



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes - DER
Gerência de Orçamento de Obras - DER-GOO

Informação nº 16/2026/DER-GOO

TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS REGIONAIS DE OBRAS RODOVIÁRIAS - DER/RO ABRIL/2026

NOTA TÉCNICA INFORMATIVA

Conforme Portaria nº 1661 de 26 de agosto de 2021, onde o Diretor Geral do **DEPARTAMENTO ESTADUAL DE ESTRADAS DE RODAGEM E TRANSPORTES DER-RO**, resolve **adotar** como referência para elaboração dos orçamentos dos projetos de obras rodoviárias (inclusive obras de arte especiais) e para os procedimentos licitatórios das respectivas obras, as tabelas referenciais de preços constantes do novo Sistema de Custos Referenciais de Obras - SICRO do DNIT publicadas periodicamente através do Site Eletrônico: <https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/custos-e-pagamentos-dnit/sistemas-de-custos/sicro/norte/rondonia>.

Dessa forma, a partir de 01/09/2021, este Departamento adota as Tabela SICRO DNIT. Complementando a Tabela divulgada pelo DNIT, apresentamos a seguir a nova Tabela Regional de Insumos, Composição Sintética de Custos Regionais – Sem Desoneração e a Composição Analítica de Custos Regionais – Sem Desoneração.

1. Adendo TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS REGIONAIS DE OBRAS RO (76018252);

- Orçamento Sintético;
- Composições Principais;
- Composições Auxiliares;

Para a nova tabela de referência aos orçamentos de obras do DER-RO, citamos abaixo algumas considerações.

1. A data base referencial desta Tabela é de **ABRIL DE 2026**.

2. O BDI calculado deverá ser diferenciado para cada tipo de obra em função da natureza e porte da obra e seguir as recomendações do Capítulo 14. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS do MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - VOLUME 01 METODOLOGIA E CONCEITOS – 2017/DNIT.

- a) Construção e Restauração;
- b) Conservação;
- c) Construção de Obras de Arte Especiais e...
- d) Recuperação, Reforço e Alargamento de OAE.

Os padrões discriminados a seguir, demonstram os **BDI's Com e Sem Desoneração**. O Imposto sobre Serviço de Qualquer Natureza (ISSQN), deverá ser aquele composto com o ISSQN proveniente das alíquotas dos municípios situados na área de influência das obras. Conforme o Ofício-Circular nº 8105/2026 (SEI DNIT nº 25643618), considerando a 280ª Reunião do Copom, o qual estabeleceu a alíquota da meta Selic no valor de 14,00% a.a. (que recai sobre o cálculo das despesas financeiras) desde 11 de agosto de 2026, O DNIT elaborou valores de referência de BDI para Pequeno, Médio e Grande Porte, **considerando o Limite máximo adotado de 5%, valor variável em função da legislação de cada município. O valor do ISSQN a ser adotado nos orçamentos dos projetos aprovados pelo DNIT deve ser aquele proveniente das alíquotas dos municípios situados na área de influência das obras.**

No Art. 9º-A da Lei nº 14.973/2024 estabelece que, sobre a Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta – CPRB adotada para as empresas de construção de obras de infraestrutura, enquadradas nos grupos 421, 422, 429 e 431 da CNAE 2.0, cuja alíquota é de 4,50%, deverão ser aplicadas bases de cálculos específicas a cada ano. Desse modo, durante o regime de transição deverão ser adotadas as alíquotas indicadas a seguir:

- 80% de 4,50% em 2025, resultando na alíquota de **3,60%**;
- 60% de 4,50% em 2026, resultando na alíquota de **2,70%**;
- 40% de 4,50% em 2027, resultando na alíquota de **1,80%**.

CONSIDERANDO O OFÍCIO-CIRCULAR Nº 10161/2025/DIR/DNIT SEDE que trata do Uso de BDI Ordinário na aquisição de

materiais betuminosos Acórdão nº 2700/2025-TCU-Plenário. Diante desse contexto, considerando o entendimento consolidado pela Diretoria de Planejamento e Pesquisa - DPP, bem como o teor do referido Acórdão, esta Diretoria orienta as Superintendências Regionais do DNIT a adotarem, de forma imediata e uniforme, o BDI ordinário na aquisição de materiais betuminosos (ligantes asfálticos), afastando a aplicação do BDI diferenciado anteriormente praticado, observado o disposto na legislação vigente e nos normativos internos do DNIT.

O DNIT disponibiliza este Ofício bem como suas atualizações através do link https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/bdi/bdi-sicro/anexo-bdi-sicro_2025-selic-15-00.pdf

O Ofício- Circular nº 374/2026/Assessoria/DPP/DNIT SEDE de 16/01/2026 Trata-se da descontinuação do índice de reajustamento referente ao **Asfalto Diluído de Petróleo – ADP**, tendo em vista o encerramento de produção desse produto, conforme informado pela Petrobras e, consequentemente, da indisponibilidade de preços para a manutenção da divulgação dessa informação.

3. Os preços de aquisição de ligantes asfálticos e seus transportes, continuam conforme as Portarias DNIT nº 1.977 de 25/10/2017 e nº 434 de 14/03/2017 inclusive os transportes fluviais de produtos asfálticos observando-se sempre o binômio “aquisição + transportes” adotando-se a solução mais vantajosa ao erário. A data base de cotação pela ANP conforme as Portarias citadas, deverão ser a mesma da data base referencial da tabela, ou seja, **ABRIL/2026**.

3.2 Informamos que, a partir do dia 13/06/2025, de acordo com ofício-circular nº 3784/2025/ace - DPP/DPP/DNIT sede, deverá ser adotada a nova expressão ajustada para fins de definição do preço de referência de aquisição dos materiais betuminosos, nos termos do art. 2º da Portaria DNIT nº 1.977/2017, que reproduz os efeitos da decisão do STF, a saber:

$$P = \frac{ANP}{(1 - (ICMS + PIS + COFINS - (PIS + COFINS) \times ICMS))} \times (1 + BDI_{dif})$$

Nota: O ICMS não compõe mais a base de cálculo do PIS e da COFINS, em atendimento à decisão do STF.

3.3 Para a utilização da equação tarifária de material asfáltico, quando se tratar de transporte em pavimento misto (pavimentado e revestimento primário), atentar-se para a utilização apenas a segunda parcela da equação para o revestimento complementar, conforme as seguintes equações tarifárias:

Natureza do Transporte	Equações Tarifárias de Transporte (R\$)
Rodovia pavimentada	(26,939 + 0,253 x D) por tonelada
Rodovia em revestimento primário	(26,939 + 0,299 x D) por tonelada
Rodovia em leito natural	(26,939 + 0,412 x D) por tonelada

$$RM = 26,939 + 0,253 \times D1 + 0,299 \times D2 + 0,412 \times D3$$

Onde:

- RM é a rodovia mista (Pavimentada/Revestimento Primário e Leito Natural), em KM;
- D1 é a distância de rodovia pavimentada entre o fornecedor e o canteiro de obras, em KM;
- D2 é a distância de rodovia em revestimento primário entre o fornecedor e o canteiro de obras, em KM;
- D3 é a distância de rodovia em leito natural entre o fornecedor e o canteiro de obras, em KM;
- CUSTO DE OPERAÇÃO (CARGA E DESCARGA) = R\$26,939

4. Os preços de aquisição de agregados e seus transportes deverão ser levantados e apresentados na forma de Croqui com localização e indicação das fontes de materiais para pavimentação (agregados miúdos e graúdos) disponíveis na região, inclusive com cotações de preços, que devem ser utilizadas na elaboração do orçamento referencial, bem como jazidas de solos e localização do canteiro de obras, sendo indispensável a indicação das distâncias em leito natural, revestimento primário e vias pavimentadas para fins de determinação das Distâncias Médias de Transporte – DMT's. Estes deverão ser apresentados em um Quadro de Binômios, observando-se sempre o resultado do binômio “aquisição + transportes” adotando-se a solução mais vantajosa ao erário.

4.1 Quando da elaboração do binômio de asfalto, deve-se prioritariamente adotar o preço das bases distribuidoras mais próximas ao canteiro de obras (AM, MT, MG e SP). Se for necessária a utilização de preço regional, conforme recomendado no Manual de Infraestrutura do DNIT, deve-se tomar por base a região que apresente a refinaria mais próxima, ou seja, para o caso de Rondônia, as refinarias mais próximas são Cuiabá (MT), Manaus (AM), Betim (MG) e Paulínia (SP), adotando-se, assim, o preço da região sudeste ou os preços praticados nos estados de São Paulo e Minas Gerais, optando-se pelo mais vantajoso.

4.2 Na inexistência de preço de algum material asfáltico nas unidades da federação, deverão ser utilizados os preços regionais disponibilizados pela ANP, adotando-se como referência a localização das refinarias mais próximas à obra, conforme estabelecido no Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes, Volume 01 - Metodologia e Conceitos.

4.3 Visando uma maior vantajosidade e também a utilização de custos de materiais asfálticos mais aderentes ao estado de Rondônia, para os meses em que a ANP - Agência Nacional de Petróleo não disponibilizar o preço de um determinado produto para RO, será permitida a utilização dos preços disponibilizados para a Região Norte.

5. Adequação do Fator de Influência das Chuvas – FIC nos custos unitários já são disponibilizados pelo DNIT especificamente para o Estado de Rondônia.

6. Idem para o Fator de Interferência de Tráfegos –FIT, porém, valores este sendo necessários seus levantamentos, calculados pela projetista a partir do volume médio diário de tráfego do local em que será executada a obra e da presença de centros urbanos.

7. A tabela de Custos Regionais será publicada **Sem Desoneração**. Nesta tabela, mantém-se os percentuais normais de 20% referente a Previdência Social (Grupo A). Para os custos Com desoneração, deverá ser inserido nas composições os respectivos insumos das planilhas com desoneração publicadas pelo Novo SICRO/DNIT.

8. Composições de Carga, Descarga e Manobra (tempos fixos de carga, descarga e manobra de equipamentos transportadores e das condições do pavimento em LN (Leito Natural), RP(Revestimento Primário) e P (pavimentados).

9 . Para os cálculos de Momento de Transportes, as opções para os trechos serão considerados: em LN (Leito Natural), RP(Revestimento Primário) e P (pavimentados).

10. Para os cálculos de custo horário de equipamentos, além da Depreciação, Manutenção, Custo Operacional e Mão de Obra, incluídos novos valores como Seguros/Impostos e ainda Oportunidade de Capital com alteração da metodologia de cálculos.

11. Igualmente ao DNIT, a partir de 2019, os itens relativos a Mobilização/Desmobilização, Canteiro de Obra e Administração Local, deixam de ser inclusos no BDI (custos indiretos) e passam a ser aplicados diretamente na planilha orçamentária, devendo ser calculados especificamente para cada orçamento de obras de acordo com seu Projeto Básico/Executivo.

12. Os salários da mão de obra assim como no SICRO-DNIT têm sua referência estabelecida a partir do levantamento e tratamento dos dados do Cadastro Geral de Empregados e Desempregados - CAGED do Ministério do Trabalho e Emprego. **O Tomo 04 do Volume 04 dos manuais de custos do novo SICRO** apresenta a **consolidação dos custos de mão de obra de todas as categorias profissionais do SICRO-DNIT**, sendo detalhadas as parcelas referentes a salários, encargos sociais, trabalhistas, complementares e adicionais para todas as unidades da federação.

13. Ainda sobre os salários, são previstos na Consolidação dos custos de mão de obra – RONDÔNIA, os custos de Periculosidade/Insalubridade, Encargos Sociais, Alimentação, EPI, Ferramentas, Transportes, Exames Ocupacionais e Cesta Básica para cada categoria profissional.

14. O PPRA e o PCMAT começaram a ser exigidos em um único documento chamado PGR com o Código 9748002 - *PROGRAMA PREVENÇÃO DE RISCO AMBIENTAL – PPRA que deverá atender as NRs 01, 09 e 18, assim o código 9748001* – foi descontinuado. A formação dos preços tanto da PGR quanto do PCMSO deixaram de ser cotações, virando agora composições de preços.

14.1 Segundo a Lei nº 3941 de 12/12/2016, que *altera e acrescenta dispositivos à Lei nº 3.686, de 8 de dezembro de 2015, que "Dispõe sobre o Sistema de Licenciamento Ambiental do Estado de Rondônia e dá outras providências"*. A atividade em questão se enquadra no Anexo I, onde especifica o porte (em hectare), grau poluidor e taxas inerentes a atividade (Quadro 1 e 2). De acordo com a Resolução nº 4/2024/GAB/CRE - SEFIN, o valor da Unidade Padrão Fiscal (UPF) do Estado de Rondônia para 2026 é de **R\$ 124,46** (cento e vinte e quatro reais e quarenta e seis centavos), informamos ainda o valor das publicações das licenças nos veículos de mídia (Quadro 3).

Quadro 1 - "ANEXO I ATIVIDADES E EMPREENDIMENTOS SUJEITOS AO LICENCIAMENTO AMBIENTAL"

ITEM	ATIVIDADE	UNIDADE DE MEDIDA	PORTE					POTENCIAL POLUIDOR	TAXA
			MÍNIMO	PEQUENO	MÉDIO	GRANDE	EXCEPCIONA		
4	EXTRAÇÃO E/OU BENEFICIAMENTO DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS								
4.2	- Extração e/ou beneficiamento de areia, silte, argila ou caulim, cascalho ou pedregulho e saibro destinados à construção civil e/ou indústria cerâmica.	Área útil em hectares (ha)	até 2	de 2,0001 até 5	de 5,0001 até 10	de 10,0001 até 20	acima de 20	ALTO	ANEXO VIII

Quadro 2 - "ANEXO VIII Tabela de valores da TLP, TLI E TLO das atividades e empreendimentos descritos nos itens 4.2, 4.4, 4.7 DO ANEXO I"

PORTE	POTENCIAL POLUIDOR	Taxa Licença Prévia - TLP (em UPFs)*	Taxa Licença de Instalação - TLI (em UPFs)*	Taxa Licença de Operação - TLO (em UPFs)*
Mínimo	Alto	15	25	25
Pequeno	Alto	25	50	50
Médio	Alto	35	70	70
Grande	Alto	40	80	100
Excepcional	Alto	50	100	120

Quadro 3 - Valor médio das publicações de licenças .

Serviço	Valor em R\$
Publicações das Licenças*	180,00
*vale mencionar que o valor citado é uma média do valor praticado, referente as publicações do gênero a ser contratada.	

14.2 Segundo o Decreto-Lei nº 227, de 28/02/1967, onde expõem que à União administrar os recursos minerais, a indústria de produção mineral e a distribuição, o comércio e o consumo de produtos minerais. Assim sendo, para exploração mineral o empreendedor está sujeito a regimes de aproveitamento (Art. 2º do Código de Mineração). Considerando a atividade em questão (item 4.2 - Quadro 1) está previsto o aproveitamento mineral pelo regime de licenciamento, ou seja, o Registro de Licença. A Resolução ANM nº 196, de 25/02/2025, atualiza os valores monetários dos emolumentos

serviços prestados pela Agência Nacional de Mineração - ANM, fixados através da Resolução ANM nº 150, de 28/02/2024. No Quadro 4, consta a previsão de valores de taxas acerca da regularização de áreas junto a ANM, além de orientações pertinentes aos documentos necessários para o protocolo dos itens listados, os valores de elaboração dos documentos/estudos técnicos exigidos não estão incluídos nos valores abaixo.

Quadro 4 - Valores monetários dos emolumentos de serviços prestados pela Agência Nacional de Mineração - ANM. Resolução ANM nº 230, de 25 de fevereiro de 2026.	
EMOLUMENTOS/TAXAS (ANM)	VALORES
Requerimento de Registro de Licença (1) (Orientações a respeito do Registro de Licença)	R\$ 272,63
Cessão ou Transferência Parcial de Direitos Minerários (2) (Orientações a respeito da Cessão Parcial)	R\$ 1.609,06
Mudança de Regime de aproveitamento mineral (3) (Orientações a respeito da Mudança de Regime)	R\$ 1.553,57 (valor considerando o item "Demais atos de averbação").
Aditamento de Nova substância Mineral (4) (Orientações a respeito do Aditamento de Nova substância)	R\$ 1.553,57 (valor considerando o item "Demais atos de averbação").
VISTORIA (VALOR DIÁRIO POR PROCESSO MINERÁRIO CONFORME LOCALIZAÇÃO DA ÁREA) (quando couber)	
Área localizada num raio de 100 km (cem quilômetros) da Sede da Gerência Regional da ANM	R\$ 633,45
Área localizada num raio de mais de 100 km (cem quilômetros) da Sede da Gerência Regional da ANM e que estejam localizadas nos territórios dos Estados do Acre, Amapá, Amazonas, Mato Grosso, Pará, Rondônia e Roraima.	R\$ 1.266,89

(1) Esse emolumento deve ser considerado quando a área pretendida estiver livre;

(2) Esse emolumento deve ser considerado para quando a área detém titular minerário (quando couber);

(3) Esse emolumento deve ser considerado quando o título herdado através da "cessão de direito minério" não atender a exploração da substância objetivada, quanto ao regime (quando couber);

(4) Esse emolumento deve ser considerado quando o título herdado a través da "cessão de direito minério" não constar o aproveitamento da substância objetiva (quando couber);

- 14.3 Considerando o Despacho (70975239) da Gerência Ambiental foi adicionado na Tabela de ABRIL 2026 as composições 9748006,9748010,9748011,9748012,9748013 e 974801
- 14.4 Considerando o Despacho (0059210254) da Coordenadoria de Projeto e Planejamento e Orçamento de Obras- CPPOO, foi adicionado na Tabela de ABRIL 2026 as composições 9755005 e 9755006.
- 14.5 Para a tabela ABRIL/2026 acrescentamos a composição de Relatório final de sondagem.
- 14.6 Considerando a Nota Técnica 16 (69995728) e o Anexo II - Demonstrativo de Obtenção dos Preços (70996937) foi adicionado na Tabela de ABRIL 2026 as composições 9708003,9708004,9708005,9708006.

Porto Velho, 27 de Agosto de 2026.

ENGª KÊNIA VITOR DA PAIXAO
Engenheira Civil
Gerente de Orçamento de Obra/CPPOO/DER/RO



Documento assinado eletronicamente por Kenia Vitor da Paixao, Técnico(a), em 27/08/2026, às 13:28, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site portal do SEI, informando o código verificador 76018663 e o código CRC 81954A31.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1	9708001-	Próprio	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 com berço em cascalho - areia e brita comerciais	m	1	314,45	314,45
2	9708002	Próprio	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 com berço em cascalho - areia e brita comerciais	m	1	481,72	481,72
3	9708003	Próprio	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	und	1	3.728,72	3.728,72
4	9708004	Próprio	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	und	1	4.670,31	4.670,31
5	9708005	Próprio	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	und	1	6.327,52	6.327,52
6	9708006	Próprio	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1.00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	und	1	7.504,52	7.504,52
7	9737001	Próprio	Construção de Ponte de Madeira de Lei conforme Projeto Tipo DER - Infraestrutura	m	1	9.189,84	9.189,84
8	9737002	Próprio	Construção de Ponte de Madeira de Lei conforme Projeto Tipo DER - Mesoestrutura	m	1	5.457,31	5.457,31
9	9737003	Próprio	Construção de Ponte de Madeira de Lei conforme Projeto Tipo DER - Superestrutura	m	1	3.340,37	3.340,37
10	9737004	Próprio	Tinta Refletiva Acrílica para Encontros da Ponte de Madeira	und	1	87,95	87,95
11	9737005	Próprio	Substituição de Estacas Incluindo Ferragem	m³	1	7.286,63	7.286,63
12	9737006	Próprio	Substituição de Longarinas Incluindo Ferragem	m³	1	6.241,85	6.241,85
13	9737007	Próprio	Substituição de Transversinas Incluindo Ferragem	m³	1	6.241,85	6.241,85
14	9737008	Próprio	Substituição de Balancins Incluindo Ferragem	m³	1	6.241,85	6.241,85
15	9737009	Próprio	Substituição de Pranchas de Assoalho Incluindo Ferragem	m³	1	5.302,68	5.302,68
16	9737010	Próprio	Substituição de Pranchas de Trânsito Incluindo Ferragem	m³	1	5.246,33	5.246,33
17	9737011	Próprio	Substituição de Guarda Rodas Incluindo Ferragem	m³	1	5.465,08	5.465,08
18	9737012	Próprio	Substituição de Corrimão e Montagem de Guarda Corpo Incluindo Ferragem	m³	1	5.228,99	5.228,99

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19	9737013	Próprio	Substituição de Contraventamento Travessa Incluindo Ferragem	m³	1	5.228,99	5.228,99
20	9737014	Próprio	Bloco Concreto Ciclópico 20 MPA, Forma Madeira e Armação em Aço Projeto DER 1,0X1,2X6,0M	und	1	5.852,11	5.852,11
21	9737015	Próprio	Demolição de ponte de Madeira Existente	m	1	773,11	773,11
22	9737016	Próprio	Ensecadeira de Madeira com Paredes Simples	m²	1	142,80	142,80
23	9737017	Próprio	Remoção de cercas com mourões de madeira	m	1	0,82	0,82
25	9737019	Próprio	Remoção de tubos metálicos em valas e bueiros D = variados	m	1	14,42	14,42
26	9737020	Próprio	FLUTUANTE PARA SONDAGEM SUBMERSA	und	1	13.527,96	13.527,96
27	9748002	Próprio	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18.	und	1	5.587,27	5.587,27
28	9748003	Próprio	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7	und	1	3.346,65	3.346,65
29	9748004	Próprio	PCA, PRAD E Licenciamento Ambiental de Jazidas de Cascalho até 2 HA - Conforme Licenciamento CONAMA - 237/97 - LEI Nº 3941/2016 de 12/12/2016 - Anexo I, ITEM 4 - Sub-Item 4.2.	und	1	16.134,49	16.134,49
30	9748005	Próprio	PCA, PRAD E Licenciamento Ambiental de Jazidas de Cascalho de 2 A 5 HA - Conforme Licenciamento CONAMA - 237/97 - LEI Nº 3941/2016 de 12/12/2016 - Anexo I, ITEM 4 - Sub-Item 4.2.	und	1	23.602,09	23.602,09
31	9748007	Próprio	Fornecimento e Implantação de Placa de Informação de Obras com Suporte e Travessa	m²	1	255,17	255,17
32	9748008	Próprio	Confecção de Suporte e Travessa para Placa de Sinalização	UN	1	80,62	80,62
33	9748009	Próprio	Sonorizador de concreto (8,00 x 4,00 x 0,22)	und	1	6.933,82	6.933,82
34	9755002	Próprio	Recomposição do Revestimento Primário com Material de Jazida Incluindo Caminhão Tanque	m³	1	12,33	12,33
35	9755001	Próprio	Limpeza Lateral da Vegetação com Motoniveladora	m²	1	0,20	0,20
36	9755002	Próprio	Recomposição do Revestimento Primário com Material de Jazida Incluindo Caminhão Tanque	m³	1	12,33	12,33
37	9755003	Próprio	Base Solo Estabilizado Granulometricamente sem Mistura com reaproveitamento da Base com Adição de 5 cm, Jazida/Presamento	m³	1	8,26	8,26

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
38	9755004	Próprio	Conformação da Plataforma sem Adição de Material	m²	1	0,33	0,33
39	9755005	Próprio	Conformação da plataforma (com homog. escarif. e compac.)	m²	1	1,40	1,40
40	9755006	Próprio	Execução de revestimento primário com material de jazida	m³	1	13,68	13,68
41	9748006	Próprio	Emolumentos de serviços prestados pela Agência Nacional de Mineração - ANM. Resolução ANM nº 196, de 25 de fevereiro de 2025. - Área localizada num raio de 100 km (cem quilômetros) da Sede da Gerência Regional da ANM	und	1	6.694,38	6.694,38
42	9748010	Próprio	Emolumentos de serviços prestados pela Agência Nacional de Mineração - ANM. Resolução ANM nº 196, de 25 de fevereiro de 2025. - Área localizada num raio de mais de 100 km (cem quilômetros) da Sede da Gerência Regional da ANM	und	1	7.327,82	7.327,82
43	9748011	Próprio	Emolumentos de serviços prestados pela Agência Nacional de Mineração - ANM. Resolução ANM nº 196, de 25 de fevereiro de 2025. - Área localizada num raio de 100 km (cem quilômetros) da Sede da Gerência Regional da ANM - Cessão ou Transferência Parcial de Direitos Minerários	UN	1	8.303,44	8.303,44
44	9748012	Próprio	Emolumentos de serviços prestados pela Agência Nacional de Mineração - ANM. Resolução ANM nº 196, de 25 de fevereiro de 2025. - Área localizada num raio de mais de 100 km (cem quilômetros) da Sede da Gerência Regional da ANM - Cessão ou Transferência Parcial de Direitos Minerários	und	1	8.936,88	8.936,88
45	9748013	Próprio	Emolumentos de serviços prestados pela Agência Nacional de Mineração - ANM. Resolução ANM nº 196, de 25 de fevereiro de 2025. - Área localizada num raio de 100 km (cem quilômetros) da Sede da Gerência Regional da ANM - Mudança de Regime de aproveitamento mineral	und	1	8.247,95	8.247,95
46	9748014	Próprio	Emolumentos de serviços prestados pela Agência Nacional de Mineração - ANM. Resolução ANM nº 196, de 25 de fevereiro de 2025. - Área localizada num raio de mais de 100 km (cem quilômetros) da Sede da Gerência Regional da ANM - Mudança de Regime de aproveitamento mineral	und	1	8.881,39	8.881,39
47	9737024	Próprio	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	und	1	1.492,51	1.492,51

Composições Analíticas com Preço Unitário
Tabela Preços Regionais DER/RO Abril 2026

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Rondônia
SICRO3 - 04/2026 - Rondônia
EMBASA - 06/2026 -
sem_encargos

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9708001-	Próprio	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 com berço em cascalho - areia e brita comerciais	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	m	1,0000000	314,45	314,45	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
					1,00	0,00	337,2600	93,3000	337,2600
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	343,1000	111,3100	343,1000
Custo horário total de equipamentos									680,3598
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				28,13	28,13
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				23,32	69,96
Adicional de Mão de obra (0.0%)									0
Custo horário total de mão de obra									98,1062
Custo horário total de execução									778,466
Produção de equipe									6,225
Custo unitário de execução									125,0548
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	M2167	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,0000000	m	185,00		185,00	
Custo unitário total de material									185
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	0,2380000	m³	1,75		0,41	
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	0,2380000	m³	1,75		0,41	
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0043000	m³	652,23		2,80	
Custo total de atividades auxiliares									3,6376
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	5914354	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	4016096	0,3570000	t	2,1100	0,7500	
Custo Total dos Tempos Fixos									0,7533
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE <td></td>	
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					16,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,07
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	314,45

2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9708002	Próprio	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 com berço em cascalho - areia e brita comerciais	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	m	1,0000000	481,72	481,72
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	337,2600	93,3000
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	343,1000	111,3100
Custo horário total de equipamentos								680,3598
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000			23,32	69,96
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000			28,13	28,13
Adicional de Mão de obra (0.0%)								0
Custo horário total de mão de obra								98,1062
Custo horário total de execução								778,466
Produção de equipe								4,15
Custo unitário de execução								187,5822
Custo do FIC								0
Custo do FIT								0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	M2171	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,0000000	m	289,03	289,03	
Custo unitário total de material								289,0346
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	0,3080000	m³	1,75	0,53	
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0055000	m³	652,23	3,58	
Custo total de atividades auxiliares								4,1263
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914354	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	4016096	0,4620000	t	2,1100	0,9700
Custo Total dos Tempos Fixos								0,9748
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			
					LN	RP	P	FE
Custo total de transporte								0
				MO sem LS =>	24,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>
								24,00
								481,72
3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9708003	Próprio	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	und	1,0000000	3.728,72	3.728,72
Custo horário total de execução								0
Produção de equipe								1
Custo unitário de execução								0
Custo do FIC								0
Custo do FIT								0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	00037476	SINAPI	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	1,0000000	UN	3.728,72	3.728,72	
Custo unitário total de material								3728,72
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			
					LN	RP	P	FE
Custo total de transporte								0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>
								0,00
								3.728,72

Custo horário total de execução	0
Produção de equipe	1
Custo unitário de execução	0
Custo do FIC	0
Custo do FIT	0

Custo unitário total de material	4670.31
----------------------------------	---------

	Custo total de transporte	0
LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
	Valor com BDI =>	4.670,31

Custo horário total de execução	0
Produção de equipe	1
Custo unitário de execução	0
Custo do FIC	0
Custo do FIT	0

Custo unitário total de material	6327.52
----------------------------------	---------

	Custo total de transporte	0
LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
	Valor com BDI =>	6 327,52

Custo horário total de execução	0
Produção de equipe	1
Custo unitário de execução	0
Custo do FIC	0
Custo do FIT	0

Custo unitário total de material	7504.52
----------------------------------	---------

	Custo total de transporte	0
LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
	Valor com BDI =>	7.504,52

7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9737001	Próprio	Construção de Ponte de Madeira de Lei conforme Projeto Tipo DER - Infraestrutura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	9.189,84	9.189,84	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
Insumo	E9502	SICRO3	Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW	0,6000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	371,4700	179,9300	222,8800
Insumo	E9585	SICRO3	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,0000000	1,00	0,00	34,7900	29,2500	34,7900
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	1,00	0,00	189,3500	71,7000	189,3500
Custo horário total de equipamentos									447,0197
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000				23,32	186,58
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	6,0000000				23,70	142,20
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	3,0000000				28,21	84,64
Adicional de Mão de obra (0.0%)									0
Custo horário total de mão de obra									413,4345
Custo horário total de execução									860,4542
Produção de equipe									1
Custo unitário de execução									860,4542
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	M5000	Próprio	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	1,3652000	m³		5.066,08	6.916,21	
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	16,6400000	kg		39,93	664,51	
Custo unitário total de material									7580,7291
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Composição	2108169	SICRO3	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	12,0000000	m³		58,16	697,92	
Custo total de atividades auxiliares									697,92
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5915474	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	M5000	1,3652000	t		36,7200	50,1300
Composição	5915474	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	M0789	0,0166400	t		36,7200	0,6100
Custo Total dos Tempos Fixos									50,7411
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					621,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	621,11
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	9.189,84

Composições Analíticas com Preço Unitário
Tabela Preços Regionais DER/RO Abril 2026

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Rondônia
SICRO3 - 04/2026 - Rondônia
EMBASA - 06/2026 -
sem_encargos

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9737002	Próprio	Construção de Ponte de Madeira de Lei conforme Projeto Tipo DER - Mesoestrutura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	5.457,31	5.457,31
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Total
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	1,00	0,00	189,3500	189,3500
Insumo	E9585	SICRO3	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,0000000	1,00	0,00	34,7900	34,7900
Custo horário total de equipamentos								224,136
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000			23,32	186,58
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	6,0000000			23,70	142,20
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	3,0000000			28,21	84,64
Adicional de Mão de obra (0.0%)								0
Custo horário total de mão de obra								413,4345
Custo horário total de execução								637,5705
Produção de equipe								1
Custo unitário de execução								637,5705
Custo do FIC								0
Custo do FIT								0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	10,5100000	kg	39,93		419,71
Insumo	M5000	Próprio	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	0,8622000	m³	5.066,08		4.367,97
Custo unitário total de material								4787,69
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5915474	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	M0789	0,0105100	t	36,7200	0,3900
Composição	5915474	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	M5000	0,8622000	t	36,7200	31,6600
Custo Total dos Tempos Fixos								32,0459
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	FE
Custo total de transporte								0
MO sem LS =>					423,93	LS =>	0,00	423,93
Valor do BDI =>					0,00			5.457,31

Composições Analíticas com Preço Unitário
Tabela Preços Regionais DER/RO Abril 2026

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Rondônia
SICRO3 - 04/2026 - Rondônia
EMBASA - 06/2026 -
sem_encargos

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

9		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		9737003	Próprio	Construção de Ponte de Madeira de Lei conforme Projeto Tipo DER - Superestrutura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	3.340,37	3.340,37
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
Insumo		E9585	SICRO3	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
						0,30	0,70	34,7900	29,2500
					Custo horário total de equipamentos				30,9098
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo		P9801	SICRO3	Ajudante	8,0000000				23,70
Insumo		P9824	SICRO3	Servente	9,0000000				23,32
Insumo		P9808	SICRO3	Carpinteiro	3,0000000				28,21
					Adicional de Mão de obra (0.0%)				0
					Custo horário total de mão de obra				484,1597
					Custo horário total de execução				515,0695
					Produção de equipe				1
					Custo unitário de execução				515,0695
					Custo do FIC				0
					Custo do FIT				0
C		Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo		M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	6,0000000	kg		39,93	239,60
Insumo		M5000	Próprio	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	0,4929000	m³		5.066,08	2.497,07
Insumo		M1205	SICRO3	Prego de ferro	4,2350000	kg		16,56	70,14
					Custo unitário total de material				2806,8249
E		Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição		5915474	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	M0789	0,0060000	t	36,7200	0,2200
Composição		5915474	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	M5000	0,4929000	t	36,7200	18,1000
Composição		5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1205	0,0042400	t	36,9100	0,1600
					Custo Total dos Tempos Fixos				18,4761
F		Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	FE
					Custo total de transporte				0
					MO sem LS =>	490,21	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>
10		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		9737004	Próprio	Tinta Refletiva Acrilica para Encontros da Ponte de Madeira	PINT - PINTURAS	und	1,0000000	87,95	87,95
					Custo horário total de execução				0
					Produção de equipe				1
					Custo unitário de execução				0
					Custo do FIC				0
					Custo do FIT				0
C		Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo		M2027	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	2,5000000	l		35,14	87,85
					Custo unitário total de material				87,8553
E		Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição		5915474	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	M2027	0,0025000	t	36,7200	0,0900
					Custo Total dos Tempos Fixos				0,0918
F		Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	FE
					Custo total de transporte				0
					MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>



Composições Analíticas com Preço Unitário
Tabela Preços Regionais DER/RO Abril 2026

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Rondônia
SICRO3 - 04/2026 - Rondônia
EMBASA - 06/2026 -
sem_encargos

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9737005	Próprio	Substituição de Estacas Incluindo Ferragem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	7.286,63	7.286,63	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,5000000	1,00	0,00	189,3500	71,7000	
Insumo	E9502	SICRO3	Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW	2,0000000	1,00	0,00	371,4700	179,9300	
Insumo	E9585	SICRO3	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	2,0000000	1,00	0,00	34,7900	29,2500	
Custo horário total de equipamentos								907,1983	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	10,0000000			23,32	233,23	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	10,0000000			23,70	237,01	
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	5,0000000			28,21	141,07	
Adicional de Mão de obra (0.0%)								0	
Custo horário total de mão de obra								611,3135	
Custo horário total de execução								1518,5118	
Produção de equipe								1	
Custo unitário de execução								1518,5118	
Custo do FIC								0	
Custo do FIT								0	
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	16,6400000	kg	39,93		664,51	
Insumo	M5000	Próprio	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	1,0000000	m³	5.066,08		5.066,08	
Custo unitário total de material								5730,5967	
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M5000	1,0000000	t	36,9100	36,9100	
Composição	5915474	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	M0789	0,0166400	t	36,7200	0,6100	
Custo Total dos Tempos Fixos								37,521	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
					LN	RP	P	FE	
Custo total de transporte								0	
MO sem LS =>					622,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	622,85
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	7.286,63

Composições Analíticas com Preço Unitário
Tabela Preços Regionais DER/RO Abril 2026

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Rondônia
SICRO3 - 04/2026 - Rondônia
EMBASA - 06/2026 -
sem_encargos

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9737006	Próprio	Substituição de Longarinas Incluindo Ferragem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	6.241,85	6.241,85
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9585	SICRO3	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	2,0000000	1,00	0,00	34,7900	29,2500
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,2000000	1,00	0,00	189,3500	71,7000
Custo horário total de equipamentos								107,4488
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	10,0000000			23,32	233,23
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	10,0000000			23,70	237,01
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	5,0000000			28,21	141,07
Adicional de Mão de obra (0.0%)								0
Custo horário total de mão de obra								611,3135
Custo horário total de execução								718,7623
Produção de equipe								1
Custo unitário de execução								718,7623
Custo do FIC								0
Custo do FIT								0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	10,5100000	kg	39,93		419,71
Insumo	M5000	Próprio	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	1,0000000	m³	5.066,08		5.066,08
Custo unitário total de material								5485,7958
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M5000	1,0000000	t	36,9100	36,9100
Composição	5915474	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	M0789	0,0105100	t	36,7200	0,3900
Custo Total dos Tempos Fixos								37,2959
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	FE
Custo total de transporte								0
MO sem LS =>				622,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	622,78
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	6.241,85

13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9737007	Próprio	Substituição de Transversinas Incluindo Ferragem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	6.241,85	6.241,85		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo	Horário	Custo	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo	E9585	SICRO3	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	2,0000000	1,00	0,00	34,7900	29,2500	69,5800	
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,2000000	1,00	0,00	189,3500	71,7000	37,8700	
Custo horário total de equipamentos									107,4488	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo			Horário	Custo	
								Horário	Horário	
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	5,0000000				28,21	141,07	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	10,0000000				23,32	233,23	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	10,0000000				23,70	237,01	
Adicional de Mão de obra (0.0%)									0	
Custo horário total de mão de obra									611,3135	
Custo horário total de execução									718,7623	
Produção de equipe									1	
Custo unitário de execução									718,7623	
Custo do FIC									0	
Custo do FIT									0	
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Unitário	Custo	
								Unitário	Horário	
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	10,5100000	kg			39,93	419,71	
Insumo	M5000	Próprio	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	1,0000000	m³			5.066,08	5.066,08	
Custo unitário total de material									5485,7958	
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço		Unitário	Custo
									Unitário	Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M5000	1,0000000	t		36,9100	36,9100	
Composição	5915474	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	M0789	0,0105100	t		36,7200	0,3900	
Custo Total dos Tempos Fixos									37,2959	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo		
					LN	RP	P	FE		
Custo total de transporte									0	
MO sem LS =>					622,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	622,78	
Valor do BDI =>					0.00			Valor com BDI =>	6.241,85	

Composições Analíticas com Preço Unitário
Tabela Preços Regionais DER/RO Abril 2026

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Rondônia
SICRO3 - 04/2026 - Rondônia
EMBASA - 06/2026 -
sem_encargos

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9737008	Próprio	Substituição de Balancins Incluindo Ferragem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	6.241,85	6.241,85	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo	Horário	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,2000000	1,00	0,00	189,3500	71,7000	37,8700
Insumo	E9585	SICRO3	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	2,0000000	1,00	0,00	34,7900	29,2500	69,5800
Custo horário total de equipamentos									107,4488
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	10,0000000				23,70	237,01
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	5,0000000				28,21	141,07
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	10,0000000				23,32	233,23

Adicional de Mão de obra (0.0%) 0

Custo horário total de mão de obra 611,3135

Custo horário total de execução 718,7623

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 718,7623

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M5000	Próprio	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	1,0000000	m³	5.066,08	5.066,08
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	10,5100000	kg	39,93	419,71

Custo unitário total de material 5485,7958

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M5000	1,0000000	t	36,9100	36,9100
Composição	5915474	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	M0789	0,0105100	t	36,7200	0,3900

Custo Total dos Tempos Fixos 37,2959

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					622,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	622,78
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	6.241,85

15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9737009	Próprio	Substituição de Pranchas de Assoalho Incluindo Ferragem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	5.302,68	5.302,68
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	2,0000000			28,21	56,42
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			23,32	46,64
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0000000			23,70	47,40

Adicional de Mão de obra (0.0%) 0

Custo horário total de mão de obra 150,477

Custo horário total de execução 150,477

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 150,477

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M5000	Próprio	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	1,0000000	m³	5.066,08	5.066,08
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	2,9645000	kg	16,56	49,10

Custo unitário total de material 5115,1813

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1205	0,0029600	t	36,9100	0,1100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M5000	1,0000000	t	36,9100	36,9100

Custo Total dos Tempos Fixos 37,0193

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					161,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	161,85
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	5.302,68

16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9737010	Próprio	Substituição de Pranchas de Trânsito Incluindo Ferragem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	5.246,33	5.246,33	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	1,0000000			28,21	28,21	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0000000			23,70	47,40	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			23,32	46,64	
Adicional de Mão de obra (0.0%)								0	
Custo horário total de mão de obra								122,2627	
Custo horário total de execução								122,2627	
Produção de equipe								1	
Custo unitário de execução								122,2627	
Custo do FIC								0	
Custo do FIT								0	
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	1,2700000	kg		16,56	21,03	
Insumo	M5000	Próprio	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	1,0000000	m³		5.066,08	5.066,08	
Custo unitário total de material								5087,1151	
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M5000	1,0000000	t	36,9100	36,9100	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1205	0,0012700	t	36,9100	0,0500	
Custo Total dos Tempos Fixos								36,9569	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
					LN	RP	P	FE	
Custo total de transporte								0	
MO sem LS =>					133,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	133,61
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	5.246,33
17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9737011	Próprio	Substituição de Guarda Rodas Incluindo Ferragem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	5.465,08	5.465,08	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			23,32	46,64	
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	1,0000000			28,21	28,21	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0000000			23,70	47,40	
Adicional de Mão de obra (0.0%)								0	
Custo horário total de mão de obra								122,2627	
Custo horário total de execução								122,2627	
Produção de equipe								1	
Custo unitário de execução								122,2627	
Custo do FIC								0	
Custo do FIT								0	
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	6,0000000	kg		39,93	239,60	
Insumo	M5000	Próprio	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	1,0000000	m³		5.066,08	5.066,08	
Custo unitário total de material								5305,6894	
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	5915474	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	M0789	0,0060000	t	36,7200	0,2200	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M5000	1,0000000	t	36,9100	36,9100	
Custo Total dos Tempos Fixos								37,1303	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
					LN	RP	P	FE	
Custo total de transporte								0	
MO sem LS =>					133,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	133,67
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	5.465,08

Composições Analíticas com Preço Unitário
Tabela Preços Regionais DER/RO Abril 2026

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Rondônia
SICRO3 - 04/2026 - Rondônia
EMBASA - 06/2026 -
sem_encargos

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9737012	Próprio	Substituição de Corrimão e Montagem de Guarda Corpo Incluindo Ferragem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	5.228,99	5.228,99
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000			23,70	23,70
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	1,0000000			28,21	28,21
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			23,32	23,32

Adicional de Mão de obra (0.0%) 0

Custo horário total de mão de obra 75,2385

Custo horário total de execução 75,2385

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 75,2385

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	1,2700000	kg	39,93	50,71
Insumo	M5000	Próprio	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	1,0000000	m³	5.066,08	5.066,08

Custo unitário total de material 5116,7973

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5915474	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	M0789	0,0012700	t	36,7200	0,0500
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M5000	1,0000000	t	36,9100	36,9100

Custo Total dos Tempos Fixos 36,9566

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
					Custo total de transporte				0	
					MO sem LS =>	86,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,59
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	5.228,99

19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9737013	Próprio	Substituição de Contraventamento Travessa Incluindo Ferragem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	5.228,99	5.228,99
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000			23,70	23,70
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	1,0000000			28,21	28,21
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			23,32	23,32

Adicional de Mão de obra (0.0%) 0

Custo horário total de mão de obra 75,2385

Custo horário total de execução 75,2385

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 75,2385

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	1,2700000	kg	39,93	50,71
Insumo	M5000	Próprio	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	1,0000000	m³	5.066,08	5.066,08

Custo unitário total de material 5116,7973

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M5000	1,0000000	t	36,9100	36,9100
Composição	5915474	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	M0789	0,0012700	t	36,7200	0,0500

Custo Total dos Tempos Fixos 36,9566

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
					Custo total de transporte				0	
					MO sem LS =>	86,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,59
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	5.228,99

Composições Analíticas com Preço Unitário
Tabela Preços Regionais DER/RO Abril 2026

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Rondônia
SICRO3 - 04/2026 - Rondônia
EMBASA - 06/2026 -
sem_encargos

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9737014	Próprio	Bloco Concreto Ciclopico 20 MPA, Forma Madeira e Armação em Aço Projeto DER 1,0X1,2X6,0M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	5.852,11	5.852,11	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9630	SICRO3	Bomba submersível com capacidade de 75 m³/h - 3,6 kW	5,0000000	1,00	0,00	1,4800	0,8500	7,4100
Custo horário total de equipamentos									7,41
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000				23,32	186,58
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	2,0000000				28,13	56,27
Adicional de Mão de obra (0.0%)									0
Custo horário total de mão de obra									242,8588
Custo horário total de execução									250,2688
Produção de equipe									1
Custo unitário de execução									250,2688
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M0769	SICRO3	Lona plástica - E = 200 micras	16,8000000	m²			1,88	31,61
Custo unitário total de material									31,6159
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	87,0000000	kg			13,95	1.213,65
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclopico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	7,2000000	m³			557,68	4.015,29
Composição	3106121	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	3,3600000	m²			101,57	341,27
Custo total de atividades auxiliares									5570,2212
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo total de transporte									0
				MO sem LS =>	1.230,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.230,16
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	5.852,11
21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9737015	Próprio	Demolição de ponte de Madeira Existente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	773,11	773,11	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9585	SICRO3	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	0,5000000	1,00	0,00	34,7900	29,2500	17,3900
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,6000000	1,00	0,00	189,3500	71,7000	302,9500
Custo horário total de equipamentos									320,3488
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	5,0000000				23,70	118,50
Insumo	P9875	SICRO3	Encarregado de turma - mensalista	0,0054800				5.879,99	32,22
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5,0000000				23,32	116,61
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	3,0000000				28,21	84,64
Adicional de Mão de obra (0.0%)									0
Custo horário total de mão de obra									351,9863
Custo horário total de execução									672,3351
Produção de equipe									1
Custo unitário de execução									672,3351
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	1,3652000	t			36,91	50,38
Custo total de atividades auxiliares									50,3895
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	E9585	1,3652000	t	36,9100	50,3900	
Custo Total dos Tempos Fixos								50,3895	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo total de transporte									0
				MO sem LS =>	382,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	382,94
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	773,11

22		Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		9737016 Próprio	Ensecadeira de Madeira com Paredes Simples		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	142,80	142,80	
B		Código Banco	Mão de Obra		Quantidade			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo		P9824 SICRO3	Servente		0,6700000			23,32	15,62	
Insumo		P9808 SICRO3	Carpinteiro		0,6700000			28,21	18,90	
Adicional de Mão de obra (0.0%)									0	
Custo horário total de mão de obra									34,5301	
Custo horário total de execução									34,5301	
Produção de equipe									1	
Custo unitário de execução									34,5301	
Custo do FIC									0	
Custo do FIT									0	
C		Código Banco	MATERIAL		Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo		M1811 SICRO3	Longarina de madeira de primeira - L = 16 cm e E = 6 cm		2,4500000	m		38,34	93,93	
Insumo		M1205 SICRO3	Prego de ferro		0,2000000	kg		16,56	3,31	
Insumo		M1638 SICRO3	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m		0,1200000	un		27,06	3,24	
Custo unitário total de material									100,4928	
E		Tempo Fixo Banco	Descrição		Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição		5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		M1638	0,0069300	t	36,9100	0,2600	
Composição		5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		M1811	0,0038800	t	36,9100	0,1400	
Composição		5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		M1205	0,2000000	t	36,9100	7,3800	
Custo Total dos Tempos Fixos									7,781	
F		Momento de Banco	Descrição		Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
						LN	RP	P	FE	
Custo total de transporte									0	
					MO sem LS =>	36,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,92
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	142,80
23		Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		9737017 Próprio	Remoção de cercas com mourões de madeira		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	0,82	0,82	
B		Código Banco	Mão de Obra		Quantidade			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo		P9824 SICRO3	Servente		2,0000000			23,32	46,64	
Adicional de Mão de obra (0.0%)									0	
Custo horário total de mão de obra									46,6464	
Custo horário total de execução									46,6464	
Produção de equipe									57,1	
Custo unitário de execução									0,8169	
Custo do FIC									0	
Custo do FIT									0	
F		Momento de Banco	Descrição		Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
						LN	RP	P	FE	
Custo total de transporte									0	
					MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,81
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,82

Composições Analíticas com Preço Unitário
Tabela Preços Regionais DER/RO Abril 2026

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Rondônia
SICRO3 - 04/2026 - Rondônia
EMBASA - 06/2026 -
sem_encargos

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9737019	Próprio	Remoção de tubos metálicos em valas e bueiros D = variados	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	14,42	14,42
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
					1,00	0,00	169,3700	82,6500
Custo horário total de equipamentos								169,3668

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000			23,32
							69,96
Adicional de Mão de obra (0.0%)							
Custo horário total de mão de obra							
Custo horário total de execução							
Produção de equipe							
Custo unitário de execução							
Custo do FIC							
Custo do FIT							

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo total de transporte									
MO sem LS => 4,21 LS => 0,00 MO com LS => 4,21									
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 14,42									

26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9737020	Próprio	FLUTUANTE PARA SONDAGEM SUBMERSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	13.527,96	13.527,96
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9802	SICRO3	Ajudante especializado	16,0000000			27,21	435,42
Insumo	P9802	SICRO3	Ajudante especializado	24,0000000			27,21	653,13
Insumo	P9825	SICRO3	Soldador	16,0000000			39,91	638,71
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	24,0000000			28,21	677,14

Adicional de Mão de obra (0.0%)							
Custo horário total de mão de obra							
Custo horário total de execução							
Produção de equipe							
Custo unitário de execução							
Custo do FIC							
Custo do FIT							

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	00011844	SINAPI	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	100,0000000	M	47,79	4.779,00
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	22,5000000	KG	17,82	400,95
Insumo	J040001127	EMBASA	TONEL DE 100 L	12,0000000	UN	68,83	825,96
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	73,2000000	M	2,42	177,14
Insumo	00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	42,0000000	M	4,88	204,96
Insumo	D180000831	EMBASA	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 3/8" x 3" - 10,80 KG/M	64,8000000	M	45,03	2.917,94
Insumo	00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	36,0000000	KG	30,09	1.083,24
Insumo	M0809	SICRO3	Cabo de aço - D = 6,35 mm (1/4")	100,0000000	m	7,34	734,35
Custo unitário total de material							11123,548

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo total de transporte									
MO sem LS => 2.404,41 LS => 0,00 MO com LS => 2.404,41									
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 13.527,96									

27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9748002	Próprio	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	5.587,27	5.587,27
Insumo	P9864	SICRO3	Engenheiro de segurança do trabalho - mensalista	Mão de Obra	mês	0,1500000	26.104,22	3.915,63
Insumo	P9876	SICRO3	Técnico de segurança do trabalho - mensalista	Mão de Obra	mês	0,2000000	8.358,20	1.671,64
					MO sem LS => 5.587,27 LS => 0,00 MO com LS => 5.587,27			
					Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 5.587,27			

28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9748003	Próprio	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	3.346,65	3.346,65
Insumo	P9851	SICRO3	Médico do trabalho - mensalista	Mão de Obra	mês	0,1800000	18.592,51	3.346,65
					MO sem LS => 3.346,65 LS => 0,00 MO com LS => 3.346,65			
					Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 3.346,65			

Composições Analíticas com Preço Unitário
Tabela Preços Regionais DER/RO Abril 2026

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Rondônia
SICRO3 - 04/2026 - Rondônia
EMBASA - 06/2026 -
sem encargos

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9748004	Próprio	PCA, PRAD E Licenciamento Ambiental de Jazidas de Cascalho até 2 HA - Conforme Licenciamento CONAMA - 237/97 - LEI Nº 3941/2016 de 12/12/2016 - Anexo I, ITEM 4 - Sub-Item 4.2.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	16.134,49	16.134,49	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
Insumo	E9093	SICRO3	Veiculo leve - 53 kW (sem motorista)	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
					23,72	0,00	38,4900	6,7500	912,9900
Custo horário total de equipamentos									912,9923
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	
Insumo	P9812	SICRO3	Engenheiro - mensalista	0,2600000			26.736,92	6.951,60	
Adicional de Mão de obra (0.0%)									0
Custo horário total de mão de obra									6951,6
Custo horário total de execução									7864,5923
Produção de equipe									1
Custo unitário de execução									7864,5923
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	S0026	Próprio	PUBLICAÇÃO DE LICENÇAS	1,0000000	UN	180,00		180,00	
Insumo	S0022	Próprio	LICENÇA DE OPERAÇÃO (LO) PARA ÁREAS DE ATÉ 2HA	1,0000000	UN	3.111,50		3.111,50	
Insumo	S0020	Próprio	LICENÇA PRÉVIA (LP) PARA ÁREAS DE ATÉ 2HA	1,0000000	UN	1.866,90		1.866,90	
Insumo	S0021	Próprio	LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI) PARA ÁREAS DE ATÉ 2HA	1,0000000	UN	3.111,50		3.111,50	
Custo total de atividades auxiliares									8269,9
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
					LN	RP	P	FE	
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					6.951,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	6.951,60
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	16.134,49
30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9748005	Próprio	PCA, PRAD E Licenciamento Ambiental de Jazidas de Cascalho de 2 A 5 HA - Conforme Licenciamento CONAMA - 237/97 - LEI Nº 3941/2016 de 12/12/2016 - Anexo I, ITEM 4 - Sub-Item 4.2.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	23.602,09	23.602,09	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
Insumo	E9093	SICRO3	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
					23,72	0,00	38,4900	6,7500	912,9900
Custo horário total de equipamentos									912,9923
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	
Insumo	P9812	SICRO3	Engenheiro - mensalista	0,2600000			26.736,92	6.951,60	
Adicional de Mão de obra (0.0%)									0
Custo horário total de mão de obra									6951,6
Custo horário total de execução									7864,5923
Produção de equipe									1
Custo unitário de execução									7864,5923
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	S0025	Próprio	LICENÇA DE OPERAÇÃO (LO) PARA ÁREAS DE 2 A 5HA	1,0000000	und	6.223,00		6.223,00	
Insumo	S0026	Próprio	PUBLICAÇÃO DE LICENÇAS	1,0000000	UN	180,00		180,00	
Insumo	S0023	Próprio	LICENÇA PRÉVIA (LP) PARA ÁREAS DE 2 A 5HA	1,0000000	und	3.111,50		3.111,50	
Insumo	S0024	Próprio	LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI) PARA ÁREAS DE 2 A 5HA	1,0000000	und	6.223,00		6.223,00	
Custo total de atividades auxiliares									15737,5
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
					LN	RP	P	FE	
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					6.951,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	6.951,60
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	23.602,09

Composições Analíticas com Preço Unitário
Tabela Preços Regionais DER/RO Abril 2026

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Rondônia
SICRO3 - 04/2026 - Rondônia
EMBASA - 06/2026 -
sem_encargos

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

31		Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		9748007	Próprio	Fornecimento e Implantação de Placa de Informação de Obras com Suporte e Travessa		SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	255,17	255,17
B		Código	Banco	Mão de Obra		Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo		P9830	SICRO3	Montador		2,0000000			32,01	64,03
Insumo		P9801	SICRO3	Ajudante		2,0000000			23,70	47,40
Insumo		P9822	SICRO3	Pintor		0,3000000			30,15	9,04
Insumo		P9823	SICRO3	Serralheiro		0,5000000			30,13	15,06
Adicional de Mão de obra (0.0%)										0
Custo horário total de mão de obra										135,5501
Custo horário total de execução										135,5501
Produção de equipe										8
Custo unitário de execução										16,9438
Custo do FIC										0
Custo do FIT										0
C		Código	Banco	MATERIAL		Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo		M2128	SICRO3	Tinta esmalte sintético acetinado		0,5300000	l		39,70	21,04
Insumo		M0721	SICRO3	Tinta anticorrosiva zarcão para fundo preparador de pintura		0,1200000	l		35,83	4,30
Insumo		M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado		11,7750000	kg		11,19	131,80
Custo unitário total de material										157,1551
D		Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição		9748008	Próprio	Confecção de Suporte e Travessa para Placa de Sinalização		1,0000000	UN		80,62	80,62
Custo total de atividades auxiliares										80,62
E		Tempo Fixo	Banco	Descrição		Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição		5915474	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais		M2128	0,0005300	t	36,7200	0,0200
Composição		5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t		M1367	0,0117800	t	36,3000	0,4300
Custo Total dos Tempos Fixos										0,4471
F		Momento de	Banco	Descrição		Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
							LN	RP	P	FE
Custo total de transporte										0
							MO sem LS =>	40,04	LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	40,04
									Valor com BDI =>	255,17

32		Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		9748008	Próprio	Confecção de Suporte e Travessa para Placa de Sinalização		SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	80,62	80,62
B		Código	Banco	Mão de Obra		Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo		P9808	SICRO3	Carpinteiro		1,0000000			28,21	28,21
Insumo		P9824	SICRO3	Servente		2,0000000			23,32	46,64
Insumo		P9822	SICRO3	Pintor		0,5000000			30,15	15,07
Adicional de Mão de obra (0.0%)										0
Custo horário total de mão de obra										89,9364
Custo horário total de execução										89,9364
Produção de equipe										4
Custo unitário de execução										22,4841
Custo do FIC										1,1001
Custo do FIT										0
C		Código	Banco	MATERIAL		Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo		M2128	SICRO3	Tinta esmalte sintético acetinado		0,3300000	l		39,70	13,10
Insumo		M2018	SICRO3	Gastalho - L = 10 cm e E = 2 cm		1,4000000	m		4,46	6,24
Insumo		M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm		3,0000000	m		11,95	35,85
Custo unitário total de material										55,1975
E		Tempo Fixo	Banco	Descrição		Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição		5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		M0284	0,0169000	t	36,9100	0,6200
Composição		5915474	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais		M2128	0,0330000	t	36,7200	1,2100
Custo Total dos Tempos Fixos										1,8356
F		Momento de	Banco	Descrição		Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
							LN	RP	P	FE
Custo total de transporte										0
							MO sem LS =>	23,07	LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	23,07
									Valor com BDI =>	80,62

Composições Analíticas com Preço Unitário
Tabela Preços Regionais DER/RO Abril 2026

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Rondônia
SICRO3 - 04/2026 - Rondônia
EMBASA - 06/2026 -
sem_encargos

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9748009	Próprio	Sonorizador de concreto (8,00 x 4,00 x 0,22)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	6.933,82	6.933,82
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	30,0000000			23,32	699,69
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	8,0000000			28,13	225,09
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,5000000			23,70	11,85
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	3,0000000			28,21	84,64

Adicional de Mão de obra (0.0%) 0

Custo horário total de mão de obra 1021,2822

Custo horário total de execução 1021,2822

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 1021,2822

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	1,0000000	kg	16,56	16,56

Custo unitário total de material 16,5631

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	1107904	SICRO3	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	6,7360000	m³	778,11	5.241,34
Composição	3108005	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	7,4960000	m²	87,33	654,62

Custo total de atividades auxiliares 5895,9747

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 1,746,27 LS => 0,00 MO com LS => 1,746,27
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 6.933,82

34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9755002	Próprio	Recomposição do Revestimento Primário com Material de Jazida Incluindo Caminhão Tanque	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	12,33	12,33	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,97	0,03	351,7400	147,9700	345,6300
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	1,00	0,00	288,7000	134,6500	288,7000
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,80	0,20	387,4900	98,1500	329,6200

Custo horário total de equipamentos 963,9463

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			23,32	23,32

Adicional de Mão de obra (0.0%) 0

Custo horário total de mão de obra 23,3232

Custo horário total de execução 987,2695

Produção de equipe 180

Custo unitário de execução 5,4848

Custo do FIC 0,1107

Custo do FIT 0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³	1,75	1,92

Custo total de atividades auxiliares 1,925

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914641	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ (exclusa) e descarga livre	4016096	2,0625000	t	2,3300	4,8100

Custo Total dos Tempos Fixos 4,8056

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 0,24 LS => 0,00 MO com LS => 0,24
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 12,33

35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9755001	Próprio	Limpeza Lateral da Vegetação com Motoniveladora	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,20	0,20
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	351,7400	147,9700
Custo horário total de equipamentos								351,7429
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			23,32	23,32
Adicional de Mão de obra (0.0%)								0
Custo horário total de mão de obra								23,3232
Custo horário total de execução								375,0661
Produção de equipe								1875
Custo unitário de execução								0,2
Custo do FIC								0,0045
Custo do FIT								0
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	FE
Custo total de transporte								0
MO sem LS =>					0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>
36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9755002	Próprio	Recomposição do Revestimento Primário com Material de Jazida Incluindo Caminhão Tanque	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	12,33	12,33
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,97	0,03	351,7400	147,9700
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	1,00	0,00	288,7000	134,6500
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,80	0,20	387,4900	98,1500
Custo horário total de equipamentos								963,9463
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			23,32	23,32
Adicional de Mão de obra (0.0%)								0
Custo horário total de mão de obra								23,3232
Custo horário total de execução								987,2695
Produção de equipe								180
Custo unitário de execução								5,4848
Custo do FIC								0,1107
Custo do FIT								0
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³	1,75		1,92
Custo total de atividades auxiliares								1,925
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914641	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ (exclusa) e descarga livre	4016096	2,0625000	t	2,3300	4,8100
Custo Total dos Tempos Fixos								4,8056
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	FE
Custo total de transporte								0
MO sem LS =>					0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>

Composições Analíticas com Preço Unitário
Tabela Preços Regionais DER/RO Abril 2026

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Rondônia
SICRO3 - 04/2026 - Rondônia
EMBASA - 06/2026 - sem_encargos

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9755003	Próprio	Base Solo Estabilizado Granulometricamente sem Mistura com reaproveitamento da Base com Adição de 5 cm, Jazida/Presamento	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	8,26	8,26	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	288,7000	134,6500	282,5300
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,77	0,23	351,7400	147,9700	304,8700
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	245,4100	105,1700	245,4100
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	189,3500	71,7000	132,8700
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	5,0900	3,5500	4,3500
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,93	0,07	387,4900	98,1500	367,2300
Custo horário total de equipamentos									1337,2804
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,32	23,32
Adicional de Mão de obra (0.0%)									0
Custo horário total de mão de obra									23,3232
Custo horário total de execução									1360,6036
Produção de equipe									168,2
Custo unitário de execução									8,0892
Custo do FIC									0,1717
Custo do FIT									0
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	8,26
38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9755004	Próprio	Conformação da Plataforma sem Adição de Material	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,33	0,33	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	351,7400	147,9700	351,7400
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,50	0,50	387,4900	98,1500	242,8200
Custo horário total de equipamentos									594,5613
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				23,32	23,32
Adicional de Mão de obra (0.0%)									0
Custo horário total de mão de obra									23,3232
Custo horário total de execução									617,8845
Produção de equipe									1875
Custo unitário de execução									0,3295
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	0,33

Composições Analíticas com Preço Unitário
Tabela Preços Regionais DER/RO Abril 2026

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Rondônia
SICRO3 - 04/2026 - Rondônia
EMBASA - 06/2026 -
sem_encargos

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9755005	Próprio	Conformação da plataforma (com homog. escarif. e compac.)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,40	1,40	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	245,4100	105,1700	245,4100
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,5000000	1,00	0,00	189,3500	71,7000	94,6700
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	351,7400	147,9700	351,7400
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,5000000	1,00	0,00	387,4900	98,1500	193,7400
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,5000000	1,00	0,00	5,0900	3,5500	2,5500

Custo horário total de equipamentos 888,1189

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000		23,32	93,29

Adicional de Mão de obra (0.0%) 0

Custo horário total de mão de obra 93,2928

Custo horário total de execução 981,4117

Produção de equipe 700

Custo unitário de execução 1,402

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 0,13 LS => 0,00 MO com LS => 0,13
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1,40

40	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI -->		Valor com BDI -->		Valor com BDI -->	
				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9755006	Próprio	Execução de revestimento primário com material de jazida	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	13,68	13,68	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,41	0,59	5,0900	3,5500	4,1800
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,59	0,41	351,7400	147,9700	268,1900
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,41	0,59	189,3500	71,7000	119,9300
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,74	0,26	387,4900	98,1500	312,2600
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	245,4100	105,1700	245,4100

Custo horário total de equipamentos 949,9798

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000		23,32	23,32

Adicional de Mão de obra (0.0%) 0

Custo horário total de mão de obra 23,3232

Custo horário total de execução 973,303

Produção de equipe 134,56

Custo unitário de execução 7,2332

Custo do FIC 0,1651

Custo do FIT 0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³		1,75	1,92

Custo total de atividades auxiliares 1,9255

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914354	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	4016096	2,0630100	t	2,1100	4,3500

Custo Total dos Tempos Fixos 4,353

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 0,28 LS => 0,00 MO com LS => 0,28
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 13,68

Composições Analíticas com Preço Unitário
Tabela Preços Regionais DER/RO Abril 2026

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Rondônia
SICRO3 - 04/2026 - Rondônia
EMBASA - 06/2026 -
sem_encargos

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9748006	Próprio	Emolumentos de serviços prestados pela Agência Nacional de Mineração - ANM. Resolução ANM nº 196, de 25 de fevereiro de 2025. - Área localizada num raio de 100 km (cem quilômetros) da Sede da Gerência Regional da ANM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	6.694,38	6.694,38	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	
Insumo	P8080 C	Próprio	GEÓLOGO JÚNIOR	0,2600000			22.262,70	5.788,30	
Adicional de Mão de obra (0.0%)								0	
Custo horário total de mão de obra								5788,302	
Custo horário total de execução								5788,302	
Produção de equipe								1	
Custo unitário de execução								5788,302	
Custo do FIC								0	
Custo do FIT								0	
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	INS-06083286	Próprio	VISTORIA (VALOR DIÁRIO POR PROCESSO MINERÁRIO CONFORME LOCALIZAÇÃO DA ÁREA) - Área localizada num raio de 100 km (cem quilômetros) da Sede da Gerência Regional da ANM	1,0000000	UN	633,45		633,45	
Insumo	INS-56742102	Próprio	Requerimento de Registro de Licença	1,0000000	UN	272,63		272,63	
Custo total de atividades auxiliares								906,08	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
					LN	RP	P	FE	
Custo total de transporte								0	
				MO sem LS =>	5.788,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.788,30
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	6.694,38
42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9748010	Próprio	Emolumentos de serviços prestados pela Agência Nacional de Mineração - ANM. Resolução ANM nº 196, de 25 de fevereiro de 2025. - Área localizada num raio de mais de 100 km (cem quilômetros) da Sede da Gerência Regional da ANM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	7.327,82	7.327,82	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	
Insumo	P8080 C	Próprio	GEÓLOGO JÚNIOR	0,2600000			22.262,70	5.788,30	
Adicional de Mão de obra (0.0%)								0	
Custo horário total de mão de obra								5788,302	
Custo horário total de execução								5788,302	
Produção de equipe								1	
Custo unitário de execução								5788,302	
Custo do FIC								0	
Custo do FIT								0	
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	INS-06083287	Próprio	VISTORIA (VALOR DIÁRIO POR PROCESSO MINERÁRIO CONFORME LOCALIZAÇÃO DA ÁREA) -Área localizada num raio de mais de 100 km (cem quilômetros) da Sede da Gerência Regional da ANM	1,0000000	UN	1.266,89		1.266,89	
Insumo	INS-56742102	Próprio	Requerimento de Registro de Licença	1,0000000	UN	272,63		272,63	
Custo total de atividades auxiliares								1539,52	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
					LN	RP	P	FE	
Custo total de transporte								0	
				MO sem LS =>	5.788,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.788,30
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	7.327,82

Composições Analíticas com Preço Unitário
Tabela Preços Regionais DER/RO Abril 2026

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Rondônia
SICRO3 - 04/2026 - Rondônia
EMBASA - 06/2026 -
sem_encargos

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9748011	Próprio	Emolumentos de serviços prestados pela Agência Nacional de Mineração - ANM. Resolução ANM nº 196, de 25 de fevereiro de 2025. - Área localizada num raio de 100 km (cem quilômetros) da Sede da Gerência Regional da ANM - Cessão ou Transferência Parcial de Direitos Minerários	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,00000000	8.303,44	8.303,44	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	
Insumo	P8080 C	Próprio	GEÓLOGO JÚNIOR	0,2600000			22.262,70	5.788,30	
Adicional de Mão de obra (0.0%)							0		
Custo horário total de mão de obra							5788,302		
Custo horário total de execução							5788,302		
Produção de equipe							1		
Custo unitário de execução							5788,302		
Custo do FIC							0		
Custo do FIT							0		
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	INS-06083286	Próprio	VISTORIA (VALOR DIÁRIO POR PROCESSO MINERÁRIO CONFORME LOCALIZAÇÃO DA ÁREA) - Área localizada num raio de 100 km (cem quilômetros) da Sede da Gerência Regional da ANM	1,0000000	UN	633,45		633,45	
Insumo	INS-56742102	Próprio	Requerimento de Registro de Licença	1,0000000	UN	272,63		272,63	
Insumo	INS-20525081	Próprio	Cessão ou Transferência Parcial de Direitos Minerários	1,0000000	UN	1.609,06		1.609,06	
Custo total de atividades auxiliares							2515,14		
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
					LN	RP	P	FE	
Custo total de transporte							0		
				MO sem LS =>	5.788,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.788,30
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	8.303,44
44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9748012	Próprio	Emolumentos de serviços prestados pela Agência Nacional de Mineração - ANM. Resolução ANM nº 196, de 25 de fevereiro de 2025. - Área localizada num raio de mais de 100 km (cem quilômetros) da Sede da Gerência Regional da ANM - Cessão ou Transferência Parcial de Direitos Minerários	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,00000000	8.936,88	8.936,88	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	
Insumo	P8080 C	Próprio	GEÓLOGO JÚNIOR	0,2600000			22.262,70	5.788,30	
Adicional de Mão de obra (0.0%)							0		
Custo horário total de mão de obra							5788,302		
Custo horário total de execução							5788,302		
Produção de equipe							1		
Custo unitário de execução							5788,302		
Custo do FIC							0		
Custo do FIT							0		
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	INS-20525081	Próprio	Cessão ou Transferência Parcial de Direitos Minerários	1,0000000	UN	1.609,06		1.609,06	
Insumo	INS-56742102	Próprio	Requerimento de Registro de Licença	1,0000000	UN	272,63		272,63	
Insumo	INS-06083287	Próprio	VISTORIA (VALOR DIÁRIO POR PROCESSO MINERÁRIO CONFORME LOCALIZAÇÃO DA ÁREA) -Área localizada num raio de mais de 100 km (cem quilômetros) da Sede da Gerência Regional da ANM	1,0000000	UN	1.266,89		1.266,89	
Custo total de atividades auxiliares							3148,58		
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
					LN	RP	P	FE	
Custo total de transporte							0		
				MO sem LS =>	5.788,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.788,30
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	8.936,88

Composições Analíticas com Preço Unitário
Tabela Preços Regionais DER/RO Abril 2026

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Rondônia
SICRO3 - 04/2026 - Rondônia
EMBASA - 06/2026 -
sem_encargos

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9748013	Próprio	Emolumentos de serviços prestados pela Agência Nacional de Mineração - ANM. Resolução ANM nº 196, de 25 de fevereiro de 2025. - Área localizada num raio de 100 km (cem quilômetros) da Sede da Gerência Regional da ANM - Mudança de Regime de aproveitamento mineral	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	8.247,95	8.247,95	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	
Insumo	P8080 C	Próprio	GEÓLOGO JÚNIOR	0,2600000			22.262,70	5.788,30	
Adicional de Mão de obra (0.0%)								0	
Custo horário total de mão de obra								5788,302	
Custo horário total de execução								5788,302	
Produção de equipe								1	
Custo unitário de execução								5788,302	
Custo do FIC								0	
Custo do FIT								0	
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	INS-01781627	Próprio	Mudança de Regime de aproveitamento mineral	1,0000000	und	1.553,57		1.553,57	
Insumo	INS-56742102	Próprio	Requerimento de Registro de Licença	1,0000000	UN	272,63		272,63	
Insumo	INS-06083286	Próprio	VISTORIA (VALOR DIÁRIO POR PROCESSO MINERÁRIO CONFORME LOCALIZAÇÃO DA ÁREA) - Área localizada num raio de 100 km (cem quilômetros) da Sede da Gerência Regional da ANM	1,0000000	UN	633,45		633,45	
Custo total de atividades auxiliares								2459,65	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
					LN	RP	P	FE	
Custo total de transporte								0	
				MO sem LS =>	5.788,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.788,30
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	8.247,95
46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9748014	Próprio	Emolumentos de serviços prestados pela Agência Nacional de Mineração - ANM. Resolução ANM nº 196, de 25 de fevereiro de 2025. - Área localizada num raio de mais de 100 km (cem quilômetros) da Sede da Gerência Regional da ANM - Mudança de Regime de aproveitamento mineral	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	8.881,39	8.881,39	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	
Insumo	P8080 C	Próprio	GEÓLOGO JÚNIOR	0,2600000			22.262,70	5.788,30	
Adicional de Mão de obra (0.0%)								0	
Custo horário total de mão de obra								5788,302	
Custo horário total de execução								5788,302	
Produção de equipe								1	
Custo unitário de execução								5788,302	
Custo do FIC								0	
Custo do FIT								0	
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	INS-56742102	Próprio	Requerimento de Registro de Licença	1,0000000	UN	272,63		272,63	
Insumo	INS-01781627	Próprio	Mudança de Regime de aproveitamento mineral	1,0000000	und	1.553,57		1.553,57	
Insumo	INS-06083287	Próprio	VISTORIA (VALOR DIÁRIO POR PROCESSO MINERÁRIO CONFORME LOCALIZAÇÃO DA ÁREA) -Área localizada num raio de mais de 100 km (cem quilômetros) da Sede da Gerência Regional da ANM	1,0000000	UN	1.266,89		1.266,89	
Custo total de atividades auxiliares								3093,09	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
					LN	RP	P	FE	
Custo total de transporte								0	
				MO sem LS =>	5.788,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.788,30
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	8.881,39
47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9737024	Próprio	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	1.492,51	1.492,51	
Custo horário total de execução								0	
Produção de equipe								1	
Custo unitário de execução								0	
Custo do FIC								0	
Custo do FIT								0	
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	TCP8066	Próprio	Engenheiro de projetos pleno	0,0545455	mês	27.362,69		1.492,51	
Custo unitário total de material								1492,5116	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
					LN	RP	P	FE	
Custo total de transporte								0	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.492,51

Composições Auxiliares

Composições Auxiliares				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	1,0000000	652,23	652,23	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
					0,38	0,62	1,8000	1,2200	4,3200
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	60,8000	35,8900	60,8000
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,77	0,23	0,7400	0,5000	2,7400
Custo horário total de equipamentos									67,8562
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000				23,32	209,90
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				28,13	28,13
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									238,0454
Custo horário total de execução									305,9016
Produção de equipe									4,18487
Custo unitário de execução									73,097
Custo do FIC									3,269
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,3239400	kg	1,13		412,54	
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	1,1016400	m³	133,06		146,59	
Custo unitário total de material									559,1322
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,3623200	t	36,9100	13,3700	
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0082	1,6524600	t	2,0300	3,3500	
Custo Total dos Tempos Fixos									16,7277
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,3623200	5914449 0,00 1,18 0,0000	5914464 0,00 0,95 0,0000	5914479 0,00 0,78 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	1,6524600	5914359 0,00 1,38 0,0000	5914374 0,00 1,10 0,0000	5914389 0,00 0,90 0,0000	--	0,0000
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					60,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,99
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	652,23

Composições Analíticas com Preço Unitário
Tabela Preços Regionais DER/RO Abril 2026

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Rondônia
SICRO3 - 04/2026 - Rondônia
EMBASA - 06/2026 -
sem_encargos

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	13,95	13,95
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0900000			30,12	2,71
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0900000			23,70	2,13

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Custo horário total de mão de obra 4,8447
Custo horário total de execução 4,8447
Produção de equipe 1
Custo unitário de execução 4,8447
Custo do FIC 0
Custo do FIT 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	1,1000000	kg	8,05	8,85
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg	13,71	0,20
Custo unitário total de material							9,0646

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0075	0,0000200	t	36,9100	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0004	0,0011000	t	36,9100	0,0400
Custo Total dos Tempos Fixos								0,0413

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0000200	5914449 0,00 1,18 0,0000	5914464 0,00 0,95 0,0000	5914479 0,00 0,78 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	0,0011000	5914449 0,00 1,18 0,0000	5914464 0,00 0,95 0,0000	5914479 0,00 0,78 0,0000	--	0,0000
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					4,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,85
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	13,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre			t	1,0000000	2,03	2,03
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00000000	0,86	0,14	337,2600	93,3000	909,3100
Custo horário total de equipamentos									909,3071
Custo horário total de execução									909,3071
Produção de equipe									457,16
Custo unitário de execução									1,989
Custo do FIC									0,0389
Custo do FIT									0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	2,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914354	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	2,11	2,11	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,0000000	0,84	0,16	337,2600	93,3000	894,6700
Custo horário total de equipamentos									894,67
Custo horário total de execução									894,67
Produção de equipe									431,6
Custo unitário de execução									2,0729
Custo do FIC									0,0413
Custo do FIT									0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	2,11

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		5914641	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ (exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	2,33	2,33	
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo		E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	3,0000000	0,72	0,28	211,4000	79,1400	
					Custo horário total de equipamentos					523,1132
					Custo horário total de execução					523,1132
					Produção de equipe					231,27
					Custo unitário de execução					2,2619
					Custo do FIC					0,0653
					Custo do FIT					0
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
					Custo do FIT					0
					Custo total de transporte					0
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2,33
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t		t	1,0000000	36,30	36,30	
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo		E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	343,1000	111,3100	
Insumo		E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,0000000	0,50	0,50	301,1800	84,8800	
					Custo horário total de equipamentos					729,162
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo		P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				23,32	46,64
					Adicional de Mão de obra (%)					0,0000
					Custo horário total de mão de obra					46,6464
					Custo horário total de execução					775,8084
					Produção de equipe					21,37
					Custo unitário de execução					36,3036
					Custo do FIC					0
					Custo do FIT					0
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
					Custo do FIT					0
					Custo total de transporte					0
					MO sem LS =>	2,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,18
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	36,30
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	36,91	36,91	
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo		E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	301,1800	84,8800	
					Custo horário total de equipamentos					301,1823
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo		P9824	SICRO3	Servente	6,0000000				23,32	139,93
					Adicional de Mão de obra (%)					0,0000
					Custo horário total de mão de obra					139,9392
					Custo horário total de execução					441,1215
					Produção de equipe					12,34
					Custo unitário de execução					35,7473
					Custo do FIC					1,1589
					Custo do FIT					0
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
					Custo do FIT					0
					Custo total de transporte					0
					MO sem LS =>	11,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,34
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	36,91

Composições Analíticas com Preço Unitário
Tabela Preços Regionais DER/RO Abril 2026

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Rondônia
SICRO3 - 04/2026 - Rondônia
EMBASA - 06/2026 -
sem_encargos

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5915474	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	36,72	36,72	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	181,1800	68,0900	
Custo horário total de equipamentos								181,1757	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000			23,32	93,29	
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	
Custo horário total de mão de obra								93,2928	
Custo horário total de execução								274,4685	
Produção de equipe								7,75334	
Custo unitário de execução								35,4	
Custo do FIC								1,324	
Custo do FIT								0	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT								0	
Custo total de transporte								0	
				MO sem LS =>	12,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais			m³	1,0000000	557,68	
	</								

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	649,37	649,37	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário Total	
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					0,41	0,59	1,8000	1,2200	
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	60,8000	35,8900	
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,7400	0,5000	
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,3000	0,8700	
Custo horário total de equipamentos								69,33	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				28,13	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000				23,32	
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	
Custo horário total de mão de obra								238,0454	
Custo horário total de execução								307,3754	
Produção de equipe								3,92899	
Custo unitário de execução								78,2327	
Custo do FIC								3,4927	
Custo do FIT								0	
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,3675400	m³	189,82		69,76	
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,3675400	m³	187,03		68,74	
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	1,13		321,25	
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,6333400	m³	133,06		84,27	
Insumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	10,61		8,98	
Custo unitário total de material								553,0326	
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0030	0,0008500	t	36,9100	0,0300	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,2821500	t	36,9100	10,4100	
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0192	0,5513100	t	2,0300	1,1200	
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0082	0,9500100	t	2,0300	1,9300	
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0191	0,5513100	t	2,0300	1,1200	
Custo Total dos Tempos Fixos								14,6125	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,5513100	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,38	1,10	0,90		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,9500100	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,38	1,10	0,90		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,5513100	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,38	1,10	0,90		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,2821500	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,18	0,95	0,78		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,0008500	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,18	0,95	0,78		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Custo do FIT								0	
Custo total de transporte								0	
MO sem LS =>					63,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,79
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	649,37

Composições Analíticas com Preço Unitário
Tabela Preços Regionais DER/RO Abril 2026

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Rondônia
SICRO3 - 04/2026 - Rondônia
EMBASA - 06/2026 -
sem_encargos

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1107904	SICRO3	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	778,11	778,11	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário Total	
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	60,8000	35,8900	
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,83	0,17	0,7400	0,5000	
								2,8000	
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,39	0,61	1,8000	1,2200	
								4,3400	
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,3000	0,8700	
								1,3000	
Custo horário total de equipamentos								69,2281	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000				23,32	
								209,90	
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				28,13	
								28,13	
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	
Custo horário total de mão de obra								238,0454	
Custo horário total de execução								307,2735	
Produção de equipe								3,8088	
Custo unitário de execução								80,6746	
Custo do FIC								3,603	
Custo do FIT								0	
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	393,7749300	kg		1,13	448,35	
Insumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	1,1813200	kg		10,61	12,54	
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,3675400	m³		189,82	69,76	
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,3675400	m³		187,03	68,74	
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,5702100	m³		133,06	75,87	
Custo unitário total de material								675,2817	
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0192	0,5513100	t	2,0300	1,1200	
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0191	0,5513100	t	2,0300	1,1200	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0030	0,0011800	t	36,9100	0,0400	
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0082	0,8553200	t	2,0300	1,7400	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,3937700	t	36,9100	14,5300	
Custo Total dos Tempos Fixos								18,5524	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,0011800	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,18	0,95	0,78		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,3937700	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,18	0,95	0,78		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,8553200	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,38	1,10	0,90		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,5513100	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,38	1,10	0,90		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,5513100	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,38	1,10	0,90		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Custo do FIT								0	
Custo total de transporte								0	
MO sem LS =>					66,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,97
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	778,11

Composições Analíticas com Preço Unitário
Tabela Preços Regionais DER/RO Abril 2026

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Rondônia
SICRO3 - 04/2026 - Rondônia
EMBASA - 06/2026 -
sem encargos

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	1,0000000	1,75	1,75	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	349,1800	154,3700	349,1800
Custo horário total de equipamentos								349,1793	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			23,32	23,32	
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	
Custo horário total de mão de obra								23,3232	
Custo horário total de execução								372,5025	
Produção de equipe								230,19	
Custo unitário de execução								1,6182	
Custo do FIC								0,1363	
Custo do FIT								0	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT								0	
Custo total de transporte								0	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2108169	SICRO3	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação		m³	1,0000000	58,16	58,16	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,1506000	1,00	0,00	22,3300	6,0100	3,3600
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,1506000	1,00	0,00	29,4600	29,0600	4,4400
Custo horário total de equipamentos								7,7998	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,3000000			28,21	8,46	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,3000000			23,70	7,11	
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	
Custo horário total de mão de obra								15,5746	
Custo horário total de execução								23,3744	
Produção de equipe								1	
Custo unitário de execução								23,3744	
Custo do FIC								0	
Custo do FIT								0	
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	M0285	SICRO3	Pontalete para escoramento - D = 15 cm	1,0381200	m	5,83		6,05	
Insumo	M0289	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	2,5217500	m	8,36		21,08	
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,0825000	m	16,76		1,38	
Insumo	M0068	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 10,0 cm	0,2750000	m	14,25		3,91	
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0737500	kg	16,56		1,22	
Custo unitário total de material								33,657	
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0068	0,0020600	t	36,9100	0,0800	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1205	0,0000700	t	36,9100	0,0000	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0285	0,0183500	t	36,9100	0,6800	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0286	0,0006200	t	36,9100	0,0200	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0289	0,0094600	t	36,9100	0,3500	
Custo Total dos Tempos Fixos								1,128	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0285	SICRO3	Pontalete para escoramento - D = 15 cm	0,0183500	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,0006200	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0000700	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
Insumo	M0289	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	0,0094600	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
Insumo	M0068	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 10,0 cm	0,0020600	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
Custo do FIT								0	
Custo total de transporte								0	
				MO sem LS =>	15,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,92
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	58,16

Composições Analíticas com Preço Unitário
Tabela Preços Regionais DER/RO Abril 2026

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Rondônia
SICRO3 - 04/2026 - Rondônia
EMBASA - 06/2026 -
sem_encargos

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3108005	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	87,33	87,33	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0401600	1,00	0,00	29,4600	29,0600	1,1800
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0401600	1,00	0,00	22,3300	6,0100	0,9000

Custo horário total de equipamentos 2,08

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,7000000				28,21	19,75
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,7000000				23,70	16,59

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 36,3407

Custo horário total de execução 38,4207

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 38,4207

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	M0448	SICRO3	Compensado resinado - E = 14 mm	0,4043000	m²	51,57		20,85
Insumo	M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,1990800	m	3,96		0,78
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,2039500	kg	16,56		3,37
Insumo	M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,4492200	m	11,95		5,36
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	11,94		0,22
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,3593800	m	16,76		6,02
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,0900300	m	5,58		11,66

Custo unitário total de material 48,2916

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0286	0,0027000	t	36,9100	0,1000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0448	0,0056600	t	36,9100	0,2100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0310	0,0003700	t	36,9100	0,0100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0290	0,0052300	t	36,9100	0,1900
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1205	0,0002000	t	36,9100	0,0100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0284	0,0025300	t	36,9100	0,0900
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0560	0,0000200	t	36,9100	0,0000

Custo Total dos Tempos Fixos 0,6168

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,0003700	5914449 0,00 1,18 0,0000	5914464 0,00 0,95 0,0000	5914479 0,00 0,78 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0448	SICRO3	Compensado resinado - E = 14 mm	0,0056600	5914449 0,00 1,18 0,0000	5914464 0,00 0,95 0,0000	5914479 0,00 0,78 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,0052300	5914449 0,00 1,18 0,0000	5914464 0,00 0,95 0,0000	5914479 0,00 0,78 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0000200	5914449 0,00 1,18 0,0000	5914464 0,00 0,95 0,0000	5914479 0,00 0,78 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,0025300	5914449 0,00 1,18 0,0000	5914464 0,00 0,95 0,0000	5914479 0,00 0,78 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0002000	5914449 0,00 1,18 0,0000	5914464 0,00 0,95 0,0000	5914479 0,00 0,78 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,0027000	5914449 0,00 1,18 0,0000	5914464 0,00 0,95 0,0000	5914479 0,00 0,78 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 36,53 LS => 0,00 MO com LS => 36,53

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 87,33

Composições Analíticas com Preço Unitário
Tabela Preços Regionais DER/RO Abril 2026

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Rondônia
SICRO3 - 04/2026 - Rondônia
EMBASA - 06/2026 -
sem_encargos

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3106121	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	101,57	101,57	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0937200	1,00	0,00	29,4600	29,0600	2,7600
					1,00	0,00	22,3300	6,0100	2,0900
Custo horário total de equipamentos									4,8539
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,9000000				23,70	21,33
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,9000000				28,21	25,39
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									46,7238
Custo horário total de execução									51,5777
Produção de equipe									1
Custo unitário de execução									51,5777
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,5935900	kg	16,56		9,83	
Insumo	M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,5570100	m	11,95		6,65	
Insumo	M1358	SICRO3	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	1,5833200	m	2,79		4,41	
Insumo	M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	1,4246800	m	3,96		5,64	
Insumo	M1429	SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²	55,77		22,54	
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	11,94		0,22	
Custo unitário total de material									49,3134
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1205	0,0005900	t	36,9100	0,0200	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0310	0,0026700	t	36,9100	0,1000	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0284	0,0031300	t	36,9100	0,1200	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0560	0,0000200	t	36,9100	0,0000	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1358	0,0019800	t	36,9100	0,0700	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1429	0,0101100	t	36,9100	0,3700	
Custo Total dos Tempos Fixos									0,6828
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0005900	5914449 0,00 1,18 0,0000	5914464 0,00 0,95 0,0000	5914479 0,00 0,78 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1429	SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,0101100	5914449 0,00 1,18 0,0000	5914464 0,00 0,95 0,0000	5914479 0,00 0,78 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0000200	5914449 0,00 1,18 0,0000	5914464 0,00 0,95 0,0000	5914479 0,00 0,78 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0310	SICRO3	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,0026700	5914449 0,00 1,18 0,0000	5914464 0,00 0,95 0,0000	5914479 0,00 0,78 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1358	SICRO3	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	0,0019800	5914449 0,00 1,18 0,0000	5914464 0,00 0,95 0,0000	5914479 0,00 0,78 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,0031300	5914449 0,00 1,18 0,0000	5914464 0,00 0,95 0,0000	5914479 0,00 0,78 0,0000	--	0,0000
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					46,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,93
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	101,57

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,38	1,38
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário
Insumo		E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
						1,00	0,00	337,2600	93,3000
					Custo horário total de equipamentos				337,2555
					Custo horário total de execução				337,2555
					Produção de equipe				249
					Custo unitário de execução				1,3544
					Custo do FIC				0,022
					Custo do FIT				0
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
					Custo do FIT				0
					Custo total de transporte				0
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	1,38
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,10	1,10
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário
Insumo		E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
						1,00	0,00	337,2600	93,3000
					Custo horário total de equipamentos				337,2555
					Custo horário total de execução				337,2555
					Produção de equipe				311,25
					Custo unitário de execução				1,0836
					Custo do FIC				0,0191
					Custo do FIT				0
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
					Custo do FIT				0
					Custo total de transporte				0
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	1,10
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,90	0,90
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário
Insumo		E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
						1,00	0,00	337,2600	93,3000
					Custo horário total de equipamentos				337,2555
					Custo horário total de execução				337,2555
					Produção de equipe				373,5
					Custo unitário de execução				0,903
					Custo do FIC				0
					Custo do FIT				0
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
					Custo do FIT				0
					Custo total de transporte				0
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,90
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		5914314	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,45	1,45
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário
Insumo		E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
						1,00	0,00	211,4000	79,1400
					Custo horário total de equipamentos				211,4046
					Custo horário total de execução				211,4046
					Produção de equipe				149,4
					Custo unitário de execução				1,415
					Custo do FIC				0,0311
					Custo do FIT				0
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
					Custo do FIT				0
					Custo total de transporte				0
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	1,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914329	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,16	1,16	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
					1,00	0,00	211,4000	79,1400	211,4000
Custo horário total de equipamentos								211,4046	
Custo horário total de execução								211,4046	
Produção de equipe								186,75	
Custo unitário de execução								1,132	
Custo do FIC								0,027	
Custo do FIT								0	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT								0	
Custo total de transporte								0	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	1,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914344	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,94	0,94	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
					1,00	0,00	211,4000	79,1400	211,4000
Custo horário total de equipamentos								211,4046	
Custo horário total de execução								211,4046	
Produção de equipe								224,1	
Custo unitário de execução								0,9433	
Custo do FIC								0	
Custo do FIT								0	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT								0	
Custo total de transporte								0	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	0,94
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914584	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	3,01	3,01	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
					1,00	0,00	343,1000	111,3100	343,1000
Custo horário total de equipamentos								343,1043	
Custo horário total de execução								343,1043	
Produção de equipe								116,2	
Custo unitário de execução								2,9527	
Custo do FIC								0,0563	
Custo do FIT								0	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT								0	
Custo total de transporte								0	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	3,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914599	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	2,41	2,41	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
					1,00	0,00	343,1000	111,3100	343,1000
Custo horário total de equipamentos								343,1043	
Custo horário total de execução								343,1043	
Produção de equipe								145,25	
Custo unitário de execução								2,3622	
Custo do FIC								0,0487	
Custo do FIT								0	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT								0	
Custo total de transporte								0	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	2,41

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		5914614	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	1,97	1,97	
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário	
Insumo		E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
						1,00	0,00	343,1000	111,3100	343,1000
Custo horário total de equipamentos									343,1043	
Custo horário total de execução									343,1043	
Produção de equipe									174,3	
Custo unitário de execução									1,9685	
Custo do FIC									0	
Custo do FIT									0	
F		Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
						LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0	
Custo total de transporte									0	
MO sem LS =>						0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>						0,00			Valor com BDI =>	1,97
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,18	1,18	
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário	
Insumo		E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
						1,00	0,00	301,1800	84,8800	301,1800
Custo horário total de equipamentos									301,1823	
Custo horário total de execução									301,1823	
Produção de equipe									259,04	
Custo unitário de execução									1,1627	
Custo do FIC									0,0192	
Custo do FIT									0	
F		Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
						LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0	
Custo total de transporte									0	
MO sem LS =>						0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>						0,00			Valor com BDI =>	1,18
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,95	0,95	
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário	
Insumo		E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
						1,00	0,00	301,1800	84,8800	301,1800
Custo horário total de equipamentos									301,1823	
Custo horário total de execução									301,1823	
Produção de equipe									323,8	
Custo unitário de execução									0,9301	
Custo do FIC									0,0167	
Custo do FIT									0	
F		Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
						LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0	
Custo total de transporte									0	
MO sem LS =>						0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>						0,00			Valor com BDI =>	0,95
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,78	0,78	
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário	
Insumo		E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
						1,00	0,00	301,1800	84,8800	301,1800
Custo horário total de equipamentos									301,1823	
Custo horário total de execução									301,1823	
Produção de equipe									388,56	
Custo unitário de execução									0,7751	
Custo do FIC									0	
Custo do FIT									0	
F		Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
						LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0	
Custo total de transporte									0	
MO sem LS =>						0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>						0,00			Valor com BDI =>	0,78

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		5915322	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	2,22	2,22	
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo		E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000000	1,00	0,00	181,1800	68,0900	181,1800
					Custo horário total de equipamentos					181,1757
					Custo horário total de execução					181,1757
					Produção de equipe					83,58
					Custo unitário de execução					2,1677
					Custo do FIC					0,0478
					Custo do FIT					0
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
					Custo do FIT					0
					Custo total de transporte					0
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2,22
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		5915323	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,78	1,78	
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo		E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000000	1,00	0,00	181,1800	68,0900	181,1800
					Custo horário total de equipamentos					181,1757
					Custo horário total de execução					181,1757
					Produção de equipe					104,48
					Custo unitário de execução					1,7341
					Custo do FIC					0,0415
					Custo do FIT					0
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
					Custo do FIT					0
					Custo total de transporte					0
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1,78
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		5915324	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	1,45	1,45	
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo		E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000000	1,00	0,00	181,1800	68,0900	181,1800
					Custo horário total de equipamentos					181,1757
					Custo horário total de execução					181,1757
					Produção de equipe					125,37
					Custo unitário de execução					1,4451
					Custo do FIC					0
					Custo do FIT					0
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
					Custo do FIT					0
					Custo total de transporte					0
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1,45