MEMORIAL DESCRITIVO

Drenagem

BBM engenharia

ESTRADA MG-05 E MG-34, SANGA DAS PEDRAS
MORRO GRANDE / SC

ABRIL DE 2026

Proprietário (a): Município de Morro Grande
CNPJ: 95.782.785/0001-08
Endereço da Obra: Estrada MG-05 e MG 34 – Sanga das Pedras – Morro Grande/SC

gov.br
Documento assinado digitalmente
JOAO PAULO BRETZ MARCON
Data: 16/04/2026 09:08:00-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Responsável Técnico: João Paulo Bretz Marcon
Engenheiro Civil
CREA/SC: 132.540-6

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

Sumário

1 – Apresentação 3
2 – Serviços Preliminares e Preparação 3
3 – Preparação do Berço 3
4 – Dispositivos de Conexão (Caixas de Passagem) 3
5 – Rede de Tubulações 4
6 – Dispositivos de Saída (Alas de Concreto) 5
7 - Reaterro e Acabamento 5

1 – Apresentação

O presente memorial tem por objetivo descrever os materiais e procedimentos técnicos para a execução do sistema de drenagem pluvial, localizado às margens da rodovia, visando a canalização de valas existentes e a otimização do escoamento hídrico da região..

2 – Serviços Preliminares e Preparação

Limpeza e Regularização: As valas existentes deverão ser limpas de vegetação e detritos que possam impedir o assentamento das tubulações.

Locação: A obra deverá seguir rigorosamente as cotas de nível e alinhamentos indicados no projeto executivo.

Escavação: Todo o serviço de escavação necessário para a implantação das caixas e assentamento dos tubos será executado por parte da prefeitura.

3 – Preparação do Berço

Para garantir a estabilidade dos tubos e evitar recalques diferenciados, o fundo da vala receberá o seguinte tratamento:

Camada de Seixo Rolado: Execução de uma base de seixo rolado sobre o fundo da vala existente, servindo como camada drenante e de reforço. O fornecimento do seixo rolado será realizado por parte da prefeitura.

Camada de Regularização: Sobre o seixo, será aplicada uma camada de areia, devidamente nivelada, para permitir o assentamento uniforme da geratriz inferior dos tubos de concreto.

4 – Dispositivos de Conexão (Caixas de Passagem)

As caixas de passagem serão executadas conforme detalhamento em projeto, com as seguintes características:

Paredes: Alvenaria de blocos de concreto estrutural, devidamente revestidos/emboçados internamente.

Fundo e Tampa: Concreto armado, dimensionados para suportar as cargas previstas no local.

Localização:

Caixa 01 (Início): Localizada às margens da rodovia, recebendo o fluxo inicial e distribuindo para as duas derivações (ϕ 1,20m e ϕ 0,50m).

Caixa 02 (Intersecção): Construída no ponto de encontro entre a nova tubulação de ϕ 1,20m e uma vala transversal existente.

5 – Rede de Tubulações

A canalização será composta por tubos de concreto, com as seguintes especificações de trajeto:

5.1. Tronco Principal (ϕ 1,20m)

Início: Caixa de Passagem 01.

Trajeto: Segue pelo leito da vala aberta existente.

Conexão Intermediária: Passa pela Caixa de Passagem 02 (Intersecção).

Deságue: Segue até o ponto final de lançamento em vala existente.

5.2. Rede Auxiliar (ϕ 0,50m)

Início: Caixa de Passagem 01.

Trajeto: Segue paralelamente à rodovia.

Deságue: Lançamento direto em vala existente paralela à via.

6 – Dispositivos de Saída (Alas de Concreto)

Ao final de cada trecho de tubulação (pontos de deságue), serão executadas alas de concreto (muros de ala).

Função: Proteção do aterro contra erosão, contenção da encosta e direcionamento do fluxo para a vala receptora.

Execução: Conforme dimensões e armaduras especificadas no projeto de detalhes.

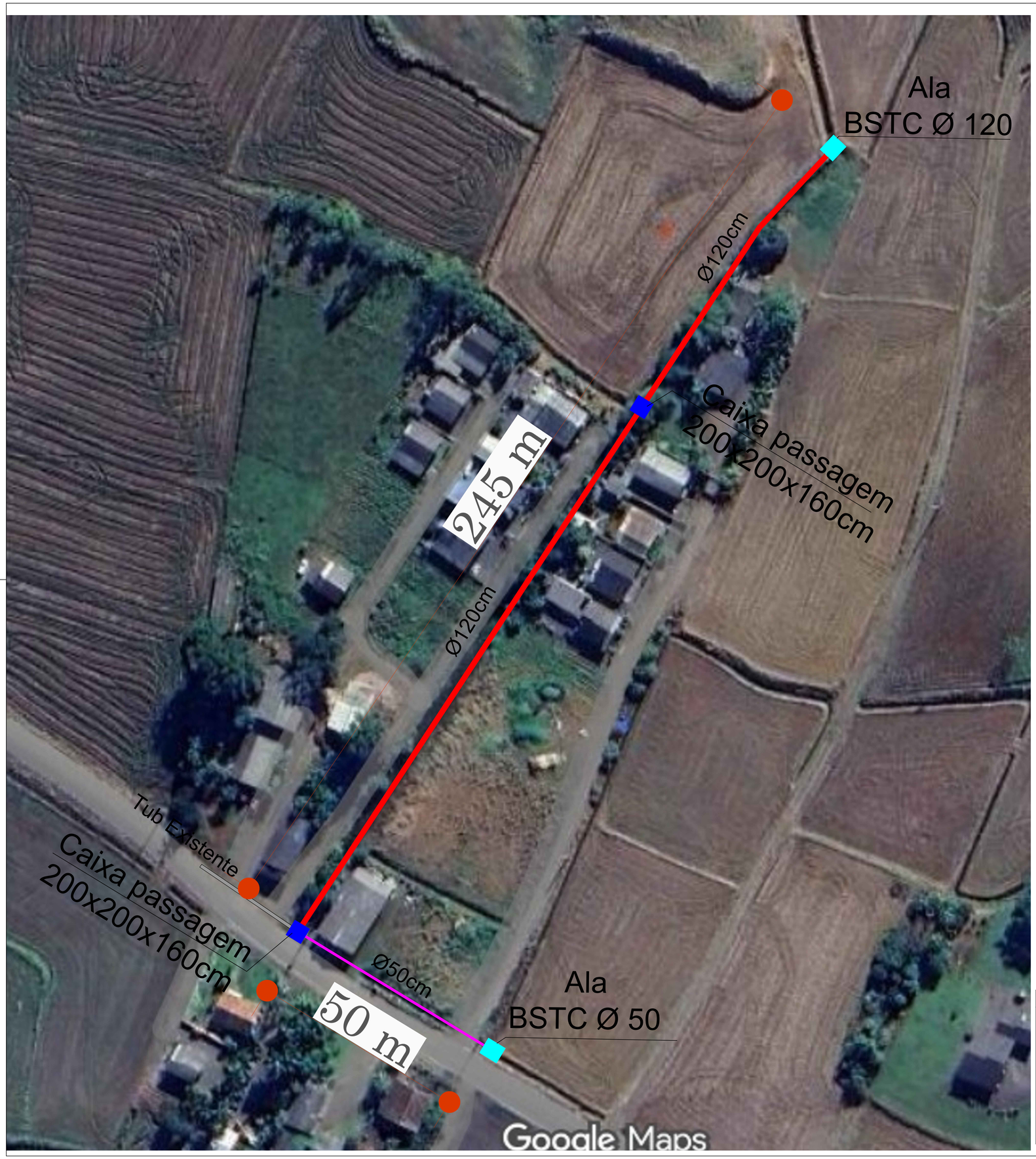
7 - Reaterro e Acabamento

Toda a execução do serviço de aterro e compactação final será por parte da prefeitura.

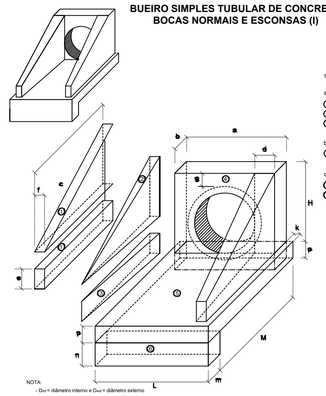
O reaterro deverá ser realizado em camadas sucessivas, devidamente compactadas para evitar erosões futuras ou abatimento do solo.

O material de reaterro deve estar isento de matéria orgânica ou pedras de grandes dimensões que possam danificar a tubulação.

Observação: Qualquer alteração nas cotas de projeto devido a interferências encontradas no local deverá ser comunicada imediatamente à fiscalização/engenharia responsável.



BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
BOCAS NORMAIS E ESCONSAS (I)



1 - VOLUMES

a) ALAS

① PRISMAS: V = c (h + e)

② PIRÂMIDES: V = 2/3 x [(d - f) (h - e)]

③ CUNHAS: V = c e (d - f)

b) TESTA

④ TESTA: V = b [a (h+e) - D² π/4]

c) CALÇADA

⑤ CALÇADA: V = p c L + [L (0+k) - a b]

⑥ DENTE: V = L m n

2 - ÁREA DAS FORMAS

a) ALAS

Partes Laterais: A = (h + e) (c + √(c² + (d - f)²))

Extremidades: A = 2 e f

b) TESTA

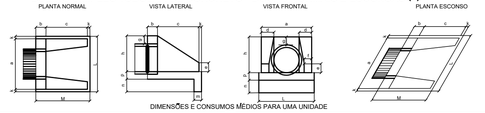
Parte Posterior: A = 1/1000 e [a h - π D² m/4]

Parte Anterior: A = 1/1000 e [Dm/h - π D² m/4]

Partes Laterais: A = 2 b h

NOTA:
- Dm = diâmetro interno e De = diâmetro externo

BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO - BOCAS NORMAIS E ESCONSAS (II)



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

| Esc. | BUEIRO SIMPLES TUBULAR Φ = 40 | | |

Localizador: 69dfdbc0634e1

Substituição de ART 10432954-0

Individual

1. Responsável Técnico

JOAO PAULO BRETZ MARCON

Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 2513965175

Registro: 132540-6-SC

Empresa Contratada: BEZ BATTI & MARCON ENGENHARIA LTDA

Registro: 158697-0-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: Municipio de Morro Grande

CPF/CNPJ: 95.782.785/0001-08

Endereço: Rua Irmaos Biff

Nº: 50

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: MORRO GRANDE

UF: SC

CEP: 88925-000

Valor: R$ 1.000,00

Ação Institucional:

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Tipo de Contratante:

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: Municipio de Morro Grande

CPF/CNPJ: 95.782.785/0001-08

Endereço: MG 05 e MG 34 - Sanga das Pedras

Nº: s/n

Complemento:

Bairro: Sanga das Pedras

Cidade: MORRO GRANDE

UF: SC

CEP: 88925-000

Data de Início: 08/04/2026

Previsão de Término: 10/04/2026

Coordenadas Geográficas: -28.801937 -49.709926

Finalidade:

Código:

4. Atividade Técnica

Projeto

Rede de Águas Pluviais

Dimensão do Trabalho: 295,00 Metro(s)

5. Observações

Projeto de rede de drenagem pluvial

6. Declarações

. Acessibilidade: Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART não se exige a observância das 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

NENHUMA

8. Informações

. A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
Situação do pagamento da taxa da ART em 15/04/2026: TAXA DA ART A PAGAR
Valor ART: R$ 108,39 | Data Vencimento: 27/04/2026 | 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, 15 de Abril de 2026

gov.br

Documento assinado digitalmente

JOAO PAULO BRETZ MARCON

Data: 15/04/2026 15:54:54-0300

Verifique em https://validar.iti.gov.br

070.491.829-31

Rascunho Rascunho Rascunho
Impressão sem validade, apenas para simples conferência
Rascunho Rascunho

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE MORRO GRANDE	DRENAGEM PLUVIAL

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	02-26 (DES.)	EXECUÇÃO DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL	Morro Grande - SC	24,45%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
EXECUÇÃO DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL									**305.173,27**	
1.			**DRENAGEM PLUVIAL**					**-**	**305.173,27**	
1.1.			**TUBULAÇÃO**					**-**	**285.490,95**	
1.1.1.	SICRO	2003834	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,20 m - fornecimento e instalação	m	245,00	838,41	BDI 1	1.043,40	255.633,00	RA
1.1.2.	SINAPI	95569	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	50,00	133,03	BDI 1	165,56	8.278,00	RA
1.1.3.	SINAPI	104515	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF_01/2023	M2	310,00	25,51	BDI 1	31,75	9.842,50	RA
1.1.4.	Composição	17	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE BASE DE SEIXO ROLADO	M3	220,00	26,08	BDI 1	32,46	7.141,20	RA
1.1.5.	SICRO	2003767	Lastro de areia comercial - espalhamento manual	M3	21,00	139,53	BDI 1	173,65	3.646,65	RA
1.1.6.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	31,53	BDI 1	39,24	627,84	RA
1.1.7.	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	16,16	BDI 1	20,11	321,76	RA
1.2.			**CAIXAS DE PASSAGEM**					**-**	**8.570,62**	
1.2.1.	SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	25,60	115,59	BDI 1	143,85	3.682,56	RA
1.2.2.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,80	917,65	BDI 1	1.142,02	913,62	RA
1.2.3.	Composição	15	TAMPA DE CONCCRETO ARMADO PARA CAIXAS DE PASSAGEM PLUVIAL	UN	2,00	1.505,01	BDI 1	1.872,98	3.745,96	RA
1.2.4.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	8,00	22,95	BDI 1	28,56	228,48	RA
1.3.			**ALAS**					**-**	**11.111,70**	
1.3.1.	SINAPI	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	4,14	733,93	BDI 1	913,38	3.781,39	RA
1.3.2.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	18,63	125,62	BDI 1	156,33	2.912,43	RA
1.3.3.	SINAPI	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	248,40	13,50	BDI 1	16,80	4.173,12	RA
1.3.4.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	8,57	22,95	BDI 1	28,56	244,76	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.

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE MORRO GRANDE	DRENAGEM PLUVIAL

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	02-26 (DES.)	EXECUÇÃO DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL	Morro Grande - SC	24,45%	0,00%	0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
EXECUÇÃO DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL									**305.173,27**

Morro Grande - SC
Local

quinta-feira, 9 de abril de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: João Paulo Bretz Marcon
CREA/CAU: 132.540-6
ART/RRT: 10430258-3

CAIXA

CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	MUNICÍPIO DE MORRO GRANDE	DRENAGEM PLUVIAL	EXECUÇÃO DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	1 05/26	2 06/26	3 07/26	4 08/26	5 09/26	6 10/26	7 11/26	8 12/26	9 01/27	10 02/27	11 03/27	12 04/27
1.	**DRENAGEM PLUVIAL**	**305.173,27**	% Período:	46,78%	53,22%										
1.1.	TUBULAÇÃO	285.490,95	% Período:	50,00%	50,00%										
1.2.	CAIXAS DE PASSAGEM	8.570,62	% Período:		100,00%										
1.3.	ALAS	11.111,70	% Período:		100,00%										

Total: R$ 305.173,27

		Parcelas:	1 05/26	2 06/26	3 07/26	4 08/26	5 09/26	6 10/26	7 11/26	8 12/26	9 01/27	10 02/27	11 03/27	12 04/27
Período:		%:	46,78%	53,22%										
		Repasse:	-	-										
		Contrapartida:	142.745,48	162.427,79										
		Outros:	-	-										
		Investimento:	**142.745,48**	**162.427,79**										
Acumulado:		%:	46,78%	100,00%										
		Repasse:	-	-										
		Contrapartida:	142.745,48	305.173,27										
		Outros:	-	-										
		Investimento:	**142.745,48**	**305.173,27**										
crosserviço da Administração Local:		Administração Local:												

ado o Macrosserviço de Administração Local

Morro Grande - SC
Local

quinta-feira, 9 de abril de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: João Paulo Bretz Marcon
CREA/CAU: 132.540-6
ART/RRT: 10430258-3

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	MUNICÍPIO DE MORRO GRANDE

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

DRENAGEM PLUVIAL / EXECUÇÃO DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,43%
Seguro e Garantia	SG	0,28%
Risco	R	1,00%
Despesas Financeiras	DF	0,94%
Lucro	L	6,74%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	2,70%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,85%
BDI COM desoneração	BDI DES	**24,45%**

–

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 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

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

Observações:

Morro Grande - SC
Local

quinta-feira, 9 de abril de 2026
Data

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	**Nº TRANSFEREGOV**	**PROPONENTE / TOMADOR**
0	0	MUNICÍPIO DE MORRO GRANDE

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

DRENAGEM PLUVIAL / EXECUÇÃO DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

Responsável Técnico
Nome: João Paulo Bretz Marcon
CREA/CAU: 132.540-6
ART/RRT: 10430258-3

–

CAIXA

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	**1**	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS - MÃO DE OBRA DE DESPESAS INDIRETAS**	**UNID**		**232.520,10**	**250.985,25**
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1805	128,82	139,05
Composição	**2**	**MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO**	**UNID**		**8.109,00**	**8.215,00**
SINAPI	100952	CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	2650	3,06	3,10
Composição	**3**	**ESPESSURA VARIÁVEL - FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO**	**M3**		**78,15**	**78,78**
SINAPI	93244	OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0577849	74,40	77,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0623658	25,09	26,73
SINAPI	73436	OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0045809	169,31	172,07
SINAPI	5685	OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M -	CHI	0,0593119	72,95	75,71
SINAPI	5684	OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M -	CHP	0,0030539	166,48	169,24
SINAPI	5632	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0441273	105,11	107,88
SINAPI	5631	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0182385	237,84	240,61
Cotação	4	ESPALHAMENTO, TRANSPORTE E COMPACTAÇÃO	M3	1,1	52,50	52,50
Composição	**4**	**DE 20 CM - FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO**	**M3**		**83,65**	**84,28**
SINAPI	93244	OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0577849	74,40	77,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0623658	25,09	26,73
SINAPI	73436	OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0045809	169,31	172,07
SINAPI	5685	OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M -	CHI	0,0593119	72,95	75,71
SINAPI	5684	OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M -	CHP	0,0030539	166,48	169,24
SINAPI	5632	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0441273	105,11	107,88
SINAPI	5631	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0182385	237,84	240,61
Cotação	5	TRANSPORTE E COMPACTAÇÃO	M3	1,1	57,50	57,50
Composição	**5**	**0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS**	**UN**		**1.513,47**	**1.547,67**
SINAPI	102736	ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	0,528875	733,93	737,65
SINAPI	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	3,764375	13,72	14,02
SINAPI	102731	AF_07/2021	KG	8,596625	9,85	9,98
SINAPI	102730	AF_07/2021	KG	3,489	11,82	12,02
SINAPI	102729	AF_07/2021	KG	1,218375	13,50	13,79
SINAPI	102728	AF_07/2021	KG	21,23225	14,92	15,32
SINAPI	102727	MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	4,2265	118,38	122,47
SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,129375	882,96	907,32
Composição	**8**	**TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS**	**M**		**197,09**	**199,86**
SINAPI	88629	AF_08/2019	M3	0,00054	791,90	805,95
SINAPI	94964	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,21	579,39	587,60
SINAPI	95567	MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -	M	1	75,00	76,04
Composição	**9**	**ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL (BGS), CARGA E TRANSPORTE**	**M3**		**15,13**	**15,58**
SINAPI	96464	SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0273222	96,19	98,95
SINAPI	96463	SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040058	219,54	222,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031328	25,09	26,73
SINAPI	5934	KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,026167	121,45	125,29
SINAPI	5932	KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,005161	291,08	294,92
SINAPI	5903	KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA	CHI	0,0290389	80,11	82,85
SINAPI	5901	KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA	CHP	0,0022892	326,52	329,26
SINAPI	5685	OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M -	CHI	0,0221663	72,95	75,71
SINAPI	5684	OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M -	CHP	0,0091617	166,48	169,24
Composição	**10**	**PAVIMENTOS - MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS, EXCLUSIVE MATERIAL**	**M2**		**1,23**	**1,27**
SINAPI	91486	COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT	CHI	0,0046842	76,64	79,38
SINAPI	89036	AF_06/2014	CHI	0,0046842	54,40	57,16
SINAPI	89035	AF_06/2014	CHP	0,001637	138,00	140,76
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055976	25,09	26,73
SINAPI	83362	COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT	CHP	0,0009134	277,45	280,19
SINAPI	5841	2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039606	4,59	4,59
SINAPI	5839	2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,001637	9,13	9,13
Composição	**11**	**CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS - MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS, EXCLUSIVE MATERIAL**	**M2**		**1,11**	**1,15**
SINAPI	91486	COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT	CHI	0,0048511	76,64	79,38
SINAPI	89036	AF_06/2014	CHI	0,0048511	54,40	57,16
SINAPI	89035	AF_06/2014	CHP	0,001637	138,00	140,76
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005274	25,09	26,73
SINAPI	83362	COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT	CHP	0,0004229	277,45	280,19
SINAPI	5841	2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003637	4,59	4,59
SINAPI	5839	2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,001637	9,13	9,13
Composição	**12**	**ROLAMENTO - MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS, EXCLUSIVE MATERIAL**	**M3**		**137,31**	**141,63**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	96464	SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,099	96,19	98,95
SINAPI	96463	SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419	219,54	222,30
SINAPI	96157	CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	146,15	148,91
SINAPI	96155	CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	58,77	61,53
SINAPI	95632	10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607	90,44	93,20
SINAPI	95631	10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805	234,25	237,01
SINAPI	91386	CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE	CHP	0,0464	275,96	278,82
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	32,15	34,46
SINAPI	5837	POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949	161,94	164,83
SINAPI	5835	POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464	399,05	401,94
Composição	**13**	**MURO COM VIGA EM CONCRETO, ALVENARIA h=30cm, MOURÕES DE CONCRETO E TELA DE**	**M**		**274,95**	**281,61**
SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,019702	545,03	555,33
SINAPI	103354	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,3	106,56	111,05
SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	0,75	8,34	8,78
SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	0,75	46,59	48,55
SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	0,75	4,53	4,67
SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	0,75	10,25	10,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4492845	25,09	26,73
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,898569	33,87	36,22
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0886	25,00	25,00
SINAPI-I	10935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	1,05	42,03	42,03
SINAPI-I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,2	22,58	22,58
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,76	17,41	17,41
SINAPI-I	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	0,1923077	60,62	60,62
Composição	**14**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM**	**M3**		**90,13**	**90,58**
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	96,19	98,95
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	219,54	222,30
Cotação	6	AQUISIÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES (BGS) - INCLUSIVE CARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	1	75,00	75,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031328	25,09	26,73
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	121,45	125,29
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	291,08	294,92
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	80,11	82,85
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	326,52	329,26
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	72,95	75,71
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	0,0091617	166,48	169,24
Composição	**15**	**TAMPA DE CONCCRETO ARMADO PARA CAIXAS DE PASSAGEM PLUVIAL**	**UN**		**1.505,01**	**1.530,40**
SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,8	1.118,23	1.143,36
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35	11,61	11,76
SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	0,8	255,10	255,16
Composição	**16**	**CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO,**	**M3**		**837,00**	**854,86**
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,16	587,50	593,91
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,101	0,56	0,56
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,34	1,37	1,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,882	25,09	26,73
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,425	33,87	36,22
Composição	**17**	**ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE BASE DE SEIXO ROLADO**	**M3**		**26,08**	**26,83**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0667009	25,09	26,73
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	0,0586699	121,45	125,29
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	291,08	294,92
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	0,0612039	72,95	75,71

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 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	0,005497	166,48	169,24
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0471946	105,11	107,88
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0195063	237,84	240,61

Data

Responsável Técnico:
CREA/CAU:

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 2026 **10442125-1**

Substituição de ART 10432954-0

Individual

1. Responsável Técnico

JOAO PAULO BRETZ MARCON
Título Profissional: Engenheiro Civil
RNP: 2513965175
Registro: 132540-6-SC

Empresa Contratada: BEZ BATTI & MARCON ENGENHARIA LTDA
Registro: 158697-0-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: Municipio de Morro Grande
CPF/CNPJ: 95.782.785/0001-08
Endereço: Rua Irmaos Biff
Nº: 50
Complemento:
Bairro: Centro
Cidade: MORRO GRANDE
UF: SC
CEP: 88925-000
Valor: R$ 1.000,00
Ação Institucional:
Contrato:
Celebrado em:
Vinculado à ART:
Tipo de Contratante:

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: Municipio de Morro Grande
CPF/CNPJ: 95.782.785/0001-08
Endereço: MG 05 e MG 34 - Sanga das Pedras
Nº: s/n
Complemento:
Bairro: Sanga das Pedras
Cidade: MORRO GRANDE
UF: SC
CEP: 88925-000
Data de Início: 08/04/2026
Previsão de Término: 10/04/2026
Coordenadas Geográficas: -28.801937 -49.709926
Finalidade:
Código:

4. Atividade Técnica

Projeto
Rede de Águas Pluviais

Dimensão do Trabalho: 295,00 Metro(s)



5. Observações

Projeto de rede de drenagem pluvial

6. Declarações

. Acessibilidade: Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART não se exige a observância das 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

NENHUMA

8. Informações

. A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
Situação do pagamento da taxa da ART: TAXA DA ART PAGA

Valor ART: R$ 108,39 | Data Vencimento: 27/04/2026 | Registrada em:
Valor Pago: R$ 108,39 | Data Pagamento: 23/04/2026 | 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, 15 de Abril de 2026

Documento assinado digitalmente
gov.br
JOAO PAULO BRETZ MARCON
Data: 23/04/2026 13:39:55-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

JOAO PAULO BRETZ MARCON
070.491.829-31

CLELIO DANIEL OLIVO:41506510949
Assinado de forma digital por CLELIO DANIEL OLIVO:41506510949
Dados: 2026.04.23 13:43:23 -03'00'

Contratante: Municipio de Morro Grande
95.782.785/0001-08

ESTADO DE SANTA CATARINA
INSTITUTO DO MEIO AMBIENTE DO ESTADO DE SANTA CATARINA

DECLARAÇÃO DE ATIVIDADE NÃO CONSTANTE

N° 717008/2026

O Instituto do Meio Ambiente – IMA declara para os devidos fins que **PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO GRANDE**, CPF/CNPJ nº **95782785000108**, informou a implantação/operação da atividade **Execução de sistema de drenagem pluvial, localizado às margens de rodovia, visando a alocação de tubos em valas existentes e otimização do escoamento hídrico da região, considerando a montante por predominância de cultivo de arroz irrigado, não havendo passagem de fluxo hídrico natural.** com CNAE , situado à **ESTRADA SANGA DAS PEDRAS, MG 05 E MG 34 , Sanga das Pedras** no município de **MORRO GRANDE**, Santa Catarina, a qual não integra a Listagem de Atividades Sujeitas ao Licenciamento Ambiental, aprovada pelas Resolução CONSEMA nº 250/2024 e suas alterações, portanto não sujeito ao licenciamento ambiental, o que não eximirá o empreendimento ou atividade em atender às demais disposições da legislação ambiental e florestal vigente.

Esta certidão está vinculada à exatidão das informações prestadas pelo empreendedor. O órgão ambiental licenciador poderá, a qualquer momento, exigir o licenciamento ambiental caso verifique discordância entre as informações prestadas e as características reais do empreendimento ou da atividade.

Esta certidão não desobriga o empreendedor a obter, quando couber, as certidões, alvarás, de qualquer natureza, exigidos pela legislação Federal, Estadual ou Municipal.

A presente declaração é **válida até 04/05/2027**, observadas as condições deste documento.

Caso este documento possua assinatura digital, favor desconsiderar os campos assinatura, local e data.

Local e data

Assinatura e identificação do responsável

Verifique a veracidade das informações usando o QRcode ao lado ou acessando o endereço web : http://consultas.ima.sc.gov.br/licenca/certidao

CPF/CNPJ: 95782785000108 COD. FCEI: 717008

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital IMA por Gerente - Ibanez Anibal Zanette, conforme portaria FATMA Nº 135/2017.