Prefeitura Municipal de Morro Grande	Estrada MG03 Vila Pasini

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
	05-25 (N DES.)	Pavimentação da Estrada MG03 Vila Pasini	Morro Grande/SC	20,70%	16,43%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Pavimentação da Estrada MG03 Vila Pasini									**2.391.122,59**	
1.			**PAVIMENTAÇÃO MG 03 - VILA PASINI**					**-**	**2.391.122,59**	
1.1.			**SERVIÇOS INICIAIS**					**-**	**1.265,76**	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,25	466,08	BDI 1	562,56	1.265,76	RA
1.2.			**DRENAGEM PLUVIAL**					**-**	**55.816,71**	
1.2.1.	SICRO	2003477	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	4,00	2.500,00	BDI 1	3.017,50	12.070,00	RA
1.2.2.	SICRO	2003281	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-21 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	488,00	57,97	BDI 1	69,97	34.145,36	RA
1.2.3.	SINAPI	102329	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	48,00	9,66	BDI 1	11,66	559,68	RA
1.2.4.	SINAPI	104736	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	41,90	8,95	BDI 1	10,80	452,52	RA
1.2.5.	SINAPI	102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	36,73	12,52	BDI 1	15,11	554,99	RA
1.2.6.	SINAPI	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	60,00	25,73	BDI 1	31,06	1.863,60	RA
1.2.7.	SINAPI	37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	60,00	38,29	BDI 2	44,58	2.674,80	RA
1.2.8.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	3,00	735,01	BDI 1	887,16	2.661,48	RA
1.2.9.	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	44,40	15,57	BDI 1	18,79	834,28	RA
1.3.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**2.254.423,44**	
1.3.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	16.226,56	2,00	BDI 1	2,41	39.106,01	RA
1.3.2.	Composição	01	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SEIXO ROLADO (GRANULOMETRIA DE 0 A 5") - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	3.367,01	81,29	BDI 1	98,12	330.371,02	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Prefeitura Municipal de Morro Grande	Estrada MG03 Vila Pasini

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
	05-25 (N DES.)	Pavimentação da Estrada MG03 Vila Pasini	Morro Grande/SC	20,70%	16,43%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Pavimentação da Estrada MG03 Vila Pasini									**2.391.122,59**	
1.3.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	56.229,07	1,30	BDI 1	1,57	88.279,64	RA
1.3.4.	Composição	04	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	2.474,55	111,94	BDI 1	135,11	334.336,45	RA
1.3.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	49.589,98	1,30	BDI 1	1,57	77.856,27	RA
1.3.6.	SICRO	4011351	Imprimação com asfalto diluído	m²	14.198,24	0,38	BDI 1	0,46	6.531,19	RA
1.3.7.	Cotação	06	IMPRIMA (EMULSAO ASFALTICA PARA IMPRIMACAO)	TON	17,04	3.807,00	BDI 1	4.595,05	78.299,65	RA
1.3.8.	SINAPI	102330	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	511,20	1,49	BDI 1	1,80	920,16	RA
1.3.9.	SINAPI	102331	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	127,80	0,58	BDI 1	0,70	89,46	RA
1.3.10.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	14.198,24	0,29	BDI 1	0,35	4.969,38	RA
1.3.11.	Cotação	03	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	TON	12,78	4.160,00	BDI 1	5.021,12	64.169,91	RA
1.3.12.	SINAPI	102330	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	383,40	1,49	BDI 1	1,80	690,12	RA
1.3.13.	SINAPI	102331	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	95,85	0,58	BDI 1	0,70	67,10	RA
1.3.14.	Composição	05	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (REFERÊNCIA SINAPI 95995)	M3	709,91	1.373,29	BDI 1	1.657,56	1.176.718,42	RA
1.3.15.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21.297,30	1,80	BDI 1	2,17	46.215,14	RA
1.3.16.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.324,33	0,90	BDI 1	1,09	5.803,52	RA
1.4.			**SINALIZAÇÃO**					**-**	**79.616,68**	
1.4.1.	SINAPI	102512	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	6.245,00	3,50	BDI 1	4,22	26.353,90	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Prefeitura Municipal de Morro Grande	Estrada MG03 Vila Pasini

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
	05-25 (N DES.)	Pavimentação da Estrada MG03 Vila Pasini	Morro Grande/SC	20,70%	16,43%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Pavimentação da Estrada MG03 Vila Pasini									**2.391.122,59**	
1.4.2.	SICRO	5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	681,00	35,00	BDI 1	42,25	28.772,25	RA
1.4.3.	SICRO	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	16,00	200,00	BDI 1	241,40	3.862,40	RA
1.4.4.	SICRO	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	16,00	250,00	BDI 1	301,75	4.828,00	RA
1.4.5.	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	19,00	200,00	BDI 1	241,40	4.586,60	RA
1.4.6.	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	19,00	250,00	BDI 1	301,75	5.733,25	RA
1.4.7.	SICRO	5213498	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	1,00	991,41	BDI 1	1.196,63	1.196,63	RA
1.4.8.	SICRO	5213868	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	un	1,00	1.133,20	BDI 1	1.367,77	1.367,77	RA
1.4.9.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	2,63	918,56	BDI 1	1.108,70	2.915,88	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Morro Grande/SC
Local

domingo, 23 de novembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Leonardo Rovaris Biava
CREA/CAU: 151764-5-SC
ART/RRT: 10229535-0

4 – CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CAIXA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	Prefeitura Municipal de Morro Grande	Estrada MG03 Vila Pasini	Pavimentação da Estrada MG03 Vila Pasini

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	1 12/25	2 01/26	3 02/26	4 03/26	5 04/26	6 05/26	7 06/26	8 07/26	9 08/26	10 09/26	11 10/26	12 11/26
1.	**PAVIMENTAÇÃO MG 03 - VILA PASINI**	**2.391.122,59**	% Período:	23,62%	23,57%	24,74%	26,40%	1,66%							
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	1.265,76	% Período:	100,00%											
				100,00%											
1.2.	DRENAGEM PLUVIAL	55.816,71	% Período:			50,00%	50,00%								
						50,00%	50,00%								
1.3.	PAVIMENTAÇÃO	2.254.423,44	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								
				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								
1.4.	SINALIZAÇÃO	79.616,68	% Período:				50,00%	50,00%							
							50,00%	50,00%							

Total: R$ 2.391.122,59

		1 12/25	2 01/26	3 02/26	4 03/26	5 04/26	6 05/26	7 06/26	8 07/26	9 08/26	10 09/26	11 10/26	12 11/26
Período:	%:	23,62%	23,57%	24,74%	26,40%	1,66%							
	Repasse:	-	-	-	-	-							
	Contrapartida:	564.871,62	563.605,86	591.514,22	631.322,55	39.808,34							
	Outros:	-	-	-	-	-							
	Investimento:	**564.871,62**	**563.605,86**	**591.514,22**	**631.322,55**	**39.808,34**							
Acumulado:	%:	23,62%	47,19%	71,93%	98,34%	100,00%							
	Repasse:	-	-	-	-	-							
	Contrapartida:	564.871,62	1.128.477,48	1.719.991,70	2.351.314,25	2.391.122,59							
	Outros:	-	-	-	-	-							
	Investimento:	**564.871,62**	**1.128.477,48**	**1.719.991,70**	**2.351.314,25**	**2.391.122,59**							

Morro Grande/SC
Local

domingo, 23 de novembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Leonardo Rovaris Biava
CREA/CAU: 151764-5-SC
ART/RRT: 10229535-0

5 – COMPOSIÇÃO DO BDI

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	Prefeitura Municipal de Morro Grande

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Estrada MG03 Vila Pasini / Pavimentação da Estrada MG03 Vila Pasini

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	4,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	**20,70%**

–

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 4%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Morro Grande/SC
Local

domingo, 23 de novembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Leonardo Rovaris Biava
CREA/CAU: 151764-5-SC
ART/RRT: 10229535-0

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	Prefeitura Municipal de Morro Grande

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Estrada MG03 Vila Pasini / Pavimentação da Estrada MG03 Vila Pasini

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	4,00%

BDI 2

TIPO DE OBRA

Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	2,50%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,84%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	5,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	**16,43%**

–

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 4%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Morro Grande/SC
Local

domingo, 23 de novembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Leonardo Rovaris Biava
CREA/CAU: 151764-5-SC
ART/RRT: 10229535-0

6 – COMPOSIÇÃO DE CUSTO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	**01**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SEIXO ROLADO (GRANULOMETRIA DE 0 A 5") - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE**	**M3**		**55,00**	**81,29**
COTAÇÃO	04	SEIXO ROLADO	M3	1	55,00	55,00
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0207741	0,00	231,95
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,050262	0,00	99,00
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0068713	0,00	160,37
SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0641648	0,00	66,75
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,008031	0,00	283,56
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0630051	0,00	113,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710361	0,00	24,33
					0,00	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	**03**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SEIXO ROLADO (GRANULOMETRIA DE 0 A 5") - EXCLUSIVE FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE**	**M3**		**0,00**	**26,29**
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0207741	0,00	231,95
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,050262	0,00	99,00
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0068713	0,00	160,37
SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0641648	0,00	66,75
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,008031	0,00	283,56
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0630051	0,00	113,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710361	0,00	24,33
					0,00	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	**04**	**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**		**97,50**	**111,94**
COTAÇÃO	11	BASE GRADUADA	M3	1,3	75,00	75,00
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0091617	0,00	160,37
SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0221663	0,00	66,75
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892	0,00	327,52
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0290389	0,00	79,03
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,005161	0,00	283,56
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,026167	0,00	113,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031328	0,00	24,33
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040058	0,00	213,32
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0273222	0,00	89,92

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	**05**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (REFERÊNCIA SINAPI 95995)**	**M3**		**1.252,87**	**1.373,29**
COTAÇÃO	13	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO A QUENTE (INCLUINDO MATERIAL BRITADO)	TON	2,5	200,00	200,00
COTAÇÃO	01	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	TON	0,1402	5.370,00	5.370,00
SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464	0,00	362,37
SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949	0,00	141,58
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	0,00	31,86
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464	0,00	277,59
SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805	0,00	228,15
SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607	0,00	84,19

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419	0,00	213,32
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,099	0,00	89,92

23/11/2025

Data

Responsável Técnico: Leonardo Rovaris Biava

CREA/CAU: 151764-5-SC

7 – COTAÇÕES DE MERCADO

CAIXA

COTAÇÕES

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001							#DIV/0!
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	02.351.006/0001-39	GRECA DISTRIBUIDORA DE ASFALTOS LTDA	(41) 2106 - 8600	KELVIN KLEY
E002	60.546.801/0020-41	BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	(47) 8880 - 1644	JANETE CARDOSO
E003	82.381.815/0001-22	CBB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ASFALTOS E ENGENHARIA LTDA	(41) 9171 - 5925	CRISTIAN SCHAPITZ
E004	82.165.671/0001-77	BRITAGEM BOSA LTDA - ME	(48) 99680-1792	GEDA
E005	07.841.041/0001-50	AJE TERRAPLANAGEM LTDA - ME	(48) 99933-8545	EDMILSON LUIZ VENSON[
E006	15.146.987/0001-24	FOGACA TERRAPLANAGEM LTDA	(48) 98870-0424	TIAGO FOGAÇA
E007	02.808.957/0001-94	JAZIDA ECKERT LTDA	(48) 99127-0590	CÉSAR
E008	85.281.889/0004-28	CEDRO ENGENHARIA, COMERCIO E MINERACAO LTDA	(48) 99102-0354	ISAEL
E009	01.626.457/0001-79	TOBIAS ROGERIO VIEIRA LTDA	(48) 99984-4962	TOBIAS ROGERIO VIEIRA
E010				
E011				
E012				
E013				
E014				
E015				

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	01	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	TON	5.370,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E003	CBB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ASFALTOS E ENGENHARIA LTDA		5.422,00	09/07/2025
	E002	BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA		5.125,00	09/07/2025
	E001	GRECA DISTRIBUIDORA DE ASFALTOS LTDA		5.370,00	09/07/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	02	ASFALTO DILUÍDO CM 30	TON	7.175,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E003	CBB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ASFALTOS E ENGENHARIA LTDA			09/07/2025
	E002	BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA		7.170,00	09/07/2025
–	E001	GRECA DISTRIBUIDORA DE ASFALTOS LTDA		7.180,00	09/07/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	03	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	TON	4.160,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E003	CBB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ASFALTOS E ENGENHARIA LTDA		4.164,00	09/07/2025
	E002	BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA		3.928,00	09/07/2025
	E001	GRECA DISTRIBUIDORA DE ASFALTOS LTDA		4.160,00	09/07/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	04	SEIXO ROLADO	M3	55,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	BRITAGEM BOSA LTDA - ME		55,00	09/07/2025
	E005	AJE TERRAPLANAGEM LTDA - ME		60,00	31/03/2025
	E006	FOGACA TERRAPLANAGEM LTDA		45,00	26/03/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	05	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	TON	4.462,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E003	CBB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ASFALTOS E ENGENHARIA LTDA		4.462,00	09/07/2025
	E002	BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA		4.200,00	09/07/2025
	E001	GRECA DISTRIBUIDORA DE ASFALTOS LTDA		4.470,00	09/07/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	06	IMPRIMA (EMULSAO ASFALTICA PARA IMPRIMACAO)	TON	3.807,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E003	CBB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ASFALTOS E ENGENHARIA LTDA		3.807,00	09/07/2025
	E002	BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA		3.510,00	09/07/2025
	E001	GRECA DISTRIBUIDORA DE ASFALTOS LTDA		4.190,00	09/07/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	07	BRITA 3/4	M3	60,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	BRITAGEM BOSA LTDA - ME		60,00	09/07/2025
	E008	CEDRO ENGENHARIA, COMERCIO E MINERACAO LTDA		69,75	10/07/2025
	E009	TOBIAS ROGERIO VIEIRA LTDA		55,10	09/07/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO

COTAÇÃO	08	PEDRISCO	M3	60,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	BRITAGEM BOSA LTDA - ME		60,00	09/07/2025
	E008	CEDRO ENGENHARIA, COMERCIO E MINERACAO LTDA		67,50	10/07/2025
	E009	TOBIAS ROGERIO VIEIRA LTDA		52,00	09/07/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	09	PÓ DE PEDRA	M3	80,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	BRITAGEM BOSA LTDA - ME		80,00	09/07/2025
	E008	CEDRO ENGENHARIA, COMERCIO E MINERACAO LTDA		93,22	10/07/2025
	E009	TOBIAS ROGERIO VIEIRA LTDA		69,00	09/07/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	10	BICA CORRIDA	M3	70,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	BRITAGEM BOSA LTDA - ME		70,00	09/07/2025
	E008	CEDRO ENGENHARIA, COMERCIO E MINERACAO LTDA		79,50	10/07/2025
	E009	TOBIAS ROGERIO VIEIRA LTDA		55,87	09/07/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	11	BASE GRADUADA	M3	75,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	BRITAGEM BOSA LTDA - ME		75,00	09/07/2025
	E008	CEDRO ENGENHARIA, COMERCIO E MINERACAO LTDA		88,50	10/07/2025
	E009	TOBIAS ROGERIO VIEIRA LTDA		69,00	09/07/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	12	MACADAME	M3	55,38	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	BRITAGEM BOSA LTDA - ME		55,00	09/07/2025
	E008	CEDRO ENGENHARIA, COMERCIO E MINERACAO LTDA		57,35	10/07/2025
	E009	TOBIAS ROGERIO VIEIRA LTDA		55,38	09/07/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	13	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO A QUENTE (INCLUINDO MATERIAL BRITADO)	TON	200,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
_	E008	CEDRO ENGENHARIA, COMERCIO E MINERACAO LTDA		200,00	09/07/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	14	SEIXO PENEIRADO	M3	57,50	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	BRITAGEM BOSA LTDA - ME		55,00	09/07/2025
	E005	AJE TERRAPLANAGEM LTDA - ME		60,00	31/03/2025
	OBSERVAÇÕES:				

23/11/2025

Data

Resp. Pesquisa de Mercado: Leonardo Rovaris Biava

Emissão: 14/07/2025 14:57:00

ORGAPLAN ENGENHARIA LTDA

PROPOSTA 0002

Proposta

Obra: MORRO GRANDE/SC

Produto (CIF)									
Orig	UF	Item	Emb	ICMS	ST	IPI	Out Imp	Prazo	Total/t
ARA	PR	CAP - 50/70	Granel	12,00 %	0,00 %	0,00 %	5,00 %	A vista	R$ 5.370,00
ARA	PR	CM - 30	Granel Truck	12,00 %	0,00 %	0,00 %	5,00 %	A vista	R$ 7.180,00
ARA	PR	CM-IMPRIM.	Granel Truck	12,00 %	0,00 %	0,00 %	5,00 %	A vista	R$ 4.190,00
ARA	PR	RR - 1C	Granel Truck	12,00 %	0,00 %	0,00 %	5,00 %	A vista	R$ 4.160,00
ARA	PR	RR - 2C	Granel Truck	12,00 %	0,00 %	0,00 %	5,00 %	A vista	R$ 4.470,00

Quantidade Total de Itens: 5

Observações da Proposta:

Para as operações de venda de mercadoria, produto ou prestação de serviço interestadual, na condição de contribuinte do ICMS, o cliente deverá comprovar tal condição, nos termos da legislação vigente, sob pena de documento complementar cobrando o diferencial de aliquotas/preço.

Para operações de serviço de transportes intermunicipais/estaduais, frete modalidade FOB, com origem PR, RS e MG, na condição de contribuinte do ICMS, o cliente deverá comprovar tal condição, nos termos da legislação vigente, sob pena de documento complementar cobrando o ICMS devido na operação/preço.

Os preços ora apresentados poderão ser reajustados a qualquer momento, pela superveniência de fatos que causem alteração nas condições originais da proposta, tais como aumento dos insumos, em especial da matéria-prima na fonte produtora - Petrobras.

O nosso corpo técnico permanece sempre a disposição do cliente, para orientação nos serviços executados. A concessão de crédito para vendas a prazo está condicionada à prévia aprovação pelo setor de análise de crédito da Greca Asfaltos.

A estadia, se sujeita, será cobrada de acordo com a Lei 11.442/07 Art. 11 Inciso 5°, alterado pela 13.103/2015 o prazo máximo para carga e descarga do veículo de transporte rodoviário de cargas, será de 5 (cinco) horas, contadas da chegada do veículo ao endereço de destino, após o qual será devido ao transportador autônomo de carga - TAC ou ETC a importância equivalente a R$ 2,41 (Dois reais e quarenta e um centavos) por toneladas/hora ou fração.

Os preços apresentados para Emulsão Asfáltica e Asfaltos Modificados (Cimento Asfáltico de Petróleo Modificado por Polímeros e Cimento Asfáltico de Petróleo Modificado por Adição de Borracha) consideram alíquota de 0% quanto ao IPI, de acordo com a redução prevista para o código TIPI 2713.20.00 e 2715.00.00 constante no Anexo III do Decreto nº 8.950/2016, que alterou a tabela de incidência do imposto sobre produtos industrializados - TIPI.

ESTA PROPOSTA PERMANECERÁ VÁLIDA ATÉ 31/7/2025.

_____

Gabriel Medeiros

Cotação No.:5528/2025

Palhoca, 9 de julho de 2025

À
ORGAPLAN ENGENHARIA LTDA

Balneário Arroio do Silva - SC
CEP:
Tel: (48) 9630-5005
Fax:

CNPJ: 41.237.533/0001-79
orgaplanengenharia@gmail.com

At.: ORGAPLAN

Ref.: Cotação para o Fornecimento de Produtos Asfalticos

Prezados Senhores:

Apresentamos a seguir nossa indicação de preços para o fornecimento dos produtos relacionados na tabela abaixo, entregues nos locais designados ("depositados na obra"). Esclarecemos, no entanto, que tais cotações são apenas sinalizações para efeitos de elaboração de orçamento e não poderão, sob qualquer pretexto, serem reconhecidas como PROPOSTA DE PREÇOS.

CONDIÇÕES COMERCIAIS

Preços CIF (Incluso o respectivo transporte)

ORIGEM DO PRODUTO		DESTINO DO PRODUTO		PRODUTO	IMPOSTOS			PRECO PRODUTO (INCLUSO ICMS, ICMS ST E IPI) E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO			Tipo
					ICMS	ICMS ST	IPI	Preço	Prazo	Unidade	
Canoas	RS	Maracaja	SC	CAP 50/70 (CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO 50/70)	12,00%	0,00%	0,00%	R$5.160,00	A VISTA / CT	T	Carreta
Araucaria	PR	Maracaja	SC	CAP 50/70 (CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO 50/70)	12,00%	0,00%	0,00%	R$5.125,00	A VISTA / CT	T	Carreta
Canoas	RS	Maracaja	SC	CM-30 (ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30)	12,00%	0,00%	0,00%	R$7.170,00	A VISTA / CT	T	Truck
Montenegro	RS	Maracaja	SC	IMPRIMA (EMULSAO ASFALTICA PARA IMPRIMACAO)	12,00%	0,00%	0,00%	R$3.510,00	A VISTA / CT	T	Truck
Montenegro	RS	Maracaja	SC	RR-1C (EMULSAO ASFALTICA RR-1C)	12,00%	0,00%	0,00%	R$3.928,00	A VISTA / CT	T	Truck
Montenegro	RS	Maracaja	SC	RR-2C (EMULSAO ASFALTICA RR-2C)	12,00%	0,00%	0,00%	R$4.200,00	A VISTA / CT	T	Truck

LOCAL DE ENTREGA

O(s) produto(s) requisitados serão entregues no endereço do cliente, conforme CNPJ indicado, ou em canteiro de obras direcionado pelo cliente, sendo esses da mesma UF do próprio cliente, desde que haja permissão da legislação fiscal que permita esta operação. As entregas também poderão ser efetuadas para empresas triangulares, mediante Carta de Autorização assinada por representante legal do cliente, na qual deverá constar a solicitação e a autorização para a entrega dos produtos em usina ou canteiro de obras de terceiros. Observação: Os recebimentos dos produtos poderão ser atestados por qualquer pessoa que se encontre no local, no momento da entrega, cujo canhoto das Notas Fiscais deverão ser carimbados, datados e assinados, bem como a inclusão do CPF e RG.

VALIDADE DA COTAÇÃO

A cotação possui validade de 30 dias.

REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

Os preços ora apresentados poderão ser realinhados mediante comunicação prévia da empresa ou de acordo com a variação de preços dos asfaltos na fonte produtora (PETROBRAS - Petróleo Brasileiro S/A);

ENCARGOS TRIBUTÁRIOS

Os encargos tributários considerados neste proposta poderão sofrer alterações por determinação das autoridades competentes. Caso isso ocorra, os preços apresentados serão alterados, a fim de adequá-os às alterações.

ESCLARECIMENTO

Será concedido prazo de 24 horas para descarregamento dos veículos, caso seja ultrapassado este período será cobrado estadia no valor R $ 900,00/dia (abaixo do valor estabelecido pela Lei 11.442/2007).

Reiterando nossos compromissos de parceria comercial, colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos e subscrevemo-nos.

Cordialmente,

Janete Cardoso
Tel: (47) 8880-1644 / (41) 3641-0000
Betunel Indústria e Comércio Ltda

ORÇAMENTO

** Ganhe tempo, faça seu cadastro **
www.cbbasfaltos.com.br

ORGAPLAN ENGENHARIA LTDA
Att. LEONARDO ROVARIS BIAVA

Número: 18.968 / 1
Emissão: 09/07/2025

Informamos abaixo os preços por tonelada e condições para fornecimentos de materiais asfálticos:

MUNICÍPIO DE ENTREGA: MARACAJA/SC

ORIGEM	BASE ABASTECIMENTO	PRODUTO	CARGA	PRODUTO / TON			FRETE / TON						TOTAL
			(TON)	ICMS	PRAZO	PREÇO (R$)	KM	ICMS	PRAZO	TARIFA (R$)	PEDAG. (R$)	TOTAL (R$)	TON (R$)
CWB/PR	REPAR-PR	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	30	17,0%	A VISTA	4.947,00	489	17%	A VISTA	461,00	14,00	475,00	5.422,00
CWB/PR	REPAR-PR	CBB DOP - MELHORADOR DE ADESIVIDADE - 20 KG	1	17,0%	A VISTA	973,00	489	17%	A VISTA	0,00	0,00	0,00	973,00
CWB/PR	REPAR-PR	EMULSÃO ASFALTICA RR-1C	15	17,0%	A VISTA	3.436,00	489	17%	A VISTA	705,00	23,00	728,00	4.164,00
CWB/PR	REPAR-PR	EMULSÃO ASFALTICA RR-2C	15	17,0%	A VISTA	3.734,00	489	17%	A VISTA	705,00	23,00	728,00	4.462,00
CWB/PR	REPAR-PR	CAP MODIFICADO POR BORRACHA DE PNEU - TYREFLEX AB8	28	5,0%	A VISTA	5.506,00	489	17%	A VISTA	480,00	15,00	495,00	6.001,00
CWB/PR	REPAR-PR	EAI ECOMULTIPRIMING	15	17,0%	A VISTA	3.079,00	489	17%	A VISTA	705,00	23,00	728,00	3.807,00

OBSERVAÇÕES:

ICMS:
De acordo com a situação tributária vigente, é obrigatória a apresentação do Atestado de Condição do ICMS, para validação dos preços propostos.

Pedidos:
Através de ordem de compra ou similar via e-mail comercial@cbbasfaltos.com.br.

Prazo de Entrega:
Em até 48 (quarenta e oito) horas após solicitação formal, condicionado a normalidade da Fonte de Abastecimento de matéria prima da Petróleo Brasileiro S/A - Petrobrás.

Garantia:
90 (noventa) dias, a contar da data de entrega. O produto ora fornecido, perderá sua garantia em casos de armazenamento, manuseio e/ou aplicação incorretas, bem como em casos de adição de outros produtos ou alteração de suas propriedades atestadas no Certificado de Qualidade.

Validade da Proposta:
Até 31/07/2025 (31 de Julho de 2025), exceto quando houver alteração de preços.

Dos preços:
Os preços ora cotados serão atualizados de acordo com as alterações promovidas pela Petróleo Brasileiro S/A - Petrobrás, única e exclusiva produtora nacional de asfaltos.

Assistência Técnica:
Oferecemos serviços técnicos compreendendo a coleta de agregados, dosagem de misturas asfálticas, calibragem de equipamentos e acompanhamento de aplicação em trechos experimentais. Os serviços técnicos oferecidos, serão cobrados à parte, podendo ser ressarcidos na forma de desconto por tonelada em caso de contratação do fornecimento.

Horas paradas/Diárias:
Serão cobradas em conformidade com a legislação vigente (Parágrafos 5º e 6º do Artigo 11 da lei 11.442/2007, alterado pela lei 13.103/2015)

Transporte:
Faturado diretamente pela empresa TB Transportadora de Betumes Ltda.

Refinarias:

Caso a Petróleo Brasileiro S/A – Petrobrás, suspenda o abastecimento de asfaltos na Base Principal de Abastecimento, os preços ora cotados poderão ser alterados.

CRISTIAN SCHAPITZ
CONSULTOR COMERCIAL
cristian@cbbasfaltos.com.br
Tel. (41)9171-5925



BRITAGEM BOSA LTDA - ME
ROD. MUN. PEDRO ZUCHINALI, 673 - NOVA ROMA - MORRO GRANDE/SC
CEP: 88925-000 **FONE: (48) 3544 9052 / (48) 99910 0149**
CNPJ: 82.165.671/0001-77
CONTATO: EDECIR BOSA **INSC. EST.: 251.774.481**
E-MAIL: britagembosa@hotmail.com

ORÇAMENTO
02/2025
DATA
09/07/2025

CLIENTE: ORGAPLAN ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: RUA ROSENO PEREIRA, 1089.
BAIRRO: A.S. ZONA NOVA **CIDADE:** BALNEARIO ARROIO DO SILVA
CNPJ: 01.628.313/0001-51 **UF**: SC
E-MAIL: orgaplanengenharia@gmail.com
CONTATO: LEONARDO ROVARIS BIAVA **FONE:** (48) 996305005

PRODUTOS				**RETIRADO**	**POSTO**
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**MARCA**	**VALOR DO M3**	**VALOR DO M3**
1	Base de seixo rolado peneirado (granulometria "0 a 1 1/2).	M3	BOSA	R$ 55,00	R$ 65,00
2	Pedra Lavada (granulometria "1/2 a 5) .	M3	BOSA	R$ 55,00	R$ 65,00
3	Brita 3/4	M3	BOSA	R$ 60,00	R$ 80,00
4	Pedrisco Grosso	M3	BOSA	R$ 60,00	R$ 80,00
5	Pedrisco Fino	M3	BOSA	R$ 60,00	R$ 80,00
6	Pó de Brita	M3	BOSA	R$ 80,00	R$ 100,00
7	Brita 1	M3	BOSA	R$ 60,00	R$ 80,00
8	Bica Corrida	M3	BOSA	R$ 70,00	R$ 90,00
9	Base Graduada	M3	BOSA	R$ 75,00	R$ 95,00
10	Macadame	M3	BOSA	R$ 55,00	R$ 75,00

EDECIR BOSA:67469914900
Assinado de forma digital por EDECIR BOSA:67469914900
Dados: 2025.07.09 15:13:18 -03'00'

EDECIR BOSA
CPF: 674.699.149-00

AJE TERRAPLANAGEM LTDA - ME

CNPJ 07.841.041/0001-50

PROPOSTA DE PREÇO PARA FORNECIMENTO DE SEIXO PENEIRADO

Turvo/SC, 31 de março de 2025.

CLIENTE: ORGAPLAN ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 41.237.533/0001/79
ENDEREÇO: RUA ROSENO PEREIRA, Nº 1089, A.S. ZONA NOVA, BALNEARIO ARROIO DO SILVA – SC.

Ref.: Fornecimento de seixo peneirado

Prezados Senhores,

a) Pela presente submetemos à apreciação de V. S.ª a nossa proposta de preços para o fornecimento de seixo peneirado, não incluso o transporte..
b) O valor global para o fornecimento de seixo peneirado citado no itém anterior é de **R$ 60,00p/m³ (sessenta reais por metro cúbico).**
c) A presente proposta de preço abrange os tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais), leis sociais, administração, lucros, BDI, salários, honorários, mão-de-obra, equipamentos, materiais, atributos e qualquer despesa acessória e/ou necessária.
d) A presente proposta possui validade de 30 (trinta) dias corridos.

Atenciosamente,

EDEMILSO LUIZ VENSON
Sócio Administrador
AJE Terraplenagem Ltda
CNPJ nº: 07.841.041/0001-50

JAZIDA ECKERT

TABELA DE PREÇO - SOARES

PRODUTO	TON	M³
AREIA FINA	R$ 25,55	R$ 38,33
AREIA GROSA-SO	R$ 86,67	R$ 130,00
AREIA GROSSA COM 20% DE FINA-M30	R$ 73,21	R$ 110,57
AREIA MÉDIA-SO	R$ 77,74	R$ 116,61
AREIA MÉDIA COM 20% DE FINA-M30	R$ 70,08	R$ 105,12
REJEITO DE AREIA FINA	R$ 16,67	R$ 25,00
ATERRO	R$ 14,60	R$ 21,90
BRITA 01 3/4 - PRETA	R$ 100,24	R$ 130,31

CEDRO ENGENHARIA COMERCIO E MINERAÇÃO LTDA.
FILIAL
Rod. BR 101,s/n – KM 402, Vila Beatriz
CEP 88915-000 – Maracajá – SC
Telefone: (48) 3029-3600

Maracajá, 10 de julho de 2025.

PROPOSTA COMERCIAL

À
Orgaplan Engenharia ltda
CNPJ: 41237533000179

Prezados,

Apresentamos nossa proposta comercial referente aos materiais solicitados.

PRODUTO	VALOR TON	VALOR M^3
BRITA 3/4	**R$ 45,00**	**R$ 69,75**
PEDRISCO / BRITA 0	**R$ 45,00**	**R$ 67,50**
PÓ DE PEDRA	**R$ 59,00**	**R$ 93,22**
RACHÃO / PEDRA PULMÃO	**R$ 34,00**	**R$ 56,10**
MACADAME / BRITA 4	**R$ 37,00**	**R$ 57,35**
BRITA 2	**R$ 42,00**	**R$ 65,10**
BICA CORRIDA / BASE	**R$ 53,00**	**R$ 79,50**
BGS / BASE USINADA	**R$ 59,00**	**R$ 88,50**
USINAGEM CBUQ	**R$ 200,00**	

Frete: FOB

Prazo: 28 dd boleto bancário

A proposta tem validade de 60 dias a contas da data da emissão.

PROPOSTA COMERCIAL

Nome da Empresa: TOBIAS ROGERIO VIEIRA LTDA
Endereço: Rua Estrada Municipal Meleiro nº 452, bairro Morro do Bodoque, Cidade: Meleiro, CEP: 88920-000 Estado: Santa Catarina Fone/Fax: CNPJ: 01.626.457/0001-79

Material	Preço TON	Densidade Aproximada/k
Brita	R$ 38,00	1450
Pó de Pedra	R$ 46,00	1500
Pedrisco	R$ 40,00	1300
Macadame	R$ 39,00	1420
Bica	R$ 37,00	1510
Travamento	R$ 45,00	1560

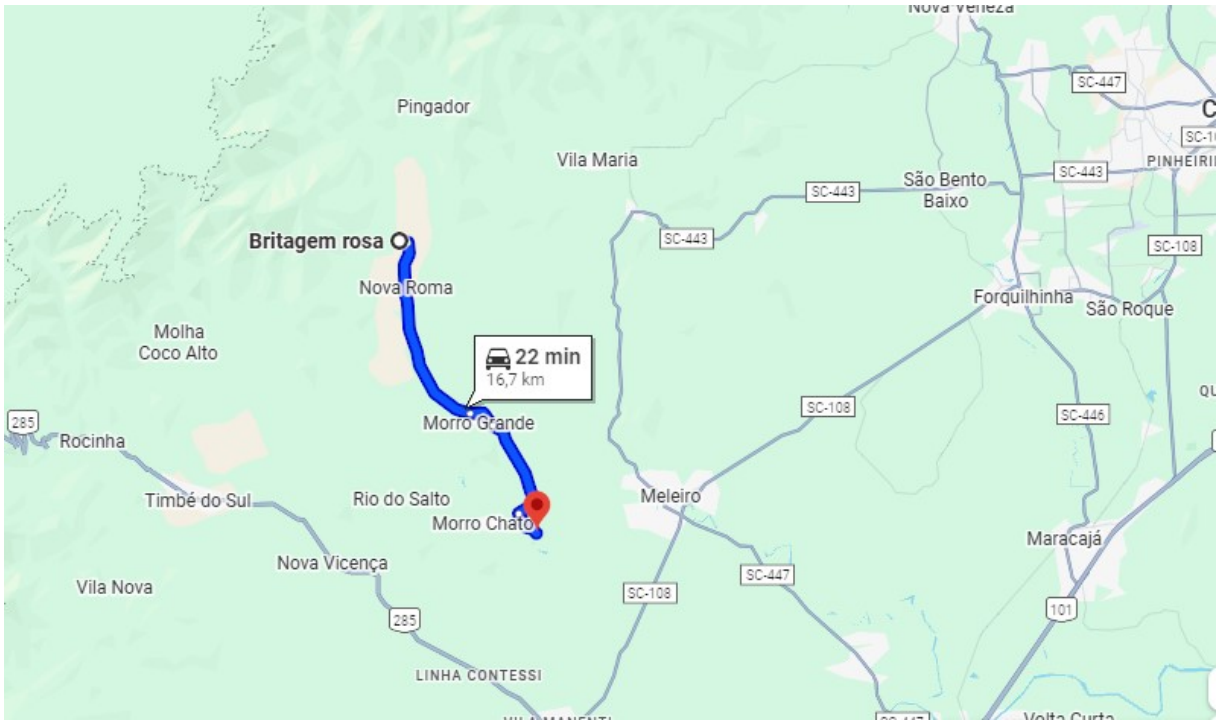
Valores para carregar no pátio da britagem.

Valor do Frete: R$ 0,80 vezes quantidade de tonelada vezes quilômetros de distância

8 – LOCALIZAÇÃO DE MATERIAIS

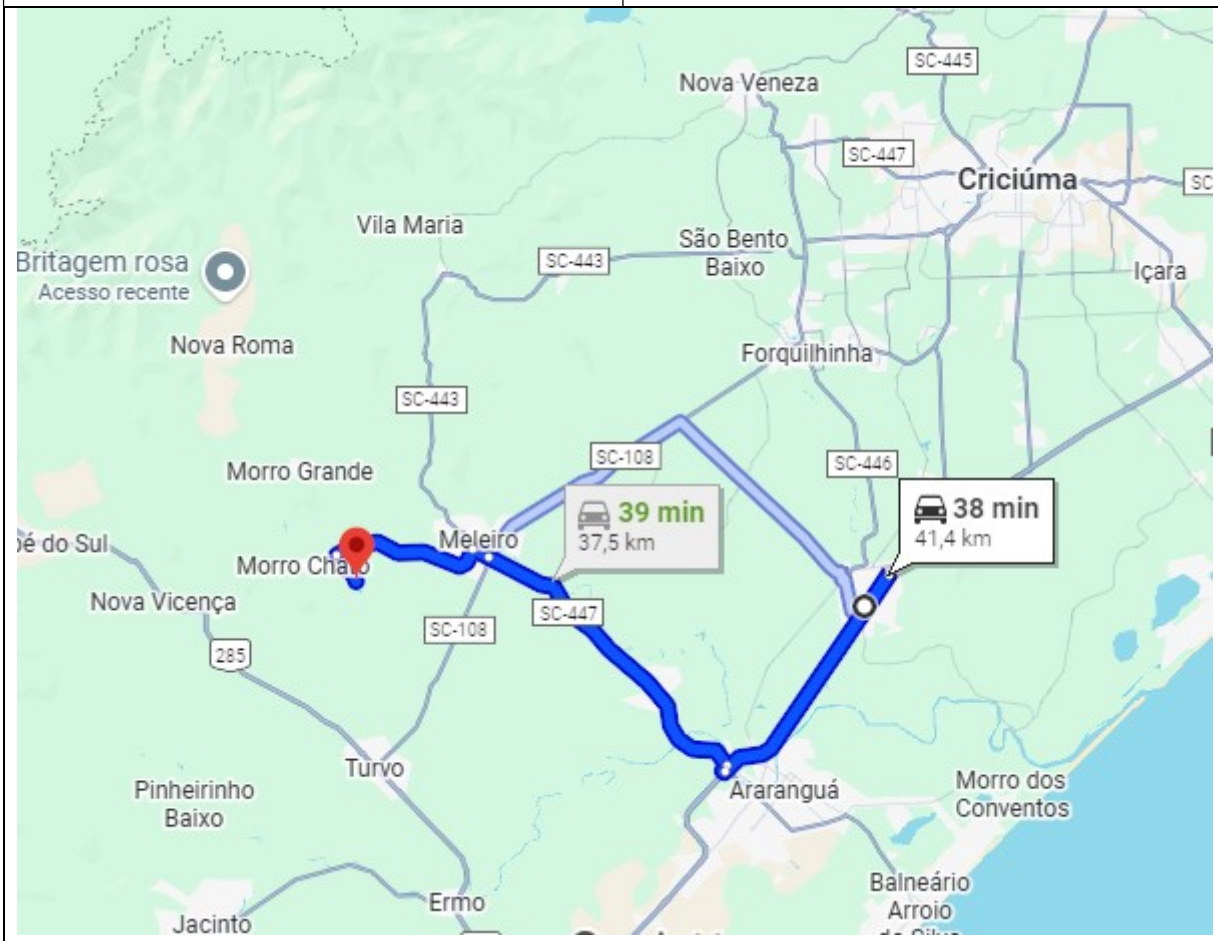
MAPA LOCALIZAÇÃO FORNECEDOR PARA DMT

Empresa: Britagem Bosa LTDA - ME	
Município: Morro Grande	**Latitude:** 28°43'48.7"S
Estado: Santa Catarina	**Longitude:** 49°45'16.2"W
Insumos fornecidos: Base de seixo rolado peneirado, Brita graduada	**DMT:**



MAPA LOCALIZAÇÃO FORNECEDOR PARA DMT

Empresa: Cedro Engenharia, Comercio e Mineração Ltda	
Município: Maracajá	**Latitude:** 28°51'33.5"S
Estado: Santa Catarina	**Longitude:** 49°26'41.0"W
Insumos fornecidos: CAUQ, Emulsão asfáltica para imprimação, Asfalto diluído CM-30, Emulsão asfáltica RR-1C e RR-2C.	**DMT:** 37,50km



9 – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART **CREA-SC**

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

ART OBRA OU SERVIÇO

25 2025 **10229535-0**

Inicial

Individual

1. Responsável Técnico

LEONARDO ROVARIS BIAVA

Título Profissional: Engenheiro Civil RNP: 2516785283

Registro: 151764-5-SC

Empresa Contratada: ORGAPLAN ENGENHARIA LTDA Registro: 179402-4-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: Município de Morro Grande CPF/CNPJ: 95.782.785/0001-08

Endereço: Rua Irmãos Biff Nº: 50

Complemento: Bairro: Centro

Cidade: MORRO GRANDE UF: SC CEP: 88925-000

Valor: R$ 1.000,00 Ação Institucional:

Contrato: 19/2025 Celebrado em: 22/05/2025 Vinculado à ART: Tipo de Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: Município de Morro Grande CPF/CNPJ: 95.782.785/0001-08

Endereço: ESTRADA MUNICIPAL MG03 - VILA PASINI Nº: S/N

Complemento: Bairro: VILA PASINI

Cidade: MORRO GRANDE UF: SC CEP: 88925-000

Data de Início: 01/10/2025 Previsão de Término: 30/11/2025 Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Infra-estrutura Código:

4. Atividade Técnica

Projeto	Orçamento			
Topografia				
		Dimensão do Trabalho:	20.283,20	Metro(s) Quadrado(s)
Orçamento	Projeto			
Topografia				
		Dimensão do Trabalho:	2.028,32	Metro(s)
Projeto	Orçamento			
Traçado viário - projeto geométrico				
		Dimensão do Trabalho:	20.283,20	Metro(s) Quadrado(s)
Projeto	Orçamento			
Traçado viário - projeto geométrico				
		Dimensão do Trabalho:	2.028,32	Metro(s)
Projeto	Orçamento			
Terraplenagem				
		Dimensão do Trabalho:	20.283,20	Metro(s) Quadrado(s)
Projeto	Orçamento			
Terraplenagem				
		Dimensão do Trabalho:	2.028,32	Metro(s)
Projeto	Orçamento			
Drenagem				
		Dimensão do Trabalho:	20.283,20	Metro(s) Quadrado(s)
Projeto	Orçamento			
Drenagem				
		Dimensão do Trabalho:	2.028,32	Metro(s)
Projeto	Orçamento			
Pavimentação Asfáltica				
		Dimensão do Trabalho:	20.283,20	Metro(s) Quadrado(s)
Projeto	Orçamento			
Pavimentação Asfáltica				
		Dimensão do Trabalho:	2.028,32	Metro(s)
Projeto	Orçamento			
Sinalização Viária Horizontal				
		Dimensão do Trabalho:	20.283,20	Metro(s) Quadrado(s)
Projeto	Orçamento			
Sinalização Viária Horizontal				
		Dimensão do Trabalho:	2.028,32	Metro(s)

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO NA ESTRADA GERAL MG03 - VILA PASINI

6. Declarações

. Acessibilidade: Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

AESC - 33

8. Informações

. A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
Situação do pagamento da taxa da ART em 23/11/2025: TAXA DA ART A PAGAR

Valor ART: R$ 103,03 | Data Vencimento: 03/12/2025 | Registrada em:
Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número:

. A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.

. A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

. Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

MORRO GRANDE - SC, 23 de Novembro de 2025

LEONARDO ROVARIS BIAVA
062.933.869-81

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

ART OBRA OU SERVIÇO

25 2025 **10229537-6**

Complementação - ART 10229535-0

Individual

1. Responsável Técnico

LEONARDO ROVARIS BIAVA
Título Profissional: Engenheiro Civil
RNP: 2516785283
Registro: 151764-5-SC

Empresa Contratada: ORGAPLAN ENGENHARIA LTDA
Registro: 179402-4-SC

2. Dados do Contrato

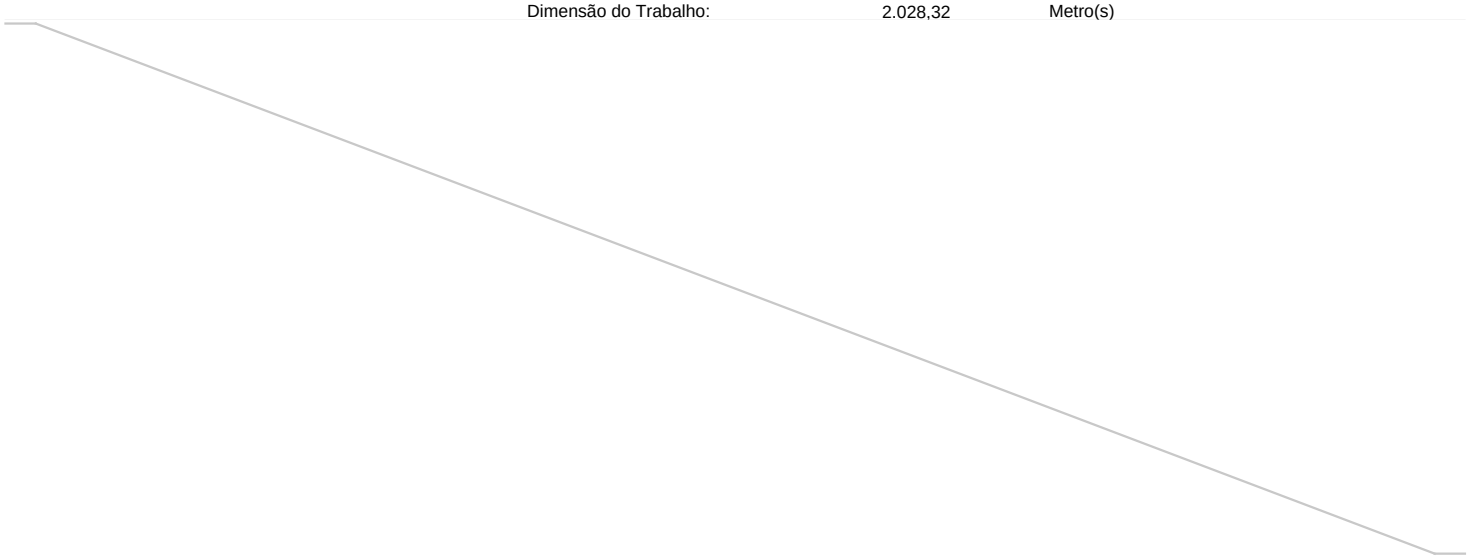
Contratante: Município de Morro Grande
CPF/CNPJ: 95.782.785/0001-08
Endereço: Rua Irmãos Biff
Nº: 50
Complemento:
Bairro: Centro
Cidade: MORRO GRANDE
UF: SC
CEP: 88925-000
Valor: R$ 1.000,00
Ação Institucional:
Contrato: 19/2025
Celebrado em: 22/05/2025
Vinculado à ART:
Tipo de Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: Município de Morro Grande
CPF/CNPJ: 95.782.785/0001-08
Endereço: ESTRADA MUNICIPAL MG03 - VILA PASINI
Nº: S/N
Complemento:
Bairro: VILA PASINI
Cidade: MORRO GRANDE
UF: SC
CEP: 88925-000
Data de Início: 01/10/2025
Previsão de Término: 30/11/2025
Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Infra-estrutura
Código:

4. Atividade Técnica

Projeto	Orçamento			
Sinalização Viária Vertical		Dimensão do Trabalho:	20.283,20	Metro(s) Quadrado(s)
Projeto	Orçamento			
Sinalização Viária Vertical		Dimensão do Trabalho:	2.028,32	Metro(s)
Projeto	Orçamento			
Serviço topografico Planialtimétrico		Dimensão do Trabalho:	20.283,20	Metro(s) Quadrado(s)
Projeto	Orçamento			
Serviço topografico Planialtimétrico		Dimensão do Trabalho:	2.028,32	Metro(s)



5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO NA ESTRADA GERAL MG03 - VILA PASINI

6. Declarações

. Acessibilidade: Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

AESC - 33

8. Informações

. A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
Situação do pagamento da taxa da ART: ART ISENTA

ART ISENTA DE TAXA CONFORME RESOLUÇÃO DO CONFEA N 1.067/2015 OU POR DECISÃO JUDICIAL.

. A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.

. A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

. Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.
MORRO GRANDE - SC, 23 de Novembro de 2025

LEONARDO ROVARIS BIAVA
062.933.869-81

Contratante: Município de Morro Grande
95.782.785/0001-08

CREA-SC
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

Descrição de débitos

- **PROFISSIONAL LEONARDO ROVARIS BIAVA**
- **PROPRIETARIO: MUNICIPIO DE MORRO GRANDE**
- **CONTRATANTE: MUNICIPIO DE MORRO GRANDE**
- **CNPJ CONTRATANTE: 95.782.785/0001-08**
- **LOCALIZACAO: ESTRADA MUNICIPAL MG03 VILA PASINI S N**
- **CIDADE: MORRO GRANDE SC**
- **ART: 10229535-0 CREA-SC: 151764-5**

Linha digitável

10490 51152 95002 150449 00054 485990 8 12840000010303

CREA-SC | **104-0** | **Recibo do Sacado**

Cedente: CREA-SC | Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina (CNPJ 82.511.643/0001-64) Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Caixa Postal: 125 - CEP: 88034-001 - Itacorubi - Florianópolis / SC				Vencimento: **03/12/2025**
Nosso Número: 140025040005448590	Número do Documento: 4102295350	Espécie Doc.: GUIA	Data Documento: 23/11/2025	Agência / Cod. Cedente: 1011 / 051159-5
(=) Valor Documento: **103,03**	(-) Deduções	(+) Acréscimos		(=) Valor Cobrado

Sacado
ORGAPLAN ENGENHARIA LTDA (CNPJ 41.237.533/0001-79)

Autenticação Mecânica

CAIXA | **104-0** | **10490.51152 95002.150449 00054.485990 8 12840000010303**

Local de Pagamento: PREFERENCIALMENTE NAS CASAS LOTÉRICAS ATÉ O VALOR LIMITE					Vencimento: **03/12/2025**
Cedente: CREA-SC | Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina (CNPJ 82.511.643/0001-64)					Agência / Cod. Cedente: 1011 / 051159-5
Data Documento: 23/11/2025	Número do Documento: 4102295350	Espécie Doc.: GUIA	Aceite: N	Data Processamento: 23/11/2025	Nosso Número: 140025040005448590
Uso do Banco	Carteira: RG	Esp. Moeda: R$	Quantidade	Valor Moeda	(=) Valor Documento: **103,03**

Instruções (Texto de Responsabilidade do Cedente):

Data/Hora Geração Boleto: 23/11/2025 20:46:36

(-) Descontos
(-) Outras Deduções
(+) Mora / Multa
(+) Outros Acréscimos
(=) Valor Cobrado

Sacado
ORGAPLAN ENGENHARIA LTDA (CNPJ 41.237.533/0001-79)
RUA ROSENO PEREIRA, 1089 - A.S. ZONA NOVA - BALNEARIO ARROI - SC CEP: 88914000

Sacador/Avalista

Ficha de Compensação

Autenticação Mecânica

27/11/2025 - BANCO DO BRASIL - 10:27:27
054000540 0001

COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE TITULOS

CLIENTE: ORGAPLAN ENGENHARIA LTDA
AGENCIA: 0540-1 CONTA: 46.758-8
==========
CAIXA ECONOMICA FEDERAL

10490511529500215044900054485990812840000010303
BENEFICIARIO:
CREA-SC
NOME FANTASIA:
CREA-SC
CNPJ: 82.511.643/0001-64
BENEFICIARIO FINAL:
CREA-SC
CNPJ: 82.511.643/0001-64
PAGADOR:
ORGAPLAN ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 41.237.533/0001-79

NR. DOCUMENTO 112.701
DATA DE VENCIMENTO 03/12/2025
DATA DO PAGAMENTO 27/11/2025
VALOR DO DOCUMENTO 103,03
VALOR COBRADO 103,03
==========
NR.AUTENTICACAO 7.962.E7A.4DC.59A.5D4
==========
Central de Atendimento BB
4004 0001 Capitais e regioes metropolitanas
0800 729 0001 Demais localidades.
Consultas, informacoes e servicos transacionais.

SAC BB
0800 729 0722
Informacoes, reclamacoes, cancelamento de produtos e servicos.

Ouvidoria
0800 729 5678
Reclamacoes nao solucionadas nos canais habituais agencia, SAC e demais canais de atendimento.

Atendimento a Deficientes Auditivos ou de Fala
0800 729 0088
Informacoes, reclamacoes,cancelamento de cartao, outros produtos e servicos de Ouvidoria.
==========
Ao precisar de atendimento, fale com a gente pelo chat no app (24h) todos os dias ou ligue 4003-3001, de segunda a sexta, das 8h as 18h.