



SIMAE - SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Intermunicipal dos municípios de Capinzal e Ouro/SC
Rua Domingos Omizollo, 447 – Bairro São Luiz – Capinzal/SC CEP 89.665-000
CNPJ: 82.782.079/0001-14 Fone/fax: (049) 3555 1107

INSTRUÇÃO NORMATIVA nº CAO/04/2026, DE 21 DE JULHO DE 2026.

Estabelece os critérios e define valores para aporte financeiro destinados a execução dos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário em novos empreendimentos dos municípios de Capinzal e Ouro.

O Diretor do Serviço Intermunicipal de Água e Esgoto de Capinzal e Ouro/SC (SIMAE), no uso de suas atribuições que lhe confere a Lei Complementar nº 321, de 26 de maio de 2026 (Capinzal) e Lei Complementar nº 83, de 23 de abril de 2026 (Ouro), e

Considerando a necessidade de estabelecer os critérios e definir valores para aporte financeiro destinados a execução dos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário, em novos loteamentos, desmembramentos superiores a 5 (cinco) lotes e condomínios horizontais, resolve emitir a seguinte INSTRUÇÃO NORMATIVA:

Art. 1º. Para fins desta Instrução Normativa, consideram-se para fins de aporte financeiro:

§ 1º Sistema de abastecimento de água:

- I. Adutoras;
- II. Redes de distribuição;
- III. Reservatórios;
- IV. Elevatórias;
- V. Fontes de abastecimento;
- VI. Estações de Tratamento de Água (ETA);
- VII. Demais equipamentos e acessórios necessários.

§ 2º Sistema de esgotamento sanitário:

- I. Redes coletoras;
- II. Poços de visita e limpeza;
- III. Caixa de Ligação;
- IV. Elevatórias;
- V. Linhas de recalque;
- VI. Estação de Tratamento de Esgoto (ETE);
- VII. Emissários;
- VIII. Demais equipamentos e acessórios necessários.

Art. 2º. Os componentes dos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário, compreendidos no artigo anterior, que poderão ser aportadas financeiramente por novos empreendimentos, serão definidas pelo SIMAE no momento da expedição da declaração de viabilidade técnica.

Art. 3º. Os valores para aporte dos empreendedores são os estabelecidos na presente Instrução, com aplicação aos valores vigentes na data da aprovação pelo SIMAE dos projetos do empreendimento.



SIMAE - SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Intermunicipal dos municípios de Capinzal e Ouro/SC
Rua Domingos Omizollo, 447 – Bairro São Luiz – Capinzal/SC CEP 89.665-000
CNPJ: 82.782.079/0001-14 Fone/fax: (049) 3555 1107

§ 1º Se após aprovação dos projetos houver alteração de valores, decorrentes de reajuste e/ou revisão, estes serão automaticamente atualizados, mesmo nas situações de pagamento parcelado, com aplicação imediata às parcelas ainda não pagas.

§ 2º Fica dispensada da apresentação e de aprovação projetos relativos aos componentes dos sistemas que serão objeto de aporte pelo empreendedor, definidos pelo SIMAE na expedição da viabilidade técnica.

Art. 4º. De acordo com a necessidade e conveniência técnica, o SIMAE poderá solicitar ao empreendedor que execute estruturas para que possam atender demandas maiores que a do seu empreendimento. Nestes casos, será descontado do valor total do aporte os valores excedentes a real necessidade do empreendimento.

Art. 5º. A metodologia utilizada para cálculo e os valores a serem aportados estão apresentados no “Anexo Único” desta Instrução Normativa, observados critérios técnicos objetivos.

Art. 6º. Os reajustes dos valores previstos no “Anexo Único” serão realizados ordinariamente a cada 12 (doze) meses, mediante a aplicação automática de correção pelo IGP-M/FGV apurado no período. E as revisões, em casos extraordinários, quando se verificar alterações significativas de valores de mercado, ocorrência de fatos imprevistos, casos fortuitos ou força maior.

Parágrafo único. Os reajustes e/ou as revisões dos valores serão formalizados através da alteração da Instrução Normativa.

Art. 7º. O empreendedor deverá aportar os valores determinados após a aprovação dos projetos técnicos, facultando-lhe fazê-lo de forma parcelada, mediante assinatura de instrumento legal de repasse, a ser minutado pelo SIMAE, e antes da interligação do empreendimento aos sistemas.

§ 1º O aporte total dos valores é fator condicionante ao recebimento definitivo dos sistemas pelo SIMAE.

§ 2º Os valores aportados são os vigentes no momento da aprovação dos projetos e, em caso de pagamentos parcelados e/ou em atrasos, incumbe ao empreendedor observar os valores atualizados, os quais serão periodicamente reajustados conforme instrução normativa vigente. O SIMAE fará as atualizações dos valores e comunicará ao empreendedor.

§ 3º Caso o empreendedor opte pelo parcelamento do aporte, este poderá ser realizado em parcelas durante o prazo legal concedido pelo município para a execução das obras de infraestrutura, também suscetíveis aos reajustes e/ou revisões, devendo ser todo o valor quitado antes da interligação do empreendimento ao(s) sistema(s) existente(s) e operante(s).

§ 4º O empreendedor deverá, após a aprovação do(s) projeto(s) formalizar instrumento legal de repasse dos valores ao SIMAE.

Art. 8º. É de responsabilidade do empreendedor interessado comprovar a realização do aporte financeiro, mediante apresentação dos comprovantes, para que o SIMAE possa proceder a interligação ao(s) sistema(s), bem como dar continuidade ao processo de recebimento definitivo das obras.



SIMAE - SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Intermunicipal dos municípios de Capinzal e Ouro/SC
Rua Domingos Omizollo, 447 – Bairro São Luiz – Capinzal/SC CEP 89.665-000
CNPJ: 82.782.079/0001-14 Fone/fax: (049) 3555 1107

Art. 9º. De forma complementar, os critérios e valores definidos na presente instrução poderão ser utilizados, por interesse do SIMAE, e mediante concordância do interessado, para realização de aportes de eventuais infraestruturas não executadas de empreendimentos que se encontram iniciados e ainda não finalizados.

Art. 10. Esta Instrução Normativa entra em vigor na data de sua assinatura, condicionada a sua validade à publicação no DOM/SC.

Dionisio Alzir Rosset
Diretor Geral



SIMAE - SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Autorquia Intermunicipal dos municípios de Capinzal e Ouro/SC
Rua Domingos Omizollo, 447 – Bairro São Luiz – Capinzal/SC CEP 89.665-000
CNPJ: 82.782.079/0001-14 Fone/fax: (049) 3555 1107

ANEXO ÚNICO - IN 04/2026

1. METODOLOGIA APLICADA PARA DEFINIÇÃO DE APORTE FINANCEIRO

Para composição dos investimentos a serem aportados, utilizou-se como instrumento norteador a NOTA TÉCNICA SNSA N° 492/2010, Resumo 01/2011, do Ministério das Cidades, a qual apresenta indicadores de custos de referência e de eficiência técnica para análise técnica de engenharia de infraestrutura de saneamento nas modalidades de abastecimento de água e esgotamento sanitário.

Considerando que a referida Nota Técnica possui referenciais de valores do ano de 2008, e de modo a atualizar os valores da mesma, utilizou-se como parâmetro o Índice Geral de Preços do Mercado (IGP–M/IBGE).

Desta forma, para referência de valores a serem estabelecidos na presente Instrução Normativa foram aplicados os índices acumulados do período de dezembro de 2008 a abril de 2026 constantes no **Quadro 1** abaixo:

Quadro 1 - Evolução do Índice Geral de Preços do Mercado em percentual de dezembro de 2008 e abril de 2026.

Ano/mês	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Ano
2026	0,41	-0,73	0,52	2,73									2,93%
2025	0,27	1,06	-0,34	0,24	-0,49	-1,67	-0,77	0,36	0,42	-0,36	0,27	-0,01	-1,04%
2024	0,07	-0,52	-0,47	0,31	0,89	0,81	0,61	0,29	0,62	1,52	1,30	0,94	6,54%
2023	0,21	-0,06	0,05	-0,95	-1,84	-1,93	-0,72	-0,14	0,37	0,50	0,59	0,74	-3,18%
2022	1,82	1,83	1,74	1,41	0,52	0,59	0,21	-0,70	-0,95	-0,97	-0,56	0,45	5,46%
2021	2,58	2,53	2,94	1,51	4,10	0,60	0,78	0,66	-0,64	0,64	0,02	0,87	17,79%
2020	0,48	-0,04	1,24	0,80	0,28	1,56	2,23	2,74	4,34	3,23	3,28	0,96	23,14%
2019	0,01	0,88	1,26	0,92	0,45	0,80	0,40	-0,67	-0,01	0,68	0,30	2,09	7,32%
2018	0,76	0,07	0,64	0,57	1,38	1,87	0,51	0,70	1,52	0,89	-0,49	-1,08	7,55%
2017	0,64	0,08	0,01	-1,10	-0,93	-0,67	-0,72	0,10	0,47	0,20	0,52	0,89	-0,53%
2016	1,14	1,29	0,51	0,33	0,82	1,69	0,18	0,15	0,20	0,16	-0,03	0,54	7,19%
2015	0,76	0,27	0,98	1,17	0,41	0,67	0,69	0,28	0,95	1,89	1,52	0,49	10,54%
2014	0,48	0,38	1,67	0,78	-0,13	-0,74	-0,61	-0,27	0,20	0,28	0,98	0,62	3,67%
2013	0,34	0,29	0,21	0,15	0,00	0,75	0,26	0,15	1,50	0,86	0,29	0,60	5,53%
2012	0,25	-0,06	0,43	0,85	1,02	0,66	1,34	1,43	0,97	0,02	-0,03	0,68	7,81%
2011	0,79	1,00	0,62	0,45	0,43	-0,18	-0,12	0,44	0,65	0,53	0,50	-0,12	5,10%
2010	0,63	1,18	0,94	0,77	1,19	0,85	0,15	0,77	1,15	1,01	1,45	0,69	11,32%
2009	-0,44	0,26	-0,74	-0,15	-0,07	-0,10	-0,43	-0,36	0,42	0,05	0,10	-0,26	-1,71%
2008												-0,13	-0,13%

A partir de então, anualmente, considerando o artigo 6º da Instrução Normativa, realizar-se-ão reajustes dos valores, considerando como parâmetro a variação apresentada pelo índice IGP–M/IBGE, acumulado dos últimos 12 meses, apurado entre o período de maio de 2026 a abril de 2027, e assim sucessivamente, mediante edição de nova Instrução Normativa.

A Nota Técnica SNSA nº 492/2010, Resumo 01/2011, do Ministério das Cidades utiliza como critério de composição de seus valores o custo global por habitante, para o sistema de abastecimento de água (SAA) e o sistema de esgotamento sanitário (SES), por regiões do Brasil, considerando o número de domicílios.

Para fins da elaboração da metodologia a ser aplicada nos municípios de Capinzal e Ouro, utilizou-se dos valores apresentados para a região Sul do Brasil.



SIMAE - SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Intermunicipal dos municípios de Capinzal e Ouro/SC
Rua Domingos Omizollo, 447 – Bairro São Luiz – Capinzal/SC CEP 89.665-000
CNPJ: 82.782.079/0001-14 Fone/fax: (049) 3555 1107

Os valores apresentados abaixo são os constantes na Nota Técnica, e reajustados pela variação % do IGP-M/IBGE do período de dezembro de 2008 a abril de 2026. No **Quadro 2** a seguir é apresentado o referencial de custo por habitante por atividade na Região Sul.

Quadro 2 - Referencial de custo total dos sistemas por habitante.

	Valor R\$ (2008)	Valor R\$ (2026)	Número de Domicílios
Custo Global por Habitante para Sistema de Abastecimento de Água para Região Sul do Brasil	1.196,00	3.539,73	1.000 < D < 2.000
	723,00	2.139,82	2.001 < D < 4.000
	511,00	1.512,37	4.001 < D < 10.000
	442,00	1.308,16	10.001 < D < 20.000
	366,00	1.083,23	20.001 < D < 34.000
	437,00	1.293,36	34.001 < D < 64.000
Custo Global por Habitante para Sistema de Esgotamento Sanitário para Região Sul do Brasil	1.433,00	4.241,16	1.001 < D < 2.000
	870,00	2.574,88	2.001 < D < 4.000
	876,00	2.592,64	4.001 < D < 6.000
	895,00	2.648,87	6.001 < D < 10.000
	908,00	2.687,35	10.001 < D < 12.000
	913,00	2.702,15	12.001 < D < 14.000
	918,00	2.716,95	14.001 < D < 16.000
	824,00	2.438,74	16.001 < D < 18.000
	941,00	2.785,02	18.001 < D < 20.000
	990,00	2.930,04	20.001 < D < 34.000
	981,00	2.903,40	34.001 < D < 64.000

Valores atualizados de dezembro/2008 a abril/2026 com base na nota técnica no 492/2010 (MINISTÉRIO DAS CIDADES). Metodologia utilizada (Banco Central Brasil em 18/05/2026):

<https://www3.bcb.gov.br/CALCIDADA0/publico/exibirFormCorrecaoValores.do?method=exibirFormCorrecaoValores>

Segundo os dados do IBGE (CENSO 2022), os municípios de Capinzal e Ouro contam com populações estimadas em 2025 de 24.414 e 7.062 habitantes, respectivamente. Considerando que Capinzal possui uma média de 2,75 hab./domicílio e Ouro uma média de 2,20 hab./domicílio, os dois municípios somam cerca de 12.088 domicílios.

Desta forma, os municípios de Capinzal e Ouro enquadram-se no custo global de **R\$ 1.308,16** e **R\$ 2.702,15**, por habitante para os investimentos necessários no sistema de abastecimento de água e esgotamento sanitário, respectivamente.

A Nota Técnica SNSA Nº 492/2010 ainda especifica a composição percentual dos custos por atividade para os SAA e SES.

Tabela 1.11 - Referência de Composição Porcentual do Custo Global para Sistema de Abastecimento de Água

INDICADOR	ESPECIFICAÇÃO	REGIÃO	PORCENTUAL (%)						
			Captação	E.E.	Adução	ETA	Reservação	Rede	Ligação
IAA_CG%	Composição percentual do Custo de Sistema de Abastecimento de Água	Centro Oeste	7	8	15	24	7	18	21
		Nordeste	10	6	16	19	11	21	17
		Norte	7	10	14	17	10	23	19
		Sudeste	11	7	18	8	21	12	23
		Sul	19	3	16	17	27	11	7
Média	Composição Média do Custo Global	BRASIL	11	7	16	17	15	17	17

Tabela 2.7 - Referência de Composição Porcentual do Custo Global para Sistema de Esgotamento Sanitário

INDICADOR	ESPECIFICAÇÃO	REGIÃO	PORCENTUAL (%)				
			Ligação	E.E + LR	Coleta	ETE	Emissário
IES_CG%	Composição percentual do Custo de Sistema de Esgotamento Sanitário	Centro Oeste	13	6	47	33	2
		Nordeste	21	8	42	23	6
		Norte	23	5	37	31	4
		Sudeste	27	7	34	28	4
		Sul	14	7	56	21	2
IES_CGN%	Composição Média do Custo Global	BRASIL	20	7	43	27	4



SIMAE - SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Autorquia Intermunicipal dos municípios de Capinzal e Ouro/SC
Rua Domingos Omizollo, 447 – Bairro São Luiz – Capinzal/SC CEP 89.665-000
CNPJ: 82.782.079/0001-14 Fone/fax: (049) 3555 1107

Com base na composição percentual dos custos para cada atividade para a Região Sul, determinamos os custos atuais por habitante, conforme segue no **Quadro 3:**

Quadro 3 - Referencial de custos por atividade dos sistemas por habitante.

Custo Atividade/Hab. para o SAA	R\$ 1.308,16	100,00%
Captação	R\$ 248,55	19,00%
Estação Elevatória Intermediária	R\$ 39,24	3,00%
Adução	R\$ 209,31	16,00%
ETA	R\$ 222,39	17,00%
Reservação	R\$ 353,20	27,00%
Rede	R\$ 143,90	11,00%
Ligação	R\$ 91,57	7,00%
Custo Atividade/Hab. para o SES	R\$ 2.702,15	100,00%
Ligação	R\$ 378,30	14,00%
Elevatórias	R\$ 189,15	7,00%
Rede Coletora	R\$ 1.513,20	56,00%
ETE	R\$ 567,45	21,00%
Emissário	R\$ 54,05	2,00%

Visando definir uma tabela de valores de fácil aplicação determinou-se valores de custos por lote, sendo considerada a ocupação por domicílio, conforme último Censo, mediante a soma populacional dos municípios estimada para 2025, dividida pela soma dos domicílios, obtendo-se a média de habitantes por domicílio (imóvel):

População Capinzal + Ouro = 24.414 + 7.062 = 31.476 habitantes.

Domicílio Capinzal + Ouro = 8.878 + 3.210 = 12.088 domicílios.

31.476 habitantes / 12.088 domicílios = **2,60 hab./ domicílio**

Utilizando-se como parâmetro a média de hab/domicílio dos municípios de Capinzal e Ouro, chega-se ao custo das atividades de saneamento por lote, de acordo com o **Quadro 4** a seguir:

Quadro 4 - Referencial de custos por atividade dos sistemas por lote.

Custo Atividade/Lote para o SAA	R\$ 3.401,22	100,00%
Captação	R\$ 646,23	19,00%
Estação Elevatória Intermediária	R\$ 102,04	3,00%
Adução	R\$ 544,19	16,00%
ETA	R\$ 578,21	17,00%
Reservação	R\$ 918,33	27,00%
Rede	R\$ 374,13	11,00%
Ligação	R\$ 238,09	7,00%
Custo Atividade/Lote para o SES	R\$ 7.025,59	100,00%
Ligação	R\$ 983,59	14,00%
Elevatórias	R\$ 491,79	7,00%
Rede Coletora	R\$ 3.934,33	56,00%
ETE	R\$ 1.475,37	21,00%
Emissário	R\$ 140,51	2,00%

Das atividades descritas no Quadro 4, não serão consideradas para o aporte os valores referentes a redes de abastecimento e ligação de água, pois a execução dos mesmos será encargo do loteador e do proprietário do lote, respectivamente.



SIMAE - SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Intermunicipal dos municípios de Capinzal e Ouro/SC
Rua Domingos Omizollo, 447 – Bairro São Luiz – Capinzal/SC CEP 89.665-000
CNPJ: 82.782.079/0001-14 Fone/fax: (049) 3555 1107

As atividades de Captação, Estação Elevatória Intermediária (já existentes no sistema) e ETA (Estação de Tratamento de Água) foram agregadas e renomeadas como Disponibilidade Hídrica.

Para as atividades suscetíveis a aporte será realizada uma análise técnica pelo SIMAE, através da qual será determinada quais deverão ser aportadas pelo empreendimento de acordo com a infraestrutura disponível.

Os aportes referentes a adução de água e rede coletora de esgoto, não seguem a nota técnica do Ministério das Cidades. Para estas atividades foram elaboradas composições de custo unitário com base em valores do Sistema Nacional de Preços e Índices para a Construção Civil - SINAPI e de materiais licitados e/ou homologados pelo SIMAE que serão apresentados na seção a seguir.

Levando em conta o exposto nos parágrafos acima, o **Quadro 5** apresenta os valores que poderão ser aportados com base na Nota Técnica SNSA N° 492/2010 atualizada, por atividade por lote.

Quadro 5 - Aporte Atividade por Lote de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário.

Aporte por Atividade por Lote para SAA	
Disponibilidade Hídrica	R\$ 1.326,48
Reservação	R\$ 918,33
Aporte por Atividade por Lote para SES	
Elevatórias	R\$ 491,79
ETE	R\$ 1.475,37
Emissário	R\$ 140,51

Baseado nos valores da nota técnica SNSA n° 492/2010 (MINISTÉRIO DAS CIDADES), considerando uma densidade de 2,60 hab/lote (CENSO 2022, estimativa 2025).

2. METODOLOGIA APLICADA A ADUTORAS DE ÁGUA

Devido as particularidades de cada empreendimento, para o aporte referente a adutoras, foi construída uma composição de custo unitário baseando-se nos valores disponíveis no SINAPI NÃO DESONERADO ref. 04/2026 e Tabela de Preços de Obras da CASAN ref. 03/2026.

Para os materiais hidráulicos necessários, não encontrados nas tabelas de referência foram utilizados os valores com base nas últimas licitações homologadas e vigentes do SIMAE.

Utilizou-se composições de referência SINAPI, com preços unitários das últimas licitações homologadas e vigentes do SIMAE, para os casos em que há referência SINAPI, sem a publicação de custo, tendo assim a composição SIMAE.

O aporte será calculado individualmente para cada empreendimento de acordo com a extensão necessária de adutora que será definida na aprovação do projeto pela equipe técnica do SIMAE.

Ainda, poderá ser utilizada esta metodologia como base para descontos nos valores totais do aporte, quando da solicitação da execução de adutoras com vazão superior a necessidade do empreendimento.

Estão dispostos nos **Quadros 06 a 33** as composições de custos determinadas para os diferentes diâmetros de rede e os tipos de pavimentação.



SIMAE - SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Autorquia Intermunicipal dos municípios de Capinzal e Ouro/SC
Rua Domingos Omizollo, 447 – Bairro São Luiz – Capinzal/SC CEP 89.665-000
CNPJ: 82.782.079/0001-14 Fone/fax: (049) 3555 1107

Tubulação PEAD DE 63 mm, com repavimentação asfáltica

Quadro 6 - Custo unitário para assentamento de tubulações DE 63 mm, com repavimentação asfáltica.

Cód.	Descrição	unid.	Custo Unit.	Coefficiente	Custo/metro
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/un. A COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M ³ /88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m ³	R\$ 21,77	0,45	R\$ 9,80
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO	m ³	R\$ 315,95	0,09	R\$ 28,44
Comp. SIMAE	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	m	R\$ 16,50	1,00	R\$ 16,50
103463	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	unid.	R\$ 37,41	0,01	R\$ 0,37
103427	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	unid.	R\$ 41,37	0,01	R\$ 0,41
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ /POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m ³	R\$ 28,41	0,36	R\$ 10,20
102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	m ³	R\$ 2.249,10	0,04	R\$ 89,96
101841	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E/OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) – INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m ³	R\$ 122,86	0,12	R\$ 14,74
102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 TXKM	TXKM	R\$ 1,71	3,00	R\$ 5,13
20401	CADASTRO DE ADUTORA	m	R\$ 1,45	1,000	R\$ 1,45

Valor por metro: R\$ 177,00

Tubulação PEAD DE 63 mm, com repavimentação de paralelepípedo

Quadro 7 - Custo unitário para assentamento de tubulações DE 63 mm, com repavimentação de paralelepípedo.

Cód.	Descrição	unid.	Custo Unit.	Coefficiente	Custo/metro
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/un. A COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M ³ /88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m ³	R\$ 21,77	0,450	R\$ 9,80
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO	m ³	R\$ 315,95	0,090	R\$ 28,44
Comp. SIMAE	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	m	R\$ 16,50	1,000	R\$ 16,50
103463	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	unid.	R\$ 37,41	0,010	R\$ 0,37
103427	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	unid.	R\$ 41,37	0,010	R\$ 0,41



SIMAE - SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Intermunicipal dos municípios de Capinzal e Ouro/SC
Rua Domingos Omizollo, 447 – Bairro São Luiz – Capinzal/SC CEP 89.665-000
CNPJ: 82.782.079/0001-14 Fone/fax: (049) 3555 1107

93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	R\$ 28,41	0,359	R\$ 10,20
101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	R\$ 80,33	0,900	R\$ 72,30
20401	CADASTRO DE ADUTORA	m	R\$ 1,45	1,000	R\$ 1,45

Valor por metro: R\$ 139,46

Tubulação PEAD DE 63 mm, com repavimentação de paver

Quadro 8 - Custo unitário para assentamento de tubulações DE 63 mm, com repavimentação de paver.

Cód.	Descrição	unid.	Custo Unit.	Coefficiente	Custo/metro
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/un.A COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M³/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	R\$ 21,77	0,450	R\$ 9,80
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO	m³	R\$ 315,95	0,090	R\$ 28,44
Comp. SIMAE	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	m	R\$ 16,50	1,000	R\$ 16,50
103463	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	unid.	R\$ 37,41	0,010	R\$ 0,37
103427	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	unid.	R\$ 41,37	0,010	R\$ 0,41
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	R\$ 28,41	0,359	R\$ 10,20
101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	R\$ 39,68	0,900	R\$ 35,71
20401	CADASTRO DE ADUTORA	m	R\$ 1,45	1,000	R\$ 1,45

Valor por metro: R\$ 102,88

Tubulação PEAD DE 63 mm, sem repavimentação

Quadro 9 - Custo unitário para assentamento de tubulações DE 63 mm, sem repavimentação.

Cód.	Descrição	unid.	Custo Unit.	Coefficiente	Custo/metro
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/un.A COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M³/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	R\$ 21,77	0,450	R\$ 9,80
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO	m³	R\$ 315,95	0,090	R\$ 28,44
Comp. SIMAE	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	m	R\$ 16,50	1,000	R\$ 16,50
103463	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO	unid.	R\$ 37,41	0,010	R\$ 0,37

Home page: www.simaecao.sc.gov.br - e-mail: simae@simaecao.sc.gov.br

Os serviços prestados pelo SIMAE são regulados pelo CISAM-REG

www.cisam.sc.gov.br/cisam-reg - ouvidoria@cisam.sc.gov.br



SIMAE - SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Intermunicipal dos municípios de Capinzal e Ouro/SC
Rua Domingos Omizollo, 447 – Bairro São Luiz – Capinzal/SC CEP 89.665-000
CNPJ: 82.782.079/0001-14 Fone/fax: (049) 3555 1107

	DE 63 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021				
103427	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	unid.	R\$ 41,37	0,010	R\$ 0,41
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ /POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m ³	R\$ 28,41	0,359	R\$ 10,20
20401	CADASTRO DE ADUTORA	m	R\$ 1,45	1,000	R\$ 1,45

Valor por metro: R\$ 67,17

Tubulação PEAD DE 90 mm, com repavimentação asfáltica

Quadro 10 - Custo unitário para assentamento de tubulações DE 90 mm, com repavimentação asfáltica.

Cód.	Descrição	unid.	Custo Unit.	Coefficiente	Custo/metro
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/un.A COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M ³ /88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m ³	R\$ 21,77	0,45	R\$ 9,80
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO	m ³	R\$ 315,95	0,09	R\$ 28,44
103375	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	m	R\$ 44,20	1,00	R\$ 44,20
103464	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	unid.	R\$ 48,89	0,01	R\$ 0,49
Comp. SIMAE	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA).	unid	R\$ 68,72	0,01	R\$ 0,69
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ /POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m ³	R\$ 28,41	0,36	R\$ 10,17
102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	m ³	R\$ 2.249,10	0,04	R\$ 89,96
101841	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E/OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) – INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m ³	R\$ 122,86	0,12	R\$ 14,74
102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 TXKM	TXKM	R\$ 1,71	3,00	R\$ 5,13
20401	CADASTRO DE ADUTORA	M	R\$ 1,45	1,000	R\$ 1,45

Valor por metro: R\$ 205,07

Tubulação PEAD DE 90 mm, com repavimentação de paralelepípedo

Quadro 11 - Custo unitário para assentamento de tubulações DE 90 mm, com repavimentação de paralelepípedo.

Cód.	Descrição	unid.	Custo Unit.	Coefficiente	Custo/metro
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/un.A COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M ³ /88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m ³	R\$ 21,77	0,450	R\$ 9,80



SIMAE - SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Intermunicipal dos municípios de Capinzal e Ouro/SC
Rua Domingos Omizollo, 447 – Bairro São Luiz – Capinzal/SC CEP 89.665-000
CNPJ: 82.782.079/0001-14 Fone/fax: (049) 3555 1107

101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO	m³	R\$ 315,95	0,090	R\$ 28,44
103375	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	m	R\$ 44,20	1,000	R\$ 44,20
103464	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	unid.	R\$ 48,89	0,010	R\$ 0,49
Comp. SIMAE	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA).	unid.	R\$ 68,72	0,010	R\$ 0,69
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	R\$ 28,41	0,358	R\$ 10,17
101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	R\$ 80,33	0,900	R\$ 72,30
20401	CADASTRO DE ADUTORA	m	R\$ 1,45	1,000	R\$ 1,45

Valor por metro: R\$ 167,53

Tubulação PEAD DE 90 mm, com repavimentação de paver

Quadro 12 - Custo unitário para assentamento de tubulações DE 90 mm, com repavimentação de paver.

Cód.	Descrição	unid.	Custo Unit.	Coeficiente	Custo/metro
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/un.A COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M³/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	R\$ 21,77	0,450	R\$ 9,80
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO	m³	R\$ 315,95	0,090	R\$ 28,44
103375	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	m	R\$ 44,20	1,000	R\$ 44,20
103464	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	unid.	R\$ 48,89	0,010	R\$ 0,49
Comp. SIMAE	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA).	unid.	R\$ 68,72	0,010	R\$ 0,69
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	R\$ 28,41	0,358	R\$ 10,17
101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	R\$ 39,68	0,900	R\$ 35,71
20401	CADASTRO DE ADUTORA	m	R\$ 1,45	1,000	R\$ 1,45

Valor por metro: R\$ 130,94

Tubulação PEAD DE 90 mm, sem repavimentação

Quadro 13 - Custo unitário para assentamento de tubulações DE 90 mm, sem repavimentação.

Cód.	Descrição	unid.	Custo Unit.	Coeficiente	Custo/metro
------	-----------	-------	-------------	-------------	-------------

Home page: www.simaecao.sc.gov.br - e-mail: simae@simaecao.sc.gov.br

Os serviços prestados pelo SIMAE são regulados pelo CISAM-REG

www.cisam.sc.gov.br/cisam-reg - ouvidoria@cisam.sc.gov.br



SIMAE - SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Intermunicipal dos municípios de Capinzal e Ouro/SC
Rua Domingos Omizollo, 447 – Bairro São Luiz – Capinzal/SC CEP 89.665-000
CNPJ: 82.782.079/0001-14 Fone/fax: (049) 3555 1107

90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/un.A COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	R\$ 21,77	0,450	R\$ 9,80
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO	m³	R\$ 315,95	0,090	R\$ 28,44
103375	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	m	R\$ 44,20	1,000	R\$ 44,20
103464	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	unid.	R\$ 48,89	0,010	R\$ 0,49
Comp. SIMAE	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA).	unid	R\$ 68,72	0,010	R\$ 0,69
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	R\$ 28,41	0,358	R\$ 10,17
101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	R\$ 39,68	0,900	R\$ 35,71
20401	CADASTRO DE ADUTORA	m	R\$ 1,45	1,000	R\$ 1,45

Valor por metro: R\$ 95,23

Tubulação PEAD DE 110 mm, com repavimentação asfáltica

Quadro 14 - Custo unitário para assentamento de tubulações DE 110 mm, com repavimentação asfáltica.

Cód.	Descrição	unid.	Custo Unit.	Coefficiente	Custo/metro
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/un.A COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	R\$ 21,77	0,45	R\$ 9,80
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO	m³	R\$ 315,95	0,09	R\$ 28,44
103376	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	m	R\$ 136,03	1,00	R\$ 136,03
103463	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	unid.	R\$ 57,40	0,01	R\$ 0,57
Comp. SIMAE	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA).	Unid	R\$ 84,10	0,01	R\$ 0,84
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	R\$ 28,41	0,36	R\$ 10,14
102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	m³	R\$ 2.249,10	0,04	R\$ 89,96



SIMAE - SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Intermunicipal dos municípios de Capinzal e Ouro/SC
Rua Domingos Omizollo, 447 – Bairro São Luiz – Capinzal/SC CEP 89.665-000
CNPJ: 82.782.079/0001-14 Fone/fax: (049) 3555 1107

101841	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E/OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) – INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m³	R\$ 122,86	0,12	R\$ 14,74
102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 TXKM	TXKM	R\$ 1,71	3,00	R\$ 5,13
20401	CADASTRO DE ADUTORA	m	R\$ 1,45	1,000	R\$ 1,45

Valor por metro: R\$ 297,11

Tubulação PEAD DE 110 mm, com repavimentação de paralelepípedo

Quadro 15 - Custo unitário para assentamento de tubulações DE 110 mm, com repavimentação de paralelepípedo.

Cód.	Descrição	unid.	Custo Unit.	Coefficiente	Custo/metro
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/un.A COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	R\$ 21,77	0,450	R\$ 9,80
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO	m³	R\$ 315,95	0,090	R\$ 28,44
103376	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	m	R\$ 136,03	1,000	R\$ 136,03
103463	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	unid.	R\$ 57,40	0,010	R\$ 0,57
Comp. SIMAE	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA).	Unid	R\$ 84,10	0,010	R\$ 0,84
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	R\$ 28,41	0,357	R\$ 10,14
101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	R\$ 80,33	0,900	R\$ 72,30
20401	CADASTRO DE ADUTORA	m	R\$ 1,45	1,000	R\$ 1,45

Valor por metro: R\$ 259,57

Tubulação PEAD DE 110 mm, com repavimentação de paver

Quadro 16 - Custo unitário para assentamento de tubulações DE 110 mm, com repavimentação de paver.

Cód.	Descrição	unid.	Custo Unit.	Coefficiente	Custo/metro
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/un.A COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	R\$ 21,77	0,450	R\$ 9,80
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO	m³	R\$ 315,95	0,090	R\$ 28,44
103376	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	m	R\$ 136,03	1,000	R\$ 136,03
103463	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	unid.	R\$ 57,40	0,010	R\$ 0,57



SIMAE - SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Intermunicipal dos municípios de Capinzal e Ouro/SC
Rua Domingos Omizollo, 447 – Bairro São Luiz – Capinzal/SC CEP 89.665-000
CNPJ: 82.782.079/0001-14 Fone/fax: (049) 3555 1107

Comp. SIMAE	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA).	Unid	R\$ 84,10	0,010	R\$ 0,84
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ /POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m ³	R\$ 28,41	0,357	R\$ 10,14
101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m ²	R\$ 39,68	0,900	R\$ 35,71
20401	CADASTRO DE ADUTORA	m	R\$ 1,45	1,000	R\$ 1,45

Valor por metro: R\$ 222,98

Tubulação PEAD DE 110 mm, sem repavimentação

Quadro 17 - Custo unitário para assentamento de tubulações DE 110 mm, sem repavimentação.

Cód.	Descrição	unid.	Custo Unit.	Coefficiente	Custo/metro
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/un.A COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M ³ /88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m ³	R\$ 21,77	0,450	R\$ 9,80
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO	m ³	R\$ 315,95	0,090	R\$ 28,44
103376	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	m	R\$ 136,03	1,000	R\$ 136,03
103463	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	unid.	R\$ 57,40	0,010	R\$ 0,57
Comp. SIMAE	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA).	Unid	R\$ 84,10	0,010	R\$ 0,84
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ /POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m ³	R\$ 28,41	0,357	R\$ 10,14
20401	CADASTRO DE ADUTORA	M	R\$ 1,45	1,000	R\$ 1,45

Valor por metro: R\$ 187,27

Tubulação PEAD DE 160 mm, com repavimentação asfáltica

Quadro 18 - Custo unitário para assentamento de tubulações DE 160 mm, com repavimentação asfáltica.

Cód.	Descrição	unid.	Custo Unit.	Coefficiente	Custo/metro
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/un.A COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M ³ /88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m ³	R\$ 21,77	0,45	R\$ 9,80
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO	m ³	R\$ 315,95	0,09	R\$ 28,44
103377	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/202	m	R\$ 291,02	1,00	R\$ 291,02
103466	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO	unid.	R\$ 78,65	0,01	R\$ 0,79

Home page: www.simaecao.sc.gov.br - e-mail: simae@simaecao.sc.gov.br

Os serviços prestados pelo SIMAE são regulados pelo CISAM-REG

www.cisam.sc.gov.br/cisam-reg - ouvidoria@cisam.sc.gov.br



SIMAE - SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Intermunicipal dos municípios de Capinzal e Ouro/SC
Rua Domingos Omizollo, 447 – Bairro São Luiz – Capinzal/SC CEP 89.665-000
CNPJ: 82.782.079/0001-14 Fone/fax: (049) 3555 1107

	DE 160 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021				
Comp. SIMAE	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA).	Unid	R\$ 145,01	0,01	R\$ 1,45
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	R\$ 28,41	0,35	R\$ 10,05
102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	m³	R\$ 2.249,10	0,04	R\$ 89,96
101841	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E/OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) – INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m³	R\$ 122,86	0,12	R\$ 14,74
102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 TXKM	TXKM	R\$ 1,71	3,00	R\$ 5,13
20401	CADASTRO DE ADUTORA	m	R\$ 1,45	1,000	R\$ 1,45

Valor por metro: R\$ 452,82

Tubulação PEAD DE 160 mm, com repavimentação de paralelepípedo

Quadro 19 - Custo unitário para assentamento de tubulações DE 160 mm, com repavimentação de paralelepípedo.

Cód.	Descrição	unid.	Custo Unit.	Coefficiente	Custo/metro
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/un.A COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M³/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	R\$ 21,77	0,450	R\$ 9,80
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO	m³	R\$ 315,95	0,090	R\$ 28,44
103377	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/202	m	R\$ 291,02	1,000	R\$ 291,02
103466	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	unid.	R\$ 78,65	0,010	R\$ 0,79
Comp. SIMAE	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA).	Unid	R\$ 145,01	0,010	R\$ 1,45
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	R\$ 28,41	0,354	R\$ 10,05
101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	R\$ 80,33	0,900	R\$ 72,30
20401	CADASTRO DE ADUTORA	M	R\$ 1,45	1,000	R\$ 1,45

Valor por metro: R\$ 415,28

Tubulação PEAD DE 160 mm, com repavimentação de paver

Quadro 20 - Custo unitário para assentamento de tubulações DE 160 mm, com repavimentação de paver.

Cód.	Descrição	unid.	Custo Unit.	Coefficiente	Custo/metro
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/un.A COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM	m³	R\$ 21,77	0,450	R\$ 9,80

Home page: www.simaecao.sc.gov.br - e-mail: simae@simaecao.sc.gov.br

Os serviços prestados pelo SIMAE são regulados pelo CISAM-REG

www.cisam.sc.gov.br/cisam-reg - ouvidoria@cisam.sc.gov.br



SIMAE - SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Intermunicipal dos municípios de Capinzal e Ouro/SC
Rua Domingos Omizollo, 447 – Bairro São Luiz – Capinzal/SC CEP 89.665-000
CNPJ: 82.782.079/0001-14 Fone/fax: (049) 3555 1107

	RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.				
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO	m³	R\$ 315,95	0,090	R\$ 28,44
103377	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2022	m	R\$ 291,02	1,000	R\$ 291,02
103466	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	unid.	R\$ 78,65	0,010	R\$ 0,79
Comp. SIMAE	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA).	Unid	R\$ 145,01	0,010	R\$ 1,45
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	R\$ 28,41	0,354	R\$ 10,05
101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	R\$ 39,68	0,900	R\$ 35,71
20401	CADASTRO DE ADUTORA	m	R\$ 1,45	1,000	R\$ 1,45

Valor por metro: R\$ 378,70

Tubulação PEAD DE 160 mm, sem repavimentação

Quadro 21 - Custo unitário para assentamento de tubulações DE 160 mm, sem repavimentação.

Cód.	Descrição	unid.	Custo Unit.	Coefficiente	Custo/metro
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/un.A COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	R\$ 21,77	0,450	R\$ 9,80
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO	m³	R\$ 315,95	0,090	R\$ 28,44
103377	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2022	m	R\$ 291,02	1,000	R\$ 291,02
103466	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	unid.	R\$ 78,65	0,010	R\$ 0,79
Comp. SIMAE	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA).	Unid	R\$ 145,01	0,010	R\$ 1,45
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	R\$ 28,41	0,354	R\$ 10,05
20401	CADASTRO DE ADUTORA	M	R\$ 1,45	1,000	R\$ 1,45

Valor por metro: R\$ 342,98

Tubulação PEAD DE 200 mm, com repavimentação asfáltica

Quadro 22 - Custo unitário para assentamento de tubulações DE 200 mm, com repavimentação asfáltica.

Cód.	Descrição	unid.	Custo Unit.	Coefficiente	Custo/metro
------	-----------	-------	-------------	--------------	-------------

Home page: www.simaecao.sc.gov.br - e-mail: simae@simaecao.sc.gov.br

Os serviços prestados pelo SIMAE são regulados pelo CISAM-REG

www.cisam.sc.gov.br/cisam-reg - ouvidoria@cisam.sc.gov.br



SIMAE - SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Intermunicipal dos municípios de Capinzal e Ouro/SC
Rua Domingos Omizollo, 447 – Bairro São Luiz – Capinzal/SC CEP 89.665-000
CNPJ: 82.782.079/0001-14 Fone/fax: (049) 3555 1107

90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/un.A COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	R\$ 21,77	0,45	R\$ 9,80
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO	m³	R\$ 315,95	0,09	R\$ 28,44
103379	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/202	unid.	R\$ 453,03	1,00	R\$ 453,03
103468	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	Unid	R\$ 95,65	0,01	R\$ 0,96
103428	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	h	R\$ 270,44	0,01	R\$ 2,70
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	R\$ 28,41	0,35	R\$ 9,94
102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	m³	R\$ 2.249,10	0,04	R\$ 89,96
101841	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E/OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) – INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m³	R\$ 122,86	0,12	R\$ 14,74
102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 TXKM	TXKM	R\$ 1,71	3,00	R\$ 5,13
20401	CADASTRO DE ADUTORA	M	R\$ 1,45	1,000	R\$ 1,45

Valor por metro: R\$ 616,15

Tubulação PEAD DE 200 mm, com repavimentação de paralelepípedo

Quadro 23 - Custo unitário para assentamento de tubulações DE 200 mm, com repavimentação de paralelepípedo.

Cód.	Descrição	unid.	Custo Unit.	Coefficiente	Custo/metro
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/un.A COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	R\$ 21,77	0,450	R\$ 9,80
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO	m³	R\$ 315,95	0,090	R\$ 28,44
103379	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/202	unid.	R\$ 453,03	1,000	R\$ 453,03
103468	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	Unid	R\$ 95,65	0,010	R\$ 0,96
103428	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	h	R\$ 270,44	0,010	R\$ 2,70
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM	m³	R\$ 28,41	0,350	R\$ 9,94



SIMAE - SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Intermunicipal dos municípios de Capinzal e Ouro/SC
Rua Domingos Omizollo, 447 – Bairro São Luiz – Capinzal/SC CEP 89.665-000
CNPJ: 82.782.079/0001-14 Fone/fax: (049) 3555 1107

	SUBSTITUIÇÃO DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023				
101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	R\$ 80,33	0,900	R\$ 72,30
20401	CADASTRO DE ADUTORA	M	R\$ 1,45	1,000	R\$ 1,45

Valor por metro: R\$ 578,61

Tubulação PEAD DE 200 mm, com repavimentação de paver

Quadro 24 - Custo unitário para assentamento de tubulações DE 200 mm, com repavimentação de paver.

Cód.	Descrição	unid.	Custo Unit.	Coefficiente	Custo/metro
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/un.A COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	R\$ 21,77	0,450	R\$ 9,80
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO	m³	R\$ 315,95	0,090	R\$ 28,44
103379	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/202	unid.	R\$ 453,03	1,000	R\$ 453,03
103468	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	Unid	R\$ 95,65	0,010	R\$ 0,96
103428	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	h	R\$ 270,44	0,010	R\$ 2,70
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	R\$ 28,41	0,350	R\$ 9,94
101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	R\$ 39,68	0,900	R\$ 35,71
20401	CADASTRO DE ADUTORA	M	R\$ 1,45	1,000	R\$ 1,45

Valor por metro: R\$ 542,03

Tubulação PEAD DE 200 mm, sem repavimentação

Quadro 25 - Custo unitário para assentamento de tubulações DE 200 mm, sem repavimentação.

Cód.	Descrição	unid.	Custo Unit.	Coefficiente	Custo/metro
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/un.A COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	R\$ 21,77	0,450	R\$ 9,80
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO	m³	R\$ 315,95	0,090	R\$ 28,44
103379	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/202	unid.	R\$ 453,03	1,000	R\$ 453,03
103468	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	Unid	R\$ 95,65	0,010	R\$ 0,96



SIMAE - SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Intermunicipal dos municípios de Capinzal e Ouro/SC
Rua Domingos Omizollo, 447 – Bairro São Luiz – Capinzal/SC CEP 89.665-000
CNPJ: 82.782.079/0001-14 Fone/fax: (049) 3555 1107

103428	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	h	R\$ 270,44	0,010	R\$ 2,70
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	R\$ 28,41	0,350	R\$ 9,94
20401	CADASTRO DE ADUTORA	M	R\$ 1,45	1,000	R\$ 1,45

Valor por metro: R\$ 506,32

Tubulação PEAD DE 250 mm, com repavimentação asfáltica

Quadro 26 - Custo unitário para assentamento de tubulações DE 250 mm, com repavimentação asfáltica.

Cód.	Descrição	unid.	Custo Unit.	Coefficiente	Custo/metro
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/un.A COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M³/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	R\$ 21,77	0,45	R\$ 9,80
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO	m³	R\$ 315,95	0,09	R\$ 28,44
103381	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	Unid	R\$ 338,26	1,00	R\$ 338,26
103470	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	Unid	R\$ 116,91	0,01	R\$ 1,17
Comp. SIMAE	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA).	Unid	R\$ 357,71	0,01	R\$ 3,58
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	R\$ 28,41	0,34	R\$ 9,78
102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	m³	R\$ 2.249,10	0,04	R\$ 89,96
101841	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E/OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) – INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m³	R\$ 122,86	0,12	R\$ 14,74
102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 TXKM	TXKM	R\$ 1,71	3,00	R\$ 5,13
20401	CADASTRO DE ADUTORA	m	R\$ 1,45	1,000	R\$ 1,45

Valor por metro: R\$ 502,31

Tubulação PEAD DE 250 mm, com repavimentação de paralelepípedo

Quadro 27 - Custo unitário para assentamento de tubulações DE 250 mm, com repavimentação de paralelepípedo.

Cód.	Descrição	unid.	Custo Unit.	Coefficiente	Custo/metro
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/un.A COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M³/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	R\$ 21,77	0,450	R\$ 9,80
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO	m³	R\$ 315,95	0,090	R\$ 28,44

Home page: www.simaecao.sc.gov.br - e-mail: simae@simaecao.sc.gov.br

Os serviços prestados pelo SIMAE são regulados pelo CISAM-REG

www.cisam.sc.gov.br/cisam-reg - ouvidoria@cisam.sc.gov.br



SIMAE - SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Intermunicipal dos municípios de Capinzal e Ouro/SC
Rua Domingos Omizollo, 447 – Bairro São Luiz – Capinzal/SC CEP 89.665-000
CNPJ: 82.782.079/0001-14 Fone/fax: (049) 3555 1107

103381	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	Unid	R\$ 338,26	1,000	R\$ 338,26
103470	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	Unid	R\$ 116,91	0,010	R\$ 1,17
Comp. SIMAE	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA).	Unid	R\$ 357,71	0,010	R\$ 3,58
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ /POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m ³	R\$ 28,41	0,344	R\$ 9,78
101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m ²	R\$ 80,33	0,900	R\$ 72,30
20401	CADASTRO DE ADUTORA	M	R\$ 1,45	1,000	R\$ 1,45

Valor por metro: R\$ 464,77

Tubulação PEAD DE 250 mm, com repavimentação de paver

Quadro 28 - Custo unitário para assentamento de tubulações DE 250 mm, com repavimentação de paver.

Cód.	Descrição	unid.	Custo Unit.	Coefficiente	Custo/metro
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/un.A COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M ³ /88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m ³	R\$ 21,77	0,450	R\$ 9,80
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO	m ³	R\$ 315,95	0,090	R\$ 28,44
103381	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	Unid	R\$ 338,26	1,000	R\$ 338,26
103470	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	Unid	R\$ 116,91	0,010	R\$ 1,17
Comp. SIMAE	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA).	Unid	R\$ 357,71	0,010	R\$ 3,58
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ /POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m ³	R\$ 28,41	0,344	R\$ 9,78
101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m ²	R\$ 39,68	0,900	R\$ 35,71
20401	CADASTRO DE ADUTORA	M	R\$ 1,45	1,000	R\$ 1,45

Valor por metro: R\$ 428,19

Tubulação PEAD DE 250 mm, sem repavimentação

Quadro 29 - Custo unitário para assentamento de tubulações DE 250 mm, sem repavimentação.

Cód.	Descrição	unid.	Custo Unit.	Coefficiente	Custo/metro
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/un. A COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM	m ³	R\$ 21,77	0,450	R\$ 9,80

Home page: www.simaecao.sc.gov.br - e-mail: simae@simaecao.sc.gov.br

Os serviços prestados pelo SIMAE são regulados pelo CISAM-REG

www.cisam.sc.gov.br/cisam-reg - ouvidoria@cisam.sc.gov.br



SIMAE - SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Autorquia Intermunicipal dos municípios de Capinzal e Ouro/SC
Rua Domingos Omizollo, 447 – Bairro São Luiz – Capinzal/SC CEP 89.665-000
CNPJ: 82.782.079/0001-14 Fone/fax: (049) 3555 1107

	RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.				
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO	m³	R\$ 315,95	0,090	R\$ 28,44
103381	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	Unid	R\$ 338,26	1,000	R\$ 338,26
103470	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	Unid	R\$ 116,91	0,010	R\$ 1,17
Comp. SIMAE	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA).	Unid	R\$ 357,71	0,010	R\$ 3,58
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	R\$ 28,41	0,344	R\$ 9,78
20401	CADASTRO DE ADUTORA	M	R\$ 1,45	1,000	R\$ 1,45

Valor por metro: R\$ 392,47

Tubulação PEAD DE 315 mm, com repavimentação asfáltica

Quadro 30 - Custo unitário para assentamento de tubulações DE 315 mm, com repavimentação asfáltica.

Cód.	Descrição	unid.	Custo Unit.	Coefficiente	Custo/metro
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/un.A COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	R\$ 21,77	0,45	R\$ 9,80
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO	m³	R\$ 315,95	0,09	R\$ 28,44
103383	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	m	R\$ 1.111,06	1,00	R\$ 1.111,06
103472	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	Unid	R\$ 171,35	0,01	R\$ 1,71
Comp. SIMAE	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA).	Unid	R\$ 665,42	0,01	R\$ 6,65
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	R\$ 28,41	0,34	R\$ 9,52
102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	m³	R\$ 2.249,10	0,04	R\$ 89,96
101841	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E/OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) – INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m³	R\$ 122,86	0,12	R\$ 14,74
102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 TXKM	TXKM	R\$ 1,71	3,00	R\$ 5,13



SIMAE - SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Intermunicipal dos municípios de Capinzal e Ouro/SC
Rua Domingos Omizollo, 447 – Bairro São Luiz – Capinzal/SC CEP 89.665-000
CNPJ: 82.782.079/0001-14 Fone/fax: (049) 3555 1107

20401	CADASTRO DE ADUTORA	m	R\$ 1,45	1,000	R\$ 1,45
-------	---------------------	---	----------	-------	----------

Valor por metro: R\$ 1.278,47

Tubulação PEAD DE 315 mm, com repavimentação de paralelepípedo

Quadro 31 - Custo unitário para assentamento de tubulações DE 315 mm, com repavimentação de paralelepípedo.

Cód.	Descrição	unid.	Custo Unit.	Coefficiente	Custo/metro
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/un.A COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	R\$ 21,77	0,450	R\$ 9,80
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO	m³	R\$ 315,95	0,090	R\$ 28,44
103383	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	m	R\$ 1.111,06	1,000	R\$ 1.111,06
103472	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	Unid	R\$ 171,35	0,010	R\$ 1,71
Comp. SIMAE	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA).	Unid	R\$ 665,42	0,010	R\$ 6,65
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	R\$ 28,41	0,335	R\$ 9,52
101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	R\$ 80,33	0,900	R\$ 72,30
20401	CADASTRO DE ADUTORA	M	R\$ 1,45	1,000	R\$ 1,45

Valor por metro: R\$ 1.240,93

Tubulação PEAD DE 315 mm, com repavimentação de paver

Quadro 32 - Custo unitário para assentamento de tubulações DE 315 mm, com repavimentação de paver.

Cód.	Descrição	unid.	Custo Unit.	Coefficiente	Custo/metro
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/un.A COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	R\$ 21,77	0,450	R\$ 9,80
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO	m³	R\$ 315,95	0,090	R\$ 28,44
103383	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	m	R\$ 1.111,06	1,000	R\$ 1.111,06
103472	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	Unid	R\$ 171,35	0,010	R\$ 1,71
Comp. SIMAE	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA).	Unid	R\$ 665,42	0,010	R\$ 6,65
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM	m³	R\$ 28,41	0,335	R\$ 9,52



SIMAE - SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Intermunicipal dos municípios de Capinzal e Ouro/SC
Rua Domingos Omizollo, 447 – Bairro São Luiz – Capinzal/SC CEP 89.665-000
CNPJ: 82.782.079/0001-14 Fone/fax: (049) 3555 1107

	SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023				
101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	R\$ 39,68	0,900	R\$ 35,71
20401	CADASTRO DE ADUTORA	M	R\$ 1,45	1,000	R\$ 1,45

Valor por metro: R\$ 1.204,34

Tubulação PEAD DE 315 mm, sem repavimentação

Quadro 33 - Custo unitário para assentamento de tubulações DE 315 mm, sem repavimentação.

Cód.	Descrição	unid.	Custo Unit.	Coefficiente	Custo/metro
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/un.A COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	R\$ 21,77	0,450	R\$ 9,80
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO	m³	R\$ 315,95	0,090	R\$ 28,44
103383	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	m	R\$ 1.111,06	1,000	R\$ 1.111,06
103472	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	Unid	R\$ 171,35	0,010	R\$ 1,71
Comp. SIMAE	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA).	Unid	R\$ 665,42	0,010	R\$ 6,65
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	R\$ 28,41	0,335	R\$ 9,52
20401	CADASTRO DE ADUTORA	M	R\$ 1,45	1,000	R\$ 1,45

Valor por metro: R\$ 1.168,63

No **Quadro 34** a seguir é apresentado o resumo geral dos valores para o aporte de adutoras, resultante das composições.

Quadro 34 – Tabela Resumo de aporte para redes adutoras de água.

Diâmetro	Valor por metro Sem Pavimento	Valor por metro Com Asfalto	Valor por metro Com Paralelepipedo	Valor por metro Com Paver
63 mm	R\$ 67,17	R\$ 177,00	R\$ 139,46	R\$ 102,88
90 mm	R\$ 95,23	R\$ 205,07	R\$ 167,53	R\$ 130,94
110 mm	R\$ 187,27	R\$ 297,11	R\$ 259,57	R\$ 222,98
160 mm	R\$ 342,98	R\$ 452,82	R\$ 415,28	R\$ 378,70
200 mm	R\$ 506,32	R\$ 616,15	R\$ 578,61	R\$ 542,03
250 mm	R\$ 392,47	R\$ 502,31	R\$ 464,77	R\$ 428,19
315 mm	R\$ 1.168,63	R\$ 1.278,47	R\$ 1.240,93	R\$ 1.204,34



SIMAE - SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Intermunicipal dos municípios de Capinzal e Ouro/SC
Rua Domingos Omizollo, 447 – Bairro São Luiz – Capinzal/SC CEP 89.665-000
CNPJ: 82.782.079/0001-14 Fone/fax: (049) 3555 1107

3. METODOLOGIA APLICADA A ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ÁGUA

Nos empreendimentos a estação elevatória de água tratada deverá ser executada pelo loteador, salvo em casos de interesse do SIMAE.

Nesses casos específicos, a autarquia possibilitará o aporte dos valores da estação elevatória, que deverá ser realizado conforme a seguinte metodologia.

- 1) Dimensionamento do sistema de elevação de água tratada;
- 2) Aprovação do projeto do sistema de elevação pelo SIMAE;
- 3) Apresentação de, no mínimo, 3 orçamentos do sistema, com data não anterior a 90 dias e contendo, obrigatoriamente, todas as especificações técnicas e detalhamentos aprovados em projeto.
- 4) Validação dos orçamentos apresentados por meio de uma consulta de mercado realizada pela equipe técnica do SIMAE;

O valor do aporte será calculado pela média dos 3 orçamentos apresentados pelo empreendedor. Caso haja orçamentos não validados, o SIMAE obterá referenciais de custo para cálculo da média que definirá o valor do aporte.

Os referenciais podem ser obtidos por meio de cotações de mercado e/ou valores de licitações vigentes de outras autarquias.

4. METODOLOGIA APLICADA A REDES COLETORAS E RAMAIS DE ESGOTO

Para o aporte referente a redes coletoras de esgoto e ramais de ligação, foi desenvolvida uma composição de custo unitário baseando-se nos valores disponíveis no SINAPI NÃO DESONERADO ref. 04/2026 e Tabela de Preços de Obras da CASAN ref. 03/2026.

Para os materiais hidráulicos necessários, não encontrados nas tabelas de referência foram utilizados os valores com base nas últimas licitações homologadas e vigentes do SIMAE.

Utilizou-se composições de referência SINAPI, com preços unitários das últimas licitações homologadas e vigentes do SIMAE, para os casos em que há referência SINAPI, sem a publicação de custo, tendo assim a Composição SIMAE.

Os valores a serem aportados serão calculados individualmente para cada empreendimento, no momento da aprovação dos projetos pela equipe técnica do SIMAE.

Referente a rede coletora de esgoto, para o cálculo do valor do aporte deverá ser considerada a extensão de rede e ramal de ligação, sendo uma unidade por lote, conforme o projeto apresentado pelo empreendedor e aprovado pelo SIMAE.

Estão dispostos nos **Quadros 35 a 50** as composições de custos determinadas para os diferentes diâmetros e pavimentação de rede e do ramal predial para cálculo do aporte.

Escavação, Assentamento de Tubulação para rede coletora de esgoto DN 150 mm, vala com 1,5 m de profundidade e 0,6 m de largura, com reaterro com camada de pó de brita, sem pavimentação.

Quadro 35 - Custo unitário para assentamento de tubulações para rede coletora de esgoto DN 150 mm, sem pavimentação.



SIMAE - SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Autorquia Intermunicipal dos municípios de Capinzal e Ouro/SC
Rua Domingos Omizollo, 447 – Bairro São Luiz – Capinzal/SC CEP 89.665-000
CNPJ: 82.782.079/0001-14 Fone/fax: (049) 3555 1107

Cód.	Descrição (composição/insumo)	unid.	Custo Unit.	Coeficiente	Custo/metro
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/un.A COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	R\$ 17,40	0,90	R\$ 15,66
90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	R\$ 88,89	1,00	R\$ 88,89
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	R\$ 28,41	0,69	R\$ 19,60
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA	M3	R\$ 315,95	0,19	R\$ 60,77
90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO.	UN	R\$ 32,61	0,06	R\$ 1,96
Comp. SIMAE	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM.	un	R\$ 2.179,79	0,03	R\$ 65,39
20403	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM	M	R\$ 2,06	0,03	R\$ 0,06

Valor por metro: R\$ 252,33

Escavação, Assentamento de Tubulação para rede coletora de esgoto DN 150 mm, vala com 1,5 m de profundidade e 0,6 m de largura, com reaterro com camada de pó de brita, com repavimentação asfáltica.

Quadro 36 - Custo unitário para assentamento de tubulações para rede coletora de esgoto DN 150 mm, com repavimentação asfáltica.

Cód.	Descrição (composição/insumo)	unid.	Custo Unit.	Coeficiente	Custo/metro
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/un.A COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	R\$ 17,40	0,90	R\$ 15,66
90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	R\$ 88,89	1,00	R\$ 88,89
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	R\$ 28,41	0,69	R\$ 19,60
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA	M3	R\$ 315,95	0,19	R\$ 60,77
90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO.	UN	R\$ 32,61	0,06	R\$ 1,96
Comp. SIMAE	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM.	un	R\$ 2.179,79	0,03	R\$ 65,39
102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	m³	R\$ 2.249,10	0,04	R\$ 89,96
101841	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E/OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) – INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m³	R\$ 122,86	0,12	R\$ 14,74
102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 TXKM	TXKM	R\$ 1,71	2,88	R\$ 4,92

Home page: www.simaecao.sc.gov.br - e-mail: simae@simaecao.sc.gov.br

Os serviços prestados pelo SIMAE são regulados pelo CISAM-REG

www.cisam.sc.gov.br/cisam-reg - ouvidoria@cisam.sc.gov.br



SIMAE - SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Intermunicipal dos municípios de Capinzal e Ouro/SC
Rua Domingos Omizollo, 447 – Bairro São Luiz – Capinzal/SC CEP 89.665-000
CNPJ: 82.782.079/0001-14 Fone/fax: (049) 3555 1107

20403	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	R\$ 2,06	0,03	R\$ 0,06
-------	---	---	----------	------	----------

Valor por metro: R\$ 361,96

Escavação, Assentamento de Tubulação para rede coletora de esgoto DN 150 mm, vala com 1,5 m de profundidade e 0,6 m de largura, com reaterro com camada de pó de brita, com calçamento.

Quadro 37 - Custo unitário para assentamento de tubulações para rede coletora de esgoto DN 150 mm, com repavimentação com calçamento.

Cód.	Descrição (composição/insumo)	unid.	Custo Unit.	Coefficiente	Custo/metro
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/un.A COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	R\$ 17,40	0,90	R\$ 15,66
90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	R\$ 88,89	1,00	R\$ 88,89
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	R\$ 28,41	0,69	R\$ 19,60
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA	M3	R\$ 315,95	0,19	R\$ 60,77
90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO.	UN	R\$ 32,61	0,06	R\$ 1,96
Comp. SIMAE	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM.	un	R\$ 2.179,79	0,03	R\$ 65,39
101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	R\$ 80,33	0,90	R\$ 72,30
20403	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	R\$ 2,06	0,03	R\$ 0,06

Valor por metro: R\$ 324,63

Escavação, Assentamento de Tubulação para rede coletora de esgoto DN 150 mm, vala com 1,5 m de profundidade e 0,6 m de largura, com reaterro com camada de pó de brita, com repavimentação de paver.

Quadro 38 - Custo unitário para assentamento de tubulações para rede coletora de esgoto DN 150 mm, com repavimentação de paver.

Cód.	Descrição (composição/insumo)	unid.	Custo Unit.	Coefficiente	Custo/metro
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/un.A COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	R\$ 17,40	0,90	R\$ 15,66
90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	R\$ 88,89	1,00	R\$ 88,89
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	R\$ 28,41	0,69	R\$ 19,60
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA	M3	R\$ 315,95	0,19	R\$ 60,77
90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO.	UN	R\$ 32,61	0,06	R\$ 1,96



SIMAE - SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Intermunicipal dos municípios de Capinzal e Ouro/SC
Rua Domingos Omizollo, 447 – Bairro São Luiz – Capinzal/SC CEP 89.665-000
CNPJ: 82.782.079/0001-14 Fone/fax: (049) 3555 1107

Comp. SIMAE	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM.	un	R\$ 2.179,79	0,03	R\$ 65,39
101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	R\$ 39,68	0,72	R\$ 28,57
20403	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM	M	R\$ 2,06	0,03	R\$ 0,06

Valor por metro: R\$ 280,90

Escavação, Assentamento de Tubulação para rede coletora de esgoto DN 200 mm, vala com 1,5 m de profundidade e 0,6 m de largura, com reaterro com camada de pó de brita, sem pavimentação.

Quadro 39 - Custo unitário para assentamento de tubulações para rede coletora de esgoto DN 200 mm, sem pavimentação.

Cód.	Descrição (composição/insumo)	unid.	Custo Unit.	Coefficiente	Custo/metro
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/un.A COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	R\$ 17,40	0,90	R\$ 15,66
90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	R\$ 148,31	1,00	R\$ 148,31
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	R\$ 28,41	0,66	R\$ 18,75
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA	M3	R\$ 315,95	0,21	R\$ 65,90
90726	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO DE VISITA/CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO.	UN	R\$ 38,82	0,06	R\$ 2,33
Comp. SIMAE	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM.	un	R\$ 2.179,79	0,03	R\$ 65,39
20403	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM	M	R\$ 2,06	0,03	R\$ 0,06

Valor por metro: R\$ 316,41

Escavação, Assentamento de Tubulação para rede coletora de esgoto DN 200 mm, vala com 1,5 m de profundidade e 0,6 m de largura, com reaterro com camada de pó de brita, com repavimentação asfáltica.

Quadro 40 - Custo unitário para assentamento de tubulações para rede coletora de esgoto DN 200 mm, com repavimentação asfáltica.

Cód.	Descrição (composição/insumo)	unid.	Custo Unit.	Coefficiente	Custo/metro
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/un.A COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	R\$ 17,40	0,90	R\$ 15,66
90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	R\$ 148,31	1,00	R\$ 148,31
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	R\$ 28,41	0,66	R\$ 18,75



SIMAE - SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Intermunicipal dos municípios de Capinzal e Ouro/SC
Rua Domingos Omizollo, 447 – Bairro São Luiz – Capinzal/SC CEP 89.665-000
CNPJ: 82.782.079/0001-14 Fone/fax: (049) 3555 1107

101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA	M3	R\$ 315,95	0,21	R\$ 65,90
90726	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO.	UN	R\$ 38,82	0,06	R\$ 2,33
Comp. SIMAE	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM.	un	R\$ 2.179,79	0,03	R\$ 65,39
102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	m³	2249,1	0,04	R\$ 89,96
101841	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E/OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) – INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m³	R\$ 122,86	0,12	R\$ 14,74
102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 TXKM	TXKM	1,71	2,94	R\$ 5,03
20403	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM	M	R\$ 2,06	0,03	R\$ 0,06

Valor por metro: R\$ 426,14

Escavação, Assentamento de Tubulação para rede coletora de esgoto DN 200 mm, vala com 1,5 m de profundidade e 0,6 m de largura, com reaterro com camada de pó de brita, com calçamento.

Quadro 41 - Custo unitário para assentamento de tubulações para rede coletora de esgoto DN 200 mm, com calçamento.

Cód.	Descrição (composição/insumo)	unid.	Custo Unit.	Coefficiente	Custo/metro
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/un.A COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	R\$ 17,40	0,90	R\$ 15,66
90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	R\$ 88,89	1,00	R\$ 88,89
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	R\$ 28,41	0,66	R\$ 18,75
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA	M3	R\$ 315,95	0,21	R\$ 65,90
90726	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO.	UN	R\$ 38,82	0,06	R\$ 2,33
Comp. SIMAE	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM.	un	R\$ 2.179,79	0,03	R\$ 65,39
101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	R\$ 80,33	0,90	R\$ 72,30
20403	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM	M	R\$ 2,06	0,03	R\$ 0,06

Valor por metro: R\$ 329,28

Escavação, Assentamento de Tubulação para rede coletora de esgoto DN 200 mm, vala com 1,5 m de profundidade e 0,6 m de largura, com reaterro com camada de pó de brita, com repavimentação de paver.

Quadro 42 - Custo unitário para assentamento de tubulações para rede coletora de esgoto DN 200 mm, com repavimentação de paver.



SIMAE - SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Intermunicipal dos municípios de Capinzal e Ouro/SC
Rua Domingos Omizollo, 447 – Bairro São Luiz – Capinzal/SC CEP 89.665-000
CNPJ: 82.782.079/0001-14 Fone/fax: (049) 3555 1107

Cód.	Descrição (composição/insumo)	unid.	Custo Unit.	Coefficiente	Custo/metro
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/un.A COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M ³ /88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	R\$ 17,40	0,90	R\$ 15,66
90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	R\$ 148,31	1,00	R\$ 148,31
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ /POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	R\$ 28,41	0,66	R\$ 18,75
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA	M3	R\$ 315,95	0,21	R\$ 65,90
90726	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO.	UN	R\$ 38,82	0,06	R\$ 2,33
Comp. SIMAE	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM.	un	R\$ 2.179,79	0,03	R\$ 65,39
101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m ²	39,68	0,52	R\$ 20,63
20403	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM	M	R\$ 2,06	0,03	R\$ 0,06

Valor por metro: R\$ 337,04

Escavação, Assentamento de Tubulação para rede coletora de esgoto DN 250 mm, vala com 1,5 m de profundidade e 0,7 m de largura, com reaterro com camada de pó de brita, sem pavimentação.

Quadro 43 - Custo unitário para assentamento de tubulações para rede coletora de esgoto DN 250 mm, sem pavimentação.

Cód.	Descrição (composição/insumo)	unid.	Custo Unit.	Coefficiente	Custo/metro
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/un.A COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M ³ /88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	R\$ 17,40	1,05	R\$ 18,27
90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	R\$ 229,93	1,00	R\$ 229,93
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ /POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	R\$ 28,41	0,74	R\$ 20,88
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA	M3	R\$ 315,95	0,27	R\$ 84,02
90727	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO.	UN	R\$ 44,96	0,06	R\$ 2,70
Comp. SIMAE	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM.	un	R\$ 2.179,79	0,03	R\$ 65,39
20403	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM	M	R\$ 2,06	1,03	R\$ 2,12

Valor por metro: R\$ 423,31



SIMAE - SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Intermunicipal dos municípios de Capinzal e Ouro/SC
Rua Domingos Omizollo, 447 – Bairro São Luiz – Capinzal/SC CEP 89.665-000
CNPJ: 82.782.079/0001-14 Fone/fax: (049) 3555 1107

Escavação, Assentamento de Tubulação para rede coletora de esgoto DN 250 mm, vala com 1,5 m de profundidade e 0,6 m de largura, com reaterro com camada de pó de brita, com repavimentação asfáltica.

Quadro 44 - Custo unitário para assentamento de tubulações para rede coletora de esgoto DN 250 mm, com repavimentação asfáltica.

Cód.	Descrição (composição/insumo)	unid.	Custo Unit.	Coefficiente	Custo/metro
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/un.A COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	R\$ 17,40	0,90	R\$ 15,66
90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	R\$ 148,31	1,00	R\$ 148,31
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	R\$ 28,41	0,66	R\$ 18,75
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA	M3	R\$ 315,95	0,21	R\$ 65,90
90727	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO DE VISITA/CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO.	UN	R\$ 38,82	0,06	R\$ 2,33
Comp. SIMAE	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM.	un	R\$ 2.179,79	0,03	R\$ 65,39
102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	m³	2249,1	0,04	R\$ 89,96
101841	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E/OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) – INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m³	R\$ 122,86	0,12	R\$ 14,74
102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 TXKM	TXKM	1,71	2,94	R\$ 5,03
20403	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM	M	R\$ 2,06	0,03	R\$ 0,06

Valor por metro: R\$ 426,14

Escavação, Assentamento de Tubulação para rede coletora de esgoto DN 250 mm, vala com 1,5 m de profundidade e 0,6 m de largura, com reaterro com camada de pó de brita, com repavimentação de calçamento.

Quadro 45 - Custo unitário para assentamento de tubulações para rede coletora de esgoto DN 250 mm, com repavimentação de calçamento.

Cód.	Descrição (composição/insumo)	unid.	Custo Unit.	Coefficiente	Custo/metro
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/un.A COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	R\$ 17,40	0,90	R\$ 15,66
90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	R\$ 88,89	1,00	R\$ 88,89
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM	M3	R\$ 28,41	0,66	R\$ 18,75



SIMAE - SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Intermunicipal dos municípios de Capinzal e Ouro/SC
Rua Domingos Omizollo, 447 – Bairro São Luiz – Capinzal/SC CEP 89.665-000
CNPJ: 82.782.079/0001-14 Fone/fax: (049) 3555 1107

	SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023				
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA	M3	R\$ 315,95	0,21	R\$ 65,90
90726	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO.	UN	R\$ 38,82	0,06	R\$ 2,33
Comp. SIMAE	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM.	un	R\$ 2.179,79	0,03	R\$ 65,39
101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	R\$ 80,33	0,90	R\$ 72,30
20403	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM	M	R\$ 2,06	0,03	R\$ 0,06

Valor por metro: R\$ 329,28

Escavação, Assentamento de Tubulação para rede coletora de esgoto DN 250 mm, vala com 1,5 m de profundidade e 0,6 m de largura, com reaterro com camada de pó de brita, com repavimentação de paver.

Quadro 46 - Custo unitário para assentamento de tubulações para rede coletora de esgoto DN 250 mm, com repavimentação de paver.

Cód.	Descrição (composição/insumo)	unid.	Custo Unit.	Coefficiente	Custo/metro
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/un.A COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	R\$ 17,40	0,90	R\$ 15,66
90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	R\$ 148,31	1,00	R\$ 148,31
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	R\$ 28,41	0,66	R\$ 18,75
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA	M3	R\$ 315,95	0,21	R\$ 65,90
90726	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO.	UN	R\$ 38,82	0,06	R\$ 2,33
Comp. SIMAE	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM.	un	R\$ 2.179,79	0,03	R\$ 65,39
101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	39,68	0,52	R\$ 20,63
20403	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM	M	R\$ 2,06	0,03	R\$ 0,06

Valor por metro: R\$ 337,04

Ramal de ligação (caixa de ligação) de esgoto DN 100 mm, com reaterro com camada de pó de brita, sem pavimentação.

Quadro 47 - Custo unitário para ramal de ligação de esgoto DN 100 mm, sem pavimentação.

Cód.	Descrição (composição/insumo)	unid.	Custo Unit.	Coefficiente	Custo/metro
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/un.A COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	R\$ 17,40	2,88	R\$ 50,11



SIMAE - SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Intermunicipal dos municípios de Capinzal e Ouro/SC
Rua Domingos Omizollo, 447 – Bairro São Luiz – Capinzal/SC CEP 89.665-000
CNPJ: 82.782.079/0001-14 Fone/fax: (049) 3555 1107

101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA	M3	R\$ 315,95	0,23	R\$ 73,35
104076	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	R\$ 46,10	1	R\$ 46,10
98112	TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	R\$ 103,57	1	R\$ 103,57
104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	R\$ 69,90	1	R\$ 69,90
104357	CAP PVC, SOLDARELA, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 20,79	1	R\$ 20,79
90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	R\$ 46,88	6	R\$ 281,28
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	R\$ 28,41	1,44	R\$ 40,91
Comp. SIMAE	TAMPA QUADRADA PARA LIGAÇÃO DE 50X50 CM COM TAMPÃO DE FºFº 200MM	UN	R\$ 163,02	1	R\$ 163,02
20404	CADASTRO DE LIGAÇÕES	UN	9,62	1,00	R\$ 9,62

Valor por metro: R\$ 858,65

Ramal de ligação (caixa de ligação) de esgoto DN 100 mm, com reaterro com camada de pó de brita, com reposição asfáltica.

Quadro 48 - Custo unitário para ramal de ligação de esgoto DN 100 mm, com reposição asfáltica.

Cód.	Descrição (composição/insumo)	unid.	Custo Unit.	Coefficiente	Custo/metro
90099	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 26,73	2,88	R\$ 76,98
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA	M3	R\$ 315,95	0,23	R\$ 73,35
104076	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	R\$ 46,10	1	R\$ 46,10
98112	TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	R\$ 103,57	1	R\$ 103,57
104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	R\$ 69,90	1	R\$ 69,90
104357	CAP PVC, SOLDARELA, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 20,79	1	R\$ 20,79
90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	R\$ 46,88	6	R\$ 281,28
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	R\$ 28,41	1,44	R\$ 40,91
Comp. SIMAE	TAMPA QUADRADA PARA LIGAÇÃO DE 50X50 CM COM TAMPÃO DE FºFº 200MM	UN	R\$ 163,02	1	R\$ 163,02
102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	m³	R\$ 2.249,10	0,24	R\$ 539,78
101841	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E/OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) – INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m³	R\$ 122,86	0,72	R\$ 88,46
102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 TXKM	TXKM	R\$ 1,71	7,2	R\$ 12,31
20404	CADASTRO DE LIGAÇÕES	UN	R\$ 9,62	1,00	R\$ 9,62

Valor por metro: R\$ 1.526,08

Home page: www.simaecao.sc.gov.br - e-mail: simae@simaecao.sc.gov.br

Os serviços prestados pelo SIMAE são regulados pelo CISAM-REG

www.cisam.sc.gov.br/cisam-reg - ouvidoria@cisam.sc.gov.br



SIMAE - SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Intermunicipal dos municípios de Capinzal e Ouro/SC
Rua Domingos Omizollo, 447 – Bairro São Luiz – Capinzal/SC CEP 89.665-000
CNPJ: 82.782.079/0001-14 Fone/fax: (049) 3555 1107

Ramal de ligação (caixa de ligação) de esgoto DN 100 mm, com reaterro com camada de pó de brita, com reposição de paralelepipedo.

Quadro 49 - Custo unitário para ramal de ligação de esgoto DN 100 mm, com reposição de paralelepipedo.

Cód.	Descrição (composição/insumo)	unid.	Custo Unit.	Coefficiente	Custo/metro
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/un.A COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	R\$ 17,40	2,88	R\$ 50,11
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA	M3	R\$ 315,95	0,23	R\$ 73,35
104076	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	R\$ 46,10	1	R\$ 46,10
98112	TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	R\$ 103,57	1	R\$ 103,57
104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	R\$ 69,90	1	R\$ 69,90
104357	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 20,79	1	R\$ 20,79
90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	R\$ 46,88	6	R\$ 281,28
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	R\$ 28,41	1,44	R\$ 40,91
Comp. SIMAE	TAMPA QUADRADA PARA LIGAÇÃO DE 50X50 CM COM TAMPÃO DE FºFº 200MM	UN	R\$ 163,02	1	R\$ 163,02
101850	REASSENTAMENTO DE PARALELÉPIDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELÉPIDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	80,33	5,4	R\$ 433,78
20404	CADASTRO DE LIGAÇÕES	UN	R\$ 9,62	1,00	R\$ 9,62

Valor por metro: R\$ 1.292,43

Ramal de ligação (caixa de ligação) de esgoto DN 100 mm, com reaterro com camada de pó de brita, com reposição de paver.

Quadro 50 - Custo unitário para ramal de ligação de esgoto DN 100 mm, com reposição de paver.

Cód.	Descrição (composição/insumo)	unid.	Custo Unit.	Coefficiente	Custo/metro
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/un.A COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	R\$ 17,40	2,88	R\$ 50,11
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA	M3	R\$ 315,95	0,23	R\$ 73,35
104076	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	R\$ 46,10	1	R\$ 46,10
98112	TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	R\$ 103,57	1	R\$ 103,57
104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	R\$ 69,90	1	R\$ 69,90
104357	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 20,79	1	R\$ 20,79



SIMAE - SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Autorquia Intermunicipal dos municípios de Capinzal e Ouro/SC
Rua Domingos Omizollo, 447 – Bairro São Luiz – Capinzal/SC CEP 89.665-000
CNPJ: 82.782.079/0001-14 Fone/fax: (049) 3555 1107

90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	R\$ 46,88	6	R\$ 281,28
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	R\$ 28,41	1,44	R\$ 40,91
Comp. SIMAE	TAMPA QUADRADA PARA LIGAÇÃO DE 50X50 CM COM TAMPÃO DE FºFº 200MM	UN	R\$ 163,02	1	R\$ 163,02
101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	R\$ 39,68	4,32	R\$ 171,42
20404	CADASTRO DE LIGAÇÕES	UN	R\$ 9,62	1,00	R\$ 9,62

Valor por metro: R\$ 1.030,07

No **Quadro 51** a seguir é apresentado o resumo geral dos valores de aporte de redes coletoras de esgoto e de ramais de ligação, resultante das composições.

Quadro 51 - Resumo das composições para redes coletoras de esgoto e ramal de ligação.

Descrição:	Unidade:	Sem pavimentação	Com reposição asfáltica	Reposição de calçamento	Reposição de paver
Rede Coletora 150 mm	Metro	R\$ 252,33	R\$ 361,96	R\$ 324,63	R\$ 280,90
Rede Coletora 200 mm	Metro	R\$ 316,41	R\$ 426,14	R\$ 329,28	R\$ 337,04
Rede Coletora 250 mm	Metro	R\$ 423,31	R\$ 426,14	R\$ 329,28	R\$ 337,04
Ramal de Ligação 100 mm	Unid./Lote	R\$ 858,65	R\$ 1.526,08	R\$ 1.292,43	R\$ 1.030,07

Referências:

NOTA TÉCNICA SNSA Nº 492/2010 – MINISTÉRIO DAS CIDADES, 2010.

ÍNDICE GERAL DE PREÇOS DO MERCADO – PORTAL FGV, 2025. Disponível em: <https://portal.fgv.br/noticias/igp-m-abril-2025>. Acesso em 30 de abril de 2025.

TABELA DE PREÇOS CASAN.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE).

SINAPI – COMPOSIÇÕES COM DESONERAÇÃO 04/2026.