



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

Informação nº 7/2024/DER-GOO

**TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS REGIONAIS DE OBRAS RODOVIÁRIAS -
DER/RO JULHO-2024**

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 Planilha de Custos Regionais JULHO 2024 (0054324746);
 - Planilha Orçamentária;
 - Planilha Orçamentária -Custo Direto;
 - Relatório Analítico - Composições de Custos;
 - Relatório Analítico - Composições Próprias;
 - Relatório Analítico - Composições Auxiliares;
 - Relatório Sintético - Serviços;
 - Orçamento - Curva ABC de Serviços;
 - Orçamento - Curva ABC de Insumos;
 - Tabela de Encargos Sociais.

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 **JULHO DE 2024**

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 2699/2024 (SEI DNIT nº 17818943), considerando a taxa Selic de 10,50% a.a.(que recai sobre o cálculo das despesas financeiras) a partir de 24 de maio de 2024, O DNIT elaborou valores de referência de BDI para Pequeno, Médio e Grande Porte considerando um referencial médio do ISSQN de 3,00 %.

O DNIT disponibiliza este Ofício bem como suas atualizações através do link <https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/custos-e-pagamentos-dnit/sistemas-de-custos/bdi/>.

Para os materiais betuminosos e seus transportes, o percentual do BDI diferenciado **COM DESONERAÇÃO é de 21,24%** conforme o Memorando-Circular 03-DIREX /DNIT de 02/02/2016. O **Memorando Circular DIREX-DNIT nº 12/2012** define ainda a aplicação de BDI diferenciado em **15,00% SEM DESONERAÇÃO** para os serviços de aquisição e transportes de produtos asfálticos.

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 inclusos 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, JULHO/2024.

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.

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 NR's 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.

ENG^a KÊNIA VITOR DA PAIXAO
Gerente de Orçamento de Obra/CPPOO/DER/RO



Documento assinado eletronicamente por **Kenia Vitor da Paixao, Técnico(a)**, em 31/10/2024, às 13:06, 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 **0054322830** e o código CRC **59F9892D**.

Referência: Caso responda este Informação, indicar expressamente o Processo nº 0009.001474/2023-93

SEI nº 0054322830

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DESCRIÇÃO: Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO

DATA : 31/10/2024 BDI : 0,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-
SICRO NOVO	2024/07	-	-
SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1	9708001	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 com berço em cascalho - areia e brita comerciais	DER-RO	m	1,00	301,72	301,72	0,23
2	9708002	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 com berço em cascalho - areia e brita comerciais	DER-RO	m	1,00	460,31	460,31	0,35
3	9737001	Construção de Ponte de Madeira de Lei conforme Projeto Tipo DER - Infraestrutura	Composições Próprias	m	1,00	8.152,56	8.152,56	6,13
4	9737002	Construção de Ponte de Madeira de Lei conforme Projeto Tipo DER - Mesoestrutura	Composições Próprias	m	1,00	4.854,54	4.854,54	3,65
5	9737003	Construção de Ponte de Madeira de Lei conforme Projeto Tipo DER - Superestrutura	Composições Próprias	m	1,00	3.015,27	3.015,27	2,27
6	9737004	Tinta Refletiva Acrílica para Encontros da Ponte de Madeira	Composições Próprias	ud	1,00	106,58	106,58	0,08
7	9737005	Substituição de Estacas Incluindo Ferragem	Composições Próprias	m³	1,00	6.264,94	6.264,94	4,71
8	9737006	Substituição de Longarinas Incluindo Ferragem	Composições Próprias	m³	1,00	5.586,60	5.586,60	4,20
9	9737007	Substituição de Transversinas Incluindo Ferragem	Composições Próprias	m³	1,00	5.586,60	5.586,60	4,20
10	9737008	Substituição de Balancins Incluindo Ferragem	Composições Próprias	m³	1,00	5.586,60	5.586,60	4,20
11	9737009	Substituição de Pranchas de Assoalho Incluindo Ferragem	Composições Próprias	m³	1,00	4.803,44	4.803,44	3,61
12	9737010	Substituição de Pranchas de Trânsito Incluindo Ferragem	Composições Próprias	m³	1,00	4.743,08	4.743,08	3,57
13	9737011	Substituição de Guarda Rodas Incluindo Ferragem	Composições Próprias	m³	1,00	4.895,90	4.895,90	3,68
14	9737012	Substituição de Corrimão e Montagem de Guarda Corpo Incluindo Ferragem	Composições Próprias	m³	1,00	4.711,00	4.711,00	3,54
15	9737013	Substituição de Contraventamento Travessa Incluindo Ferragem	Composições Próprias	m³	1,00	4.702,97	4.702,97	3,54
16	9737015	Bloco Concreto Ciclópico 20 MPA, Forma Madeira e Armação em Aço Projeto DER 1,0X1,2X6,0M	Composições Próprias	ud	1,00	5.257,62	5.257,62	3,95
17	9737016	Demolição de ponte de Madeira Existente	Composições Próprias	m	1,00	635,93	635,93	0,48
18	9737017	Enscadeira de Madeira com Paredes Simples	Composições Próprias	m²	1,00	139,85	139,85	0,11
19	9737018	Remoção de cercas com mourões de madeira	Composições Próprias	m	1,00	0,77	0,77	0,00
20	9737019	Remoção de tubos metálicos em valas e bueiros D = variados	Composições Próprias	m	1,00	12,77	12,77	0,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DESCRIÇÃO: Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO

DATA : 31/10/2024 BDI : 0,00%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-
SICRO NOVO	2024/07	-	-
SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
21	9737020	FLUTUANTE PARA SONDAGEM SUBMERSA	Composições Próprias	un	1,00	12.289,43	12.289,43	9,24
22	9748002	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18.	Composições Próprias	ud	1,00	5.072,54	5.072,54	3,81
23	9748003	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7	Composições Próprias	ud	1,00	3.318,12	3.318,12	2,50
24	9748004	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.	Composições Próprias	ud	1,00	14.662,21	14.662,21	11,03
25	9748005	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.	Composições Próprias	ud	1,00	21.478,81	21.478,81	16,15
26	9748007	Fornecimento e Implantação de Placa de Informação de Obras com Suporte e Travessa	Composições Próprias	m²	1,00	248,88	248,88	0,19
27	9748008	Confecção de Suporte e Travessa para Placa de Sinalização	Composições Próprias	ud	1,00	71,29	71,29	0,05
28	9748009	Sonorizador de concreto (8,00 x 4,00 x 0,22)	Composições Próprias	und	1,00	5.989,57	5.989,57	4,50
29	9755001	Limpeza Lateral da Vegetação com Motoniveladora	Composições Próprias	m²	1,00	0,17	0,17	0,00
30	9755002	Recomposição do Revestimento Primário com Material de Jazida Incluindo Caminhão Tanque	Composições Próprias	m³	1,00	10,30	10,30	0,01
31	9755003	Base Solo Estabilizado Granulometricamente sem Mistura com reaproveitamento da Base com Adição de 5 cm, Jazida/Presamento	Composições Próprias	m³	1,00	7,20	7,20	0,01
32	9755004	Conformação da Plataforma sem Adição de Material	Composições Próprias	m²	1,00	0,27	0,27	0,00
33	9759001	Transporte Asfáltico CAP 50/70 da Origem à Usina de Asfalto	Composições Próprias	t	1,00	0,00	0,00	0,00
34	9759002	Transporte Asfáltico de CM-30 da Origem À Usina de Asfalto	Composições Próprias	t	1,00	0,00	0,00	0,00
35	9759003	Transporte Asfáltico de RR-1C da Origem À Usina de Asfalto	Composições Próprias	t	1,00	0,00	0,00	0,00
36	9759004	Transporte Asfáltico de RR-2C da Origem À Usina de Asfalto	Composições Próprias	T	1,00	0,00	0,00	0,00
37	9759005	Transporte Asfáltico de RL-1C da Origem À Usina de Asfalto	Composições Próprias	t	1,00	0,00	0,00	0,00
38	9759006	Transporte Asfáltico de RC-1C-E da Origem À Usina de Asfalto	Composições Próprias	t	1,00	0,00	0,00	0,00
39	9759007	Transporte Asfáltico de RM-1C da Origem À Usina de Asfalto	Composições Próprias	t	1,00	0,00	0,00	0,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DESCRIÇÃO: Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO

DATA : 31/10/2024 BDI : 0,00%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-
SICRO NOVO	2024/07	-	-
SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
40	9759008	Transporte Asfáltico de EAI da Origem À Usina de Asfalto	Composições Próprias	t	1,00	0,00	0,00	0,00
41	9764001	Aquisição de CAP 50/70 para Concreto Asfáltico	Composições Próprias	t	1,00	0,00	0,00	0,00
42	9764002	Aquisição de Asfalto Diluído - CM30	Composições Próprias	t	1,00	0,00	0,00	0,00
43	9764003	Aquisição de Emulsão RR-1C	Composições Próprias	t	1,00	0,00	0,00	0,00
44	9764004	Aquisição de Emulsão RR-2C	Composições Próprias	t	1,00	0,00	0,00	0,00
45	9764005	Aquisição de Emulsão RL-1C	Composições Próprias	t	1,00	0,00	0,00	0,00
46	9764006	Aquisição de Emulsão Asfáltica Modificado Polímeros RC-1C-E	Composições Próprias	t	1,00	0,00	0,00	0,00
47	9764007	Aquisição de Emulsão Asfáltica RM-1C	Composições Próprias	t	1,00	0,00	0,00	0,00
48	9764008	Aquisição de Emulsão Asfáltica para Imprimação - EAI	Composições Próprias	t	1,00	0,00	0,00	0,00
VALOR BDI TOTAL:								0,00
VALOR ORÇAMENTO:								132.967,84
VALOR TOTAL:								132.967,84
100,00%								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



DESCRIÇÃO: Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO

DATA : 31/10/2024 BDI : 0,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-
SICRO NOVO	2024/07	-	-
SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1		Bueiros Tubulares - 9708 - Bueiro Tubular									762,03
1.1	9708001	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 com berço em cascalho - areia e brita comerciais	DER-RO	m	1,00	15,07	186,97	99,67	0,01	301,72	301,72
1.2	9708002	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 com berço em cascalho - areia e brita comerciais	DER-RO	m	1,00	22,54	288,46	149,27	0,04	460,31	460,31
2		Ponte de Madeira - 9737 - Obras Complementares									81.346,45
2.1	9737001	Construção de Ponte de Madeira de Lei conforme Projeto Tipo DER - Infraestrutura	DER-RO	m	1,00	581,31	7.131,12	440,12	0,01	8.152,56	8.152,56
2.2	9737002	Construção de Ponte de Madeira de Lei conforme Projeto Tipo DER - Mesoestrutura	DER-RO	m	1,00	397,50	4.252,72	204,32	0,00	4.854,54	4.854,54
2.3	9737003	Construção de Ponte de Madeira de Lei conforme Projeto Tipo DER - Superestrutura	DER-RO	m	1,00	459,70	2.516,36	39,21	0,00	3.015,27	3.015,27
2.4	9737004	Tinta Refletiva Acrílica para Encontros da Ponte de Madeira	DER-RO	ud	1,00	0,03	106,50	0,05	0,00	106,58	106,58
2.5	9737005	Substituição de Estacas Incluindo Ferragem	DER-RO	m³	1,00	583,97	5.064,67	616,30	0,00	6.264,94	6.264,94
2.6	9737006	Substituição de Longarinas Incluindo Ferragem	DER-RO	m³	1,00	583,91	4.882,49	120,20	0,00	5.586,60	5.586,60
2.7	9737007	Substituição de Transversinas Incluindo Ferragem	DER-RO	m³	1,00	583,91	4.882,49	120,20	0,00	5.586,60	5.586,60
2.8	9737008	Substituição de Balancins Incluindo Ferragem	DER-RO	m³	1,00	583,91	4.882,49	120,20	0,00	5.586,60	5.586,60
2.9	9737009	Substituição de Pranchas de Assoalho Incluindo Ferragem	DER-RO	m³	1,00	151,85	4.629,93	21,66	0,00	4.803,44	4.803,44
2.10	9737010	Substituição de Pranchas de Trânsito Incluindo Ferragem	DER-RO	m³	1,00	125,70	4.595,76	21,62	0,00	4.743,08	4.743,08
2.11	9737011	Substituição de Guarda Rodas Incluindo Ferragem	DER-RO	m³	1,00	125,75	4.748,46	21,69	0,00	4.895,90	4.895,90
2.12	9737012	Substituição de Corrimão e Montagem de Guarda Corpo Incluindo Ferragem	DER-RO	m³	1,00	81,50	4.607,88	21,61	0,01	4.711,00	4.711,00
2.13	9737013	Substituição de Contraventamento Travessa Incluindo Ferragem	DER-RO	m³	1,00	81,49	4.599,86	21,61	0,01	4.702,97	4.702,97
2.14	9737015	Bloco Concreto Ciclópico 20 MPA, Forma Madeira e Armação em Aço Projeto DER 1,0X1,2X6,0M	DER-RO	ud	1,00	1.150,35	3.947,91	159,09	0,27	5.257,62	5.257,62
2.15	9737016	Demolição de ponte de Madeira Existente	DER-RO	m	1,00	342,83	0,00	293,09	0,01	635,93	635,93
2.16	9737017	Ensecadeira de Madeira com Paredes Simples	DER-RO	m²	1,00	34,61	100,69	4,55	0,00	139,85	139,85
2.17	9737018	Remoção de cercas com mourões de madeira	DER-RO	m	1,00	0,77	0,00	0,00	0,00	0,77	0,77
2.18	9737019	Remoção de tubos metálicos em valas e bueiros D = variados	DER-RO	m	1,00	3,98	0,00	8,79	0,00	12,77	12,77
2.19	9737020	FLUTUANTE PARA SONDAGEM SUBMERSA	DER-RO	un	1,00	2.208,96	10.080,47	0,00	0,00	12.289,43	12.289,43
3		Obrigatoriedades, Licenças e Outros - 9748 - Serviços Complementares									50.841,42
3.1	9748002	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRa E PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18.	DER-RO	ud	1,00	5.072,54	0,00	0,00	0,00	5.072,54	5.072,54
3.2	9748003	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR	DER-RO	ud	1,00	3.318,12	0,00	0,00	0,00	3.318,12	3.318,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO
------------	--

DATA : 31/10/2024		BDI : 0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-
SICRO NOVO	2024/07	-	-
SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		7									
3.3	9748004	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.	DER-RO	ud	1,00	6.318,51	0,00	859,05	7.484,65	14.662,21	14.662,21
3.4	9748005	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.	DER-RO	ud	1,00	6.318,51	0,00	859,05	14.301,25	21.478,81	21.478,81
3.5	9748007	Fornecimento e Implantação de Placa de Informação de Obras com Suporte e Travessa	DER-RO	m²	1,00	37,35	210,20	1,33	0,00	248,88	248,88
3.6	9748008	Confecção de Suporte e Travessa para Placa de Sinalização	DER-RO	ud	1,00	21,55	48,77	0,97	0,00	71,29	71,29
3.7	9748009	Sonorizador de concreto (8,00 x 4,00 x 0,22)	DER-RO	und	1,00	1.639,60	4.146,28	203,60	0,09	5.989,57	5.989,57
4	Terraplenagem - 9755 - Terraplenagem										17,94
4.1	9755001	Limpeza Lateral da Vegetação com Motoniveladora	DER-RO	m²	1,00	0,01	0,00	0,15	0,01	0,17	0,17
4.2	9755002	Recomposição do Revestimento Primário com Material de Jazida Incluindo Caminhão Tanque	DER-RO	m³	1,00	0,23	0,00	9,77	0,30	10,30	10,30
4.3	9755003	Base Solo Estabilizado Granulometricamente sem Mistura com reaproveitamento da Base com Adição de 5 cm, Jazida/Presamento	DER-RO	m³	1,00	0,13	0,00	6,73	0,34	7,20	7,20
4.4	9755004	Conformação da Plataforma sem Adição de Material	DER-RO	m²	1,00	0,01	0,00	0,26	0,00	0,27	0,27
5	Transporte Asfáltico - 9759 - Transporte										0,00
5.1	9759001	Transporte Asfático CAP 50/70 da Origem à Usina de Asfalto	DER-RO	t	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2	9759002	Transporte Asfático de CM-30 da Origem À Usina de Asfalto	DER-RO	t	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.3	9759003	Transporte Asfático de RR-1C da Origem À Usina de Asfalto	DER-RO	t	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.4	9759004	Transporte Asfático de RR-2C da Origem À Usina de Asfalto	DER-RO	T	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5	9759005	Transporte Asfático de RL-1C da Origem À Usina de Asfalto	DER-RO	t	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.6	9759006	Transporte Asfático de RC-1C-E da Origem À Usina de Asfalto	DER-RO	t	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.7	9759007	Transporte Asfático de RM-1C da Origem À Usina de Asfalto	DER-RO	t	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.8	9759008	Transporte Asfático de EAI da Origem À Usina de Asfalto	DER-RO	t	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Aquisição de Produtos Asfálticos - 9764 - Usinagem										0,00
6.1	9764001	Aquisição de CAP 50/70 para Concreto Asfáltico	DER-RO	t	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2	9764002	Aquisição de Asfalto Diluído - CM30	DER-RO	t	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.3	9764003	Aquisição de Emulsão RR-1C	DER-RO	t	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



DESCRIÇÃO: Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO		DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-
SICRO NOVO	2024/07	-	-
SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
6.4	9764004	Aquisição de Emulsão RR-2C	DER-RO	t	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.5	9764005	Aquisição de Emulsão RL-1C	DER-RO	t	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.6	9764006	Aquisição de Emulsão Asfáltica Modificado Polímeros RC-1C-E	DER-RO	t	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.7	9764007	Aquisição de Emulsão Asfáltica RM-1C	DER-RO	t	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.8	9764008	Aquisição de Emulsão Asfáltica para Imprimação - EAI	DER-RO	t	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VALOR BDI TOTAL:										0,00	
VALOR ORÇAMENTO:											132.967,84
VALOR TOTAL:											132.967,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-	
		SICRO NOVO	2024/07	-	-	
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%	
		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1. 9708001 Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 com berço em cascalho - areia e brita comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	305,5650	88,5376	305,5650
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	308,1956	115,7036	308,1956
TOTAL EQUIPAMENTOS:						613,7606

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	26,09	26,09
P9824 Servente	h	3,00000000	22,01	66,03
TOTAL MÃO DE OBRA:				92,12

Custo Horário da Execução: 705,8806

Produção da Equipe: 6,2250

Custo Unitário da Execução: 113,3945

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2167 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	1,00000000	185,00	185,00
TOTAL MATERIAIS:				185,00

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00430000	540,07	2,32
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	0,23800000	1,41	0,34
TOTAL SERVIÇOS:				2,66

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914354	0,35700000	1,88	0,67
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,67


MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2167 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,35400000	0,00	2,75	0,00	2,20	0,00	1,75	0,00
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,35700000	0,00	1,29	0,00	1,03	0,00	0,82	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00
Custo Direto Total:									301,72
VALOR:									301,72

2. 9708002 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 com berço em cascalho - areia e brita comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	305,5650	88,5376	305,5650
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	308,1956	115,7036	308,1956
TOTAL EQUIPAMENTOS:						613,7606

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	------	---------	--------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%	
			FONTE	VERSÃO	
			HORA	MES	
		EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-
		SICRO NOVO	2024/07	-	-
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,09	26,09
P9824	Servente	h	3,00000000	22,01	66,03

TOTAL MÃO DE OBRA: 92,12

Custo Horário da Execução: 705,8806

Produção da Equipe: 4,1500

Custo Unitário da Execução: 170,0917

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	285,95	285,95
TOTAL MATERIAIS:				285,95

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	540,07	2,97
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	0,30800000	1,41	0,43
TOTAL SERVIÇOS:				3,40

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914354	0,46200000	1,88	0,87
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,87

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	2,75	0,00	2,20	0,00	1,75	0,00
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,46200000	0,00	1,29	0,00	1,03	0,00	0,82	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00
Custo Direto Total:									460,31
VALOR:									460,31

3. 9737001 Construção de Ponte de Madeira de Lei conforme Projeto Tipo DER - Infraestrutura (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9502 Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW	0,60000000	1,0000	0,0000	224,8683	100,3545	134,9210
E9585 Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	33,7886	28,0774	33,7886
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	154,1993	57,3128	154,1993
TOTAL EQUIPAMENTOS:						322,9089

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	6,00000000	22,19	133,14
P9808 Carpinteiro	h	3,00000000	26,13	78,39
P9824 Servente	h	8,00000000	22,01	176,08
TOTAL MÃO DE OBRA:				387,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%		
			FONTE	VERSÃO		
			HORA	MES		
			EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
			SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-
			SICRO NOVO	2024/07	-	-
			SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
			DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução: 710,5189

Produção da Equipe: 1,0000

Custo Unitário da Execução: 710,5189

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	16,64000000	29,72	494,54
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	m³	1,36520000	4.570,14	6.239,16
TOTAL MATERIAIS:				6.733,70

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2108169 Escoramento com pontalotes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m³	12,00000000	55,57	666,84
TOTAL SERVIÇOS:				666,84

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,01664000	30,07	0,50
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	1,36520000	30,07	41,05
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					41,55

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,01664000	0,00	1,16	0,00	1,82	0,00	1,46	0,00
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	1,36520000	0,00	0,69	0,00	1,08	0,00	0,86	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00

Custo Direto Total: 8.152,61

VALOR: 8.152,56

4. 9737002 Construção de Ponte de Madeira de Lei conforme Projeto Tipo DER - Mesoestrutura (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585 Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	33,7886	28,0774	33,7886
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	154,1993	57,3128	154,1993
TOTAL EQUIPAMENTOS:						187,9879

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	6,00000000	22,19	133,14
P9808 Carpinteiro	h	3,00000000	26,13	78,39
P9824 Servente	h	8,00000000	22,01	176,08
TOTAL MÃO DE OBRA:				387,61


Custo Horário da Execução: 575,5979

Produção da Equipe: 1,0000

Custo Unitário da Execução: 575,5979

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	10,51000000	29,72	312,36
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	m³	0,86220000	4.570,14	3.940,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-	
		SICRO NOVO	2024/07	-	-	
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%	
		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAIS: 4.252,73

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,01051000	30,07	0,32
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,86220000	30,07	25,93
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					26,25

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,01051000	0,00	1,16	0,00	1,82	0,00	1,46	0,00
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,08622000	0,00	0,69	0,00	1,08	0,00	0,86	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00
Custo Direto Total:									4.854,58
VALOR:									4.854,54

5. 9737003 Construção de Ponte de Madeira de Lei conforme Projeto Tipo DER - Superestrutura (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585 Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	33,7886	28,0774	29,7908
TOTAL EQUIPAMENTOS:						29,7908

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	8,00000000	22,19	177,52
P9808 Carpinteiro	h	3,00000000	26,13	78,39
P9824 Servente	h	9,00000000	22,01	198,09
TOTAL MÃO DE OBRA:				454,00
Custo Horário da Execução:				483,7908
Produção da Equipe:				1,0000
Custo Unitário da Execução:				483,7908

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	6,00000000	29,72	178,32
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	m³	0,49290000	4.570,14	2.252,62
M1205 Prego de ferro	kg	4,23500000	20,17	85,42
TOTAL MATERIAIS:				2.516,36

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,00600000	30,07	0,18
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,49290000	30,07	14,82
M1205 Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00424000	32,75	0,14
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					15,14

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%																								
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> </tr> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2024.1 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>174,77%</td> <td>132,51%</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2024/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>110,56%</td> <td>66,01%</td> </tr> <tr> <td>DER-RO</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%	SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-	SICRO NOVO	2024/07	-	-	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																								
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%																									
SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-																									
SICRO NOVO	2024/07	-	-																									
SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%																									
DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									

M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00600000	0,00	1,16	0,00	1,82	0,00	1,46	0,00
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,49290000	0,00	0,69	0,00	1,08	0,00	0,86	0,00
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,04235000	0,00	0,69	0,00	1,08	0,00	0,86	0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,00

Custo Direto Total: 3.015,29

VALOR: 3.015,27

6. 9737004 Tinta Refletiva Acrílica para Encontros da Ponte de Madeira (ud)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2027 Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	2,50000000	42,60	106,50
TOTAL MATERIAIS:				106,50

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2027 Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,00250000	30,07	0,08
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,08


MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2027 Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00250000	0,00	1,16	0,00	1,08	0,00	0,86	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00
Custo Direto Total:									106,58
VALOR:									106,58

7. 9737005 Substituição de Estacas Incluindo Ferragem (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9502 Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW	2,00000000	1,0000	0,0000	224,8683	100,3545	449,7366
E9585 Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	2,00000000	1,0000	0,0000	33,7886	28,0774	67,5772
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,50000000	1,0000	0,0000	154,1993	57,3128	77,0996
TOTAL EQUIPAMENTOS:						594,4135

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	10,00000000	22,19	221,90
P9808 Carpinteiro	h	5,00000000	26,13	130,65
P9824 Servente	h	10,00000000	22,01	220,10
TOTAL MÃO DE OBRA:				572,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%		
			FONTE	VERSÃO		
			HORA	MES		
			EMBASE	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
			SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-
			SICRO NOVO	2024/07	-	-
			SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
			DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução: 1.167,0635

Produção da Equipe: 1,0000

Custo Unitário da Execução: 1.167,0635

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	16,64000000	29,72	494,54
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	m³	1,00000000	4.570,14	4.570,14
TOTAL MATERIAIS:				5.064,68

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,01664000	30,07	0,50
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	1,00000000	32,75	32,75
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					33,25

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	16,64000000	0,00	1,16	0,00	1,08	0,00	0,86	0,00
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	1,00000000	0,00	0,69	0,00	1,08	0,00	0,86	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00

Custo Direto Total: 6.264,99

VALOR: 6.264,94

8. 9737006 Substituição de Longarinas Incluindo Ferragem (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585 Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	2,00000000	1,0000	0,0000	33,7886	28,0774	67,5772
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,20000000	1,0000	0,0000	154,1993	57,3128	30,8399
TOTAL EQUIPAMENTOS:						98,4171

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	10,00000000	22,19	221,90
P9808 Carpinteiro	h	5,00000000	26,13	130,65
P9824 Servente	h	10,00000000	22,01	220,10
TOTAL MÃO DE OBRA:				572,65

Custo Horário da Execução: 671,0671

Produção da Equipe: 1,0000

Custo Unitário da Execução: 671,0671

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	10,51000000	29,72	312,36
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	m³	1,00000000	4.570,14	4.570,14
TOTAL MATERIAIS:				4.882,50

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
-------------------------	---------	--------	---------	----------------	----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-	
		SICRO NOVO	2024/07	-	-	
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%	
		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,01051000	30,07	0,32
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	1,00000000	32,75	32,75

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: 33,07

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	tkm	0,01051000	0,00	1,16	0,00	1,08	0,00	0,86	0,00
m5000	tkm	1,00000000	0,00	0,69	0,00	1,08	0,00	0,86	0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,00

Custo Direto Total: 5.586,64

VALOR: 5.586,60

9. 9737007 Substituição de Transversinas Incluindo Ferragem (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	2,00000000	1,0000	0,0000	33,7886	28,0774	67,5772
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,20000000	1,0000	0,0000	154,1993	57,3128	30,8399
TOTAL EQUIPAMENTOS:						98,4171	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante	h	10,00000000	22,19	221,90
P9808	Carpinteiro	h	5,00000000	26,13	130,65
P9824	Servente	h	10,00000000	22,01	220,10
TOTAL MÃO DE OBRA:				572,65	

Custo Horário da Execução: 671,0671

Produção da Equipe: 1,0000

Custo Unitário da Execução: 671,0671

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	kg	10,51000000	29,72	312,36
m5000	m³	1,00000000	4.570,14	4.570,14
TOTAL MATERIAIS:				4.882,50

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	t	5915474	0,01051000	30,07	0,32
m5000	t	5914655	1,00000000	32,75	32,75

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: 33,07

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	tkm	0,01051000	0,00	1,16	0,00	1,08	0,00	0,86	0,00
m5000	tkm	1,00000000	0,00	0,69	0,00	1,08	0,00	0,86	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-	
		SICRO NOVO	2024/07	-	-	
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%	
		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,00

Custo Direto Total: 5.586,64

VALOR: 5.586,60

10. 9737008 Substituição de Balancins Incluindo Ferragem (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585 Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	2,00000000	1,0000	0,0000	33,7886	28,0774	67,5772
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,20000000	1,0000	0,0000	154,1993	57,3128	30,8399
TOTAL EQUIPAMENTOS:						98,4171

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	10,00000000	22,19	221,90
P9808 Carpinteiro	h	5,00000000	26,13	130,65
P9824 Servente	h	10,00000000	22,01	220,10
TOTAL MÃO DE OBRA:				572,65
Custo Horário da Execução:				671,0671
Produção da Equipe:				1,0000
Custo Unitário da Execução:				671,0671

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	10,51000000	29,72	312,36
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	m³	1,00000000	4.570,14	4.570,14
TOTAL MATERIAIS:				4.882,50


TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,01051000	30,07	0,32
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	1,00000000	32,75	32,75
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					33,07

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,01051000	0,00	1,16	0,00	1,08	0,00	0,86	0,00
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	1,00000000	0,00	0,69	0,00	1,08	0,00	0,86	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00
Custo Direto Total:									5.586,64
VALOR:									5.586,60

11. 9737009 Substituição de Pranchas de Assoalho Incluindo Ferragem (m³)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	2,00000000	22,19	44,38
P9808 Carpinteiro	h	2,00000000	26,13	52,26
P9824 Servente	h	2,00000000	22,01	44,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%
			FONTE	VERSÃO
			HORA	MES
		EMBASE	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%
		SICRO CONSULTORIA	2024/07	-
		SICRO NOVO	2024/07	-
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%
		DER-RO	PROPRIA	0,00%

TOTAL MÃO DE OBRA: 140,66

Custo Horário da Execução: 140,6600

Produção da Equipe: 1,0000

Custo Unitário da Execução: 140,6600

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	m³	1,00000000	4.570,14	4.570,14
M1205 Pregos de ferro	kg	2,96450000	20,17	59,79
TOTAL MATERIAIS:				4.629,93

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	1,00000000	32,75	32,75
M1205 Pregos de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00296000	32,75	0,10
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					32,85

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	1,00000000	0,00	0,69	0,00	1,08	0,00	0,86	0,00
M1205 Pregos de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00296400	0,00	0,69	0,00	1,08	0,00	0,86	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00
Custo Direto Total:									4.803,44
VALOR:									4.803,44

12. 9737010 Substituição de Pranchas de Trânsito Incluindo Ferragem (m³)


MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	2,00000000	22,19	44,38
P9808 Carpinteiro	h	1,00000000	26,13	26,13
P9824 Servente	h	2,00000000	22,01	44,02
TOTAL MÃO DE OBRA:				114,53
Custo Horário da Execução:				114,5300
Produção da Equipe:				1,0000
Custo Unitário da Execução:				114,5300

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	m³	1,00000000	4.570,14	4.570,14
M1205 Pregos de ferro	kg	1,27000000	20,17	25,62
TOTAL MATERIAIS:				4.595,76

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	1,00000000	32,75	32,75
M1205 Pregos de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00127000	32,75	0,04
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					32,79

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	1,00000000	0,00	0,69	0,00	1,08	0,00	0,86	0,00
M1205 Pregos de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00127000	0,00	0,69	0,00	1,08	0,00	0,86	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%																								
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2024.1 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>174,77%</td> <td>132,51%</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2024/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>110,56%</td> <td>66,01%</td> </tr> <tr> <td>DER-RO</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%	SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-	SICRO NOVO	2024/07	-	-	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																								
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%																									
SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-																									
SICRO NOVO	2024/07	-	-																									
SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%																									
DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									

m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	1,00000000	0,00	0,69	0,00	1,08	0,00	0,86	0,00
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00127000	0,00	0,69	0,00	1,08	0,00	0,86	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00
Custo Direto Total:										4.743,08
VALOR:										4.743,08

13. 9737011 Substituição de Guarda Rodas Incluindo Ferragem (m³)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	2,00000000	22,19	44,38
P9808 Carpinteiro	h	1,00000000	26,13	26,13
P9824 Servente	h	2,00000000	22,01	44,02
TOTAL MÃO DE OBRA:				114,53
Custo Horário da Execução:				114,5300
Produção da Equipe:				1,0000
Custo Unitário da Execução:				114,5300

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	6,00000000	29,72	178,32
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	m³	1,00000000	4.570,14	4.570,14
TOTAL MATERIAIS:				4.748,46


TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,00600000	30,07	0,18
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	1,00000000	32,75	32,75
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					32,93

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		RP		LN		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00600000	0,00	1,16	0,00	1,46	0,00	1,82	0,00	
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	1,00000000	0,00	0,69	0,00	0,86	0,00	1,08	0,00	
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00
Custo Direto Total:										4.895,92
VALOR:										4.895,90

14. 9737012 Substituição de Corrimão e Montagem de Guarda Corpo Incluindo Ferragem (m³)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	1,00000000	22,19	22,19
P9808 Carpinteiro	h	1,00000000	26,13	26,13
P9824 Servente	h	1,00000000	22,01	22,01
TOTAL MÃO DE OBRA:				70,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%	
			FONTE	VERSÃO	
			HORA	MES	
		EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-
		SICRO NOVO	2024/07	-	-
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução: 70,3300

Produção da Equipe: 1,0000

Custo Unitário da Execução: 70,3300

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	1,27000000	29,72	37,74
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	m³	1,00000000	4.570,14	4.570,14
TOTAL MATERIAIS:				4.607,88	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,00127000	30,07	0,04
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	1,00000000	32,75	32,75
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					32,79	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		RP		LN		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00127000	0,00	1,16	0,00	1,46	0,00	1,82	0,00
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	1,00000000	0,00	0,69	0,00	0,86	0,00	1,08	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00

Custo Direto Total: 4.711,00

VALOR: 4.711,00

15. 9737013 Substituição de Contraventamento Travessa Incluindo Ferragem (m³)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante	h	1,00000000	22,19	22,19
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	26,13	26,13
P9824	Servente	h	1,00000000	22,01	22,01
TOTAL MÃO DE OBRA:				70,33	

Custo Horário da Execução: 70,3300


Produção da Equipe: 1,0000

Custo Unitário da Execução: 70,3300

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	1,00000000	29,72	29,72
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	m³	1,00000000	4.570,14	4.570,14
TOTAL MATERIAIS:				4.599,86	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,00100000	30,07	0,03
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	1,00000000	32,75	32,75
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					32,78	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%	
			FONTE	VERSÃO	
			HORA	MES	
		EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-
		SICRO NOVO	2024/07	-	-
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		RP		LN		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	tkm	0,00100000	0,00	1,16	0,00	1,46	0,00	1,82	0,00
Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)									
m5000	tkm	1,00000000	0,00	0,69	0,00	0,86	0,00	1,08	0,00
MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)									
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00
Custo Direto Total:									4.702,97
VALOR:									4.702,97

16. 9737015 Bloco Concreto Ciclópico 20 MPA, Forma Madeira e Armação em Aço Projeto DER 1,0X1,2X6,0M (ud)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9630	Bomba submersível com capacidade de 75 m³/h - 3,6 kW	5,00000000	1,0000	0,0000	0,9073	0,5304	4,5365
TOTAL EQUIPAMENTOS:						4,5365	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9821	Pedreiro	h	2,00000000	26,09	52,18
P9824	Servente	h	8,00000000	22,01	176,08
TOTAL MÃO DE OBRA:				228,26	
Custo Horário da Execução:				232,7965	
Produção da Equipe:				1,0000	
Custo Unitário da Execução:				232,7965	

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0769	Lona plástica - E = 200 micra	m²	16,80000000	1,55	26,04
TOTAL MATERIAIS:				26,04	


SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	87,00000000	13,06	1.136,22
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	7,20000000	492,34	3.544,85
3106121	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	3,36000000	94,55	317,69
TOTAL SERVIÇOS:				4.998,76	
Custo Direto Total:				5.257,60	
VALOR:				5.257,62	

17. 9737016 Demolição de ponte de Madeira Existente (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	0,50000000	1,0000	0,0000	33,7886	28,0774	16,8943
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,60000000	1,0000	0,0000	154,1993	57,3128	246,7189
TOTAL EQUIPAMENTOS:						263,6132	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante	h	5,00000000	22,19	110,95
P9808	Carpinteiro	h	3,00000000	26,13	78,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%	
			FONTE	VERSÃO	
			HORA	MES	
		EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-
		SICRO NOVO	2024/07	-	-
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
		DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%

P9875	Encarregado de turma	mês	0,00548000	5.149,82	28,22
P9824	Servente	h	5,00000000	22,01	110,05

TOTAL MÃO DE OBRA: 327,61

Custo Horário da Execução: 591,2232

Produção da Equipe: 1,0000

Custo Unitário da Execução: 591,2232

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	1,36520000	32,75	44,71
TOTAL SERVIÇOS:				44,71

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		RP		LN		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	1,36520000	0,00	0,69	0,00	0,86	0,00	1,08	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00
Custo Direto Total:									635,93
VALOR:									635,93

18. 9737017 Ensecadeira de Madeira com Paredes Simples (m²)


MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9808 Carpinteiro	h	0,67000000	26,13	17,51
P9824 Servente	h	0,67000000	22,01	14,75
TOTAL MÃO DE OBRA:				32,26
Custo Horário da Execução:				32,2600
Produção da Equipe:				1,0000
Custo Unitário da Execução:				32,2600

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1811 Longarina de madeira de primeira - L = 16 cm e E = 6 cm	m	2,45000000	38,34	93,93
M1638 Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m	un	0,12000000	22,76	2,73
M1205 Pregos de ferro	kg	0,20000000	20,17	4,03
TOTAL MATERIAIS:				100,69

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1811 Longarina de madeira de primeira - L = 16 cm e E = 6 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00388000	32,75	0,13
M1638 Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00693000	32,75	0,23
M1205 Pregos de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,20000000	32,75	6,55
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					6,91

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1811 Longarina de madeira de primeira - L = 16 cm e E = 6 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00388000	0,00	0,69	0,00	1,08	0,00	0,86	0,00
M1638 Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00693000	0,00	0,69	0,00	1,08	0,00	0,86	0,00
M1205 Pregos de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,20000000	0,00	0,69	0,00	1,08	0,00	0,86	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%	
			FONTE	VERSÃO	
			HORA	MES	
		EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-
		SICRO NOVO	2024/07	-	-
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,00

Custo Direto Total: 139,86

VALOR: 139,85

19. 9737018 Remoção de cercas com mourões de madeira (m)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	2,00000000	22,01	44,02
TOTAL MÃO DE OBRA:				44,02
Custo Horário da Execução:				44,0200
Produção da Equipe:				57,1000
Custo Unitário da Execução:				0,7709
Custo Direto Total:				0,77
VALOR:				0,77

20. 9737019 Remoção de tubos metálicos em valas e bueiros D = variados (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9526 Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	145,8714	71,9266	145,8714
TOTAL EQUIPAMENTOS:						145,8714
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824 Servente	h	3,00000000	22,01	66,03		
TOTAL MÃO DE OBRA:				66,03		
Custo Horário da Execução:				211,9014		
Produção da Equipe:				16,6000		
Custo Unitário da Execução:				12,7651		
Custo Direto Total:				12,77		
VALOR:				12,77		

21. 9737020 FLUTUANTE PARA SONDAÇÃO SUBMERSA (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0809 Cabo de aço - D = 6,35 mm (1/4")	SICRO NOVO	m	100,00000000	12,18	1.218,00
00004513 CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	42,00000000	4,45	186,90
D180000831 CANTONEIRA ABAS IGUAIS 3/8" x 3" - 10,80 KG/M	EMBASA	M	64,80000000	45,03	2.917,94
00010998 ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	36,00000000	26,92	969,12
00011844 PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	100,00000000	33,87	3.387,00
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	22,50000000	18,39	413,78
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	73,20000000	2,21	161,77
J040001127 TONEL DE 100 L	EMBASA	UN	12,00000000	68,83	825,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%	
			FONTE	VERSÃO	
			HORA	MES	
		EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-
		SICRO NOVO	2024/07	-	-
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: 10.080,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9802 Ajudante especializado	SICRO NOVO	h	24,00000000	25,81	619,44
P9802 Ajudante especializado	SICRO NOVO	h	16,00000000	25,81	412,96
P9808 Carpinteiro	SICRO NOVO	h	24,00000000	26,13	627,12
P9825 Soldador	SICRO NOVO	h	16,00000000	34,34	549,44
TOTAL Mão de Obra:					2.208,96
VALOR:					12.289,43

22. 9748002 Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18. (ud)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9864 Engenheiro de segurança do trabalho	SICRO NOVO	mês	0,15000000	23.396,47	3.509,47
P9876 Técnico de segurança do trabalho	SICRO NOVO	mês	0,20000000	7.815,33	1.563,07
TOTAL Mão de Obra:					5.072,54
VALOR:					5.072,54


23. 9748003 Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7 (ud)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9851 Médico do trabalho	SICRO NOVO	mês	0,18000000	18.433,98	3.318,12
TOTAL Mão de Obra:					3.318,12
VALOR:					3.318,12

24. 9748004 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. (ud)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9093 Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	1,00000000	23,7200	0,0000	36,2162	6,1606	859,0483
TOTAL EQUIPAMENTOS:						859,0483
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9812 Engenheiro		mês	0,26000000	24.301,96	6.318,51	
TOTAL MÃO DE OBRA:					6.318,51	
Custo Horário da Execução:					7.177,5583	
Produção da Equipe:					1,0000	
Custo Unitário da Execução:					7.177,5583	
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
S0021 LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI) PARA ÁREAS DE ATÉ 2HA	UD	1,00000000	2.840,25	2.840,25		
S0022 LICENÇA DE OPERAÇÃO (LO) PARA ÁREAS DE ATÉ 2HA	UD	1,00000000	2.840,25	2.840,25		
S0020 LICENÇA PRÉVIA (LP) PARA ÁREAS DE ATÉ 2HA	UD	1,00000000	1.704,15	1.704,15		
S0026 PUBLICAÇÃO DE LICENÇAS	UD	1,00000000	100,00	100,00		
TOTAL SERVIÇOS:				7.484,65		
Custo Direto Total:				14.662,21		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-	
		SICRO NOVO	2024/07	-	-	
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%	
		DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 14.662,21

25. 9748005 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. (ud)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9093 Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	1,00000000	23,7200	0,0000	36,2162	6,1606	859,0483
TOTAL EQUIPAMENTOS:						859,0483

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9812 Engenheiro	mês	0,26000000	24.301,96	6.318,51
TOTAL MÃO DE OBRA:				6.318,51
Custo Horário da Execução:				7.177,5583
Produção da Equipe:				1,0000
Custo Unitário da Execução:				7.177,5583

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S0024 LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI) PARA ÁREAS DE 2 A 5HA	UD	1,00000000	5.680,50	5.680,50
S0025 LICENÇA DE OPERAÇÃO (LO) PARA ÁREAS DE 2 A 5HA	UD	1,00000000	5.680,50	5.680,50
S0023 LICENÇA PRÉVIA (LP) PARA ÁREAS DE 2 A 5HA	UD	1,00000000	2.840,25	2.840,25
S0026 PUBLICAÇÃO DE LICENÇAS	UD	1,00000000	100,00	100,00
TOTAL SERVIÇOS:				14.301,25
Custo Direto Total:				21.478,81
VALOR:				21.478,81

26. 9748007 Fornecimento e Implantação de Placa de Informação de Obras com Suporte e Travessa (m²)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	2,00000000	22,19	44,38
P9830 Montador	h	2,00000000	29,48	58,96
P9822 Pintor	h	0,30000000	27,71	8,31
P9823 Serralheiro	h	0,50000000	29,13	14,57
TOTAL MÃO DE OBRA:				126,22
Custo Horário da Execução:				126,2200
Produção da Equipe:				8,0000
Custo Unitário da Execução:				15,7775

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367 Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500000	11,66	137,30
M0721 Tinta anticorrosiva zarcão para fundo preparador de pintura	l	0,12000000	50,18	6,02
M2128 Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,53000000	34,20	18,13
TOTAL MATERIAIS:				161,45

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
9748008 Confecção de Suporte e Travessa para Placa de Sinalização	ud	1,00000000	71,29	71,29
TOTAL SERVIÇOS:				71,29

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
-------------------------	---------	--------	---------	----------------	----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-	
		SICRO NOVO	2024/07	-	-	
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%	
		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,01178000	32,32	0,38
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,00053000	30,07	0,02

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: 0,40

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		RP		LN		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178000	0,00	0,69	0,00	0,86	0,00	1,08	0,00
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00053000	0,00	1,16	0,00	1,46	0,00	1,82	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00	
Custo Direto Total:									248,92	
VALOR:									248,88	

27. 9748008 Confeção de Suporte e Travessa para Placa de Sinalização (ud)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9808 Carpinteiro	h	1,00000000	26,13	26,13
P9822 Pintor	h	0,50000000	27,71	13,86
P9824 Servente	h	2,00000000	22,01	44,02
TOTAL MÃO DE OBRA:				84,01
Custo Horário da Execução:				84,0100
Produção da Equipe:				4,0000
Custo Unitário da Execução:				21,0025

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	3,00000000	10,78	32,34
M2018 Gastalho - L = 10 cm e E = 2 cm	m	1,40000000	3,67	5,14
M2128 Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,33000000	34,20	11,29
TOTAL MATERIAIS:				48,77

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01690000	32,75	0,55
M2128 Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,03300000	30,07	0,99
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					1,54

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01690000	0,00	0,69	0,00	1,08	0,00	0,86	0,00
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,03300000	0,00	1,16	0,00	1,82	0,00	1,46	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00	
Custo Direto Total:									71,31	
VALOR:									71,29	

28. 9748009 Sonorizador de concreto (8,00 x 4,00 x 0,22) (und)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%
			FONTE	VERSÃO
			HORA	MES
		EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%
		SICRO CONSULTORIA	2024/07	-
		SICRO NOVO	2024/07	-
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%
		DER-RO	PROPRIA	0,00%

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	0,50000000	22,19	11,10
P9808 Carpinteiro	h	3,00000000	26,13	78,39
P9821 Pedreiro	h	8,00000000	26,09	208,72
P9824 Servente	h	30,00000000	22,01	660,30
TOTAL MÃO DE OBRA:				958,51
Custo Horário da Execução:				958,5100
Produção da Equipe:				1,0000
Custo Unitário da Execução:				958,5100

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1205 Pregos de ferro	kg	1,00000000	20,17	20,17
TOTAL MATERIAIS:				20,17

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107904 Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	6,73600000	652,01	4.391,94
3108005 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	7,49600000	82,57	618,94
TOTAL SERVIÇOS:				5.010,88
Custo Direto Total:				5.989,56
VALOR:				5.989,57

29. 9755001 Limpeza Lateral da Vegetação com Motoniveladora (m²)


EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	285,3315	122,0881	285,3315
TOTAL EQUIPAMENTOS:						285,3315

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	22,01	22,01
TOTAL MÃO DE OBRA:				22,01
Custo Horário da Execução:				307,3415
Produção da Equipe:				1.875,0000
Custo Unitário da Execução:				0,1639
Custo do FIC (0,04875):				0,0080
Custo Direto Total:				0,17
VALOR:				0,17

30. 9755002 Recomposição do Revestimento Primário com Material de jazida Incluindo Caminhão Tanque (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,8000	0,2000	322,6145	80,1817	274,1279
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,9700	0,0300	285,3315	122,0881	280,4342
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	254,4870	122,0505	254,4870
TOTAL EQUIPAMENTOS:						809,0491

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-	
		SICRO NOVO	2024/07	-	-	
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%	
		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	------	---------	--------------	---------------

P9824 Servente	h	1,00000000	22,01	22,01
-------------------	---	------------	-------	-------

TOTAL MÃO DE OBRA: 22,01

Custo Horário da Execução: 831,0591

Produção da Equipe: 180,0000

Custo Unitário da Execução: 4,6170

Custo do FIC (0,04937): 0,2279

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
----------	------	---------	----------------	----------------

4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10000000	1,41	1,55
--	----	------------	------	------

TOTAL SERVIÇOS: 1,55

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
-------------------------	---------	--------	---------	----------------	----------------

4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914641	2,06250000	1,89	3,90
--	---	---------	------------	------	------

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: 3,90

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		RP		LN		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	

4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,62500000	0,00	0,79	0,00	0,99	0,00	1,24	0,00
--	-----	------------	------	------	------	------	------	------	------

MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,00

Custo Direto Total: 10,29

VALOR: 10,30

31. 9755003 Base Solo Estabilizado Granulometricamente sem Mistura com reaproveitamento da Base com Adição de 5 cm, Jazida/Presamento (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9300	0,0700	322,6145	80,1817	305,6442
--	------------	--------	--------	----------	---------	----------

E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	5,0824	3,5393	4,3417
--	------------	--------	--------	--------	--------	--------

E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7700	0,2300	285,3315	122,0881	247,7856
---------------------------------	------------	--------	--------	----------	----------	----------

E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	254,4870	122,0505	249,1895
--	------------	--------	--------	----------	----------	----------

E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	217,3002	94,9230	217,3002
---	------------	--------	--------	----------	---------	----------

E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	154,1993	57,3128	107,6937
--	------------	--------	--------	----------	---------	----------

TOTAL EQUIPAMENTOS: 1.131,9549

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	------	---------	--------------	---------------

P9824 Servente	h	1,00000000	22,01	22,01
-------------------	---	------------	-------	-------

TOTAL MÃO DE OBRA: 22,01

Custo Horário da Execução: 1.153,9649

Produção da Equipe: 168,2000


Custo Unitário da Execução: 6,8607

Custo do FIC (0,04937): 0,3387

Custo Direto Total: 7,20

VALOR: 7,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%	
			FONTE	VERSÃO	
			HORA	MES	
		EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-
		SICRO NOVO	2024/07	-	-
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
		DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%

32. 9755004 Conformação da Plataforma sem Adição de Material (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,5000	0,5000	322,6145	80,1817	201,3982
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	285,3315	122,0881	285,3315
TOTAL EQUIPAMENTOS:						486,7297

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	22,01	22,01
TOTAL MÃO DE OBRA:				22,01
Custo Horário da Execução:				508,7397
Produção da Equipe:				1.875,0000
Custo Unitário da Execução:				0,2713
Custo Direto Total:				0,27
VALOR:				0,27

33. 9759001 Transporte Asfáltico CAP 50/70 da Origem à Usina de Asfalto (t)

TOTAL Transporte: 0,00

VALOR: 0,00

34. 9759002 Transporte Asfáltico de CM-30 da Origem À Usina de Asfalto (t)

TOTAL Transporte: 0,00

VALOR: 0,00

35. 9759003 Transporte Asfáltico de RR-1C da Origem À Usina de Asfalto (t)

TOTAL Transporte: 0,00

VALOR: 0,00

36. 9759004 Transporte Asfáltico de RR-2C da Origem À Usina de Asfalto (T)

TOTAL Transporte: 0,00

VALOR: 0,00

37. 9759005 Transporte Asfáltico de RL-1C da Origem À Usina de Asfalto (t)

TOTAL Transporte: 0,00


VALOR: 0,00

38. 9759006 Transporte Asfáltico de RC-1C-E da Origem À Usina de Asfalto (t)

TOTAL Transporte: 0,00

VALOR: 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%	
			FONTE	VERSÃO	
			HORA	MES	
		EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-
		SICRO NOVO	2024/07	-	-
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
		DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%

39. 9759007 Transporte Asfáltico de RM-1C da Origem À Usina de Asfalto (t)

TOTAL Transporte: 0,00

VALOR: 0,00

40. 9759008 Transporte Asfáltico de EAI da Origem À Usina de Asfalto (t)

TOTAL Transporte: 0,00

VALOR: 0,00

41. 9764001 Aquisição de CAP 50/70 para Concreto Asfáltico (t)

TOTAL Material: 0,00

VALOR: 0,00

42. 9764002 Aquisição de Asfalto Diluído - CM30 (t)

TOTAL Material: 0,00

VALOR: 0,00

43. 9764003 Aquisição de Emulsão RR-1C (t)

TOTAL Material: 0,00

VALOR: 0,00

44. 9764004 Aquisição de Emulsão RR-2C (t)

TOTAL Material: 0,00

VALOR: 0,00

45. 9764005 Aquisição de Emulsão RL-1C (t)

TOTAL Material: 0,00

VALOR: 0,00

46. 9764006 Aquisição de Emulsão Asfáltica Modificado Polímeros RC-1C-E (t)

TOTAL Material: 0,00

VALOR: 0,00

47. 9764007 Aquisição de Emulsão Asfáltica RM-1C (t)

TOTAL Material: 0,00

VALOR: 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024		BDI : 0,00%	
			EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
			SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-
SICRO NOVO	2024/07	-	-			
SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%			
DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%			

48. 9764008 Aquisição de Emulsão Asfáltica para Imprimação - EAI (t)

TOTAL Material: 0,00

VALOR: 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-	
		SICRO NOVO	2024/07	-	-	
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%	
		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

9708001 Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 com berço em cascalho - areia e brita comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	305,5650	88,5376	305,5650
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	308,1956	115,7036	308,1956
TOTAL EQUIPAMENTOS:						613,7606

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	26,09	26,09
P9824 Servente	h	3,00000000	22,01	66,03
TOTAL MÃO DE OBRA:				92,12

Custo Horário da Execução: 705,8806

Produção da Equipe: 6,2250

Custo Unitário da Execução: 113,3945

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2167 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	1,00000000	185,00	185,00
TOTAL MATERIAIS:				185,00

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00430000	540,07	2,32
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	0,23800000	1,41	0,34
TOTAL SERVIÇOS:				2,66

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914354	0,35700000	1,88	0,67
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,67


MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2167 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,35400000	0,00	2,75	0,00	2,20	0,00	1,75	0,00
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,35700000	0,00	1,29	0,00	1,03	0,00	0,82	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00
Custo Direto Total:									301,72
VALOR:									301,72

9708002 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 com berço em cascalho - areia e brita comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	305,5650	88,5376	305,5650
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	308,1956	115,7036	308,1956
TOTAL EQUIPAMENTOS:						613,7606

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	------	---------	--------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-	
		SICRO NOVO	2024/07	-	-	
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%	
		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,09	26,09
P9824	Servente	h	3,00000000	22,01	66,03

TOTAL MÃO DE OBRA: 92,12

Custo Horário da Execução: 705,8806

Produção da Equipe: 4,1500

Custo Unitário da Execução: 170,0917

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	285,95	285,95
TOTAL MATERIAIS:				285,95

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	540,07	2,97
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	0,30800000	1,41	0,43
TOTAL SERVIÇOS:				3,40

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914354	0,46200000	1,88	0,87
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,87


MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	2,75	0,00	2,20	0,00	1,75	0,00
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,46200000	0,00	1,29	0,00	1,03	0,00	0,82	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00
Custo Direto Total:									460,31
VALOR:									460,31

9737001 Construção de Ponte de Madeira de Lei conforme Projeto Tipo DER - Infraestrutura (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9502 Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW	0,60000000	1,0000	0,0000	224,8683	100,3545	134,9210
E9585 Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	33,7886	28,0774	33,7886
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	154,1993	57,3128	154,1993
TOTAL EQUIPAMENTOS:						322,9089

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	6,00000000	22,19	133,14
P9808 Carpinteiro	h	3,00000000	26,13	78,39
P9824 Servente	h	8,00000000	22,01	176,08
TOTAL MÃO DE OBRA:				387,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%		
			FONTE	VERSÃO		
			HORA	MES		
			EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
			SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-
			SICRO NOVO	2024/07	-	-
			SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
			DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução: 710,5189

Produção da Equipe: 1,0000

Custo Unitário da Execução: 710,5189

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	16,64000000	29,72	494,54
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	m³	1,36520000	4.570,14	6.239,16
TOTAL MATERIAIS:				6.733,70

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2108169 Escoramento com pontalotes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m³	12,00000000	55,57	666,84
TOTAL SERVIÇOS:				666,84

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,01664000	30,07	0,50
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	1,36520000	30,07	41,05
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					41,55

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,01664000	0,00	1,16	0,00	1,82	0,00	1,46	0,00
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	1,36520000	0,00	0,69	0,00	1,08	0,00	0,86	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00

Custo Direto Total: 8.152,61

VALOR: 8.152,56


9737002 Construção de Ponte de Madeira de Lei conforme Projeto Tipo DER - Mesoestrutura (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585 Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	33,7886	28,0774	33,7886
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	154,1993	57,3128	154,1993
TOTAL EQUIPAMENTOS:						187,9879

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	6,00000000	22,19	133,14
P9808 Carpinteiro	h	3,00000000	26,13	78,39
P9824 Servente	h	8,00000000	22,01	176,08
TOTAL MÃO DE OBRA:				387,61
Custo Horário da Execução:				575,5979
Produção da Equipe:				1,0000
Custo Unitário da Execução:				575,5979

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	10,51000000	29,72	312,36
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	m³	0,86220000	4.570,14	3.940,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-	
		SICRO NOVO	2024/07	-	-	
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%	
		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAIS: 4.252,73

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,01051000	30,07	0,32
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,86220000	30,07	25,93
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					26,25

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,01051000	0,00	1,16	0,00	1,82	0,00	1,46	0,00
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,08622000	0,00	0,69	0,00	1,08	0,00	0,86	0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,00

Custo Direto Total: 4.854,58

VALOR: 4.854,54

9737003 Construção de Ponte de Madeira de Lei conforme Projeto Tipo DER - Superestrutura (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585 Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	33,7886	28,0774	29,7908
TOTAL EQUIPAMENTOS:						29,7908


MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	8,00000000	22,19	177,52
P9808 Carpinteiro	h	3,00000000	26,13	78,39
P9824 Servente	h	9,00000000	22,01	198,09
TOTAL MÃO DE OBRA:				454,00
Custo Horário da Execução:				483,7908
Produção da Equipe:				1,0000
Custo Unitário da Execução:				483,7908

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	6,00000000	29,72	178,32
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	m³	0,49290000	4.570,14	2.252,62
M1205 Prego de ferro	kg	4,23500000	20,17	85,42
TOTAL MATERIAIS:				2.516,36

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,00600000	30,07	0,18
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,49290000	30,07	14,82
M1205 Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00424000	32,75	0,14
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					15,14

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%		
			FONTE	VERSÃO		
			HORA	MES		
			EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
			SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-
			SICRO NOVO	2024/07	-	-
			SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
			DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00600000	0,00	1,16	0,00	1,82	0,00	1,46	0,00
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,49290000	0,00	0,69	0,00	1,08	0,00	0,86	0,00
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,04235000	0,00	0,69	0,00	1,08	0,00	0,86	0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,00

Custo Direto Total: 3.015,29

VALOR: 3.015,27

9737004 Tinta Refletiva Acrílica para Encontros da Ponte de Madeira (ud)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2027 Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	2,50000000	42,60	106,50
TOTAL MATERIAIS:				106,50

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2027 Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,00250000	30,07	0,08
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,08


MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2027 Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00250000	0,00	1,16	0,00	1,08	0,00	0,86	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00
Custo Direto Total:									106,58
VALOR:									106,58

9737005 Substituição de Estacas Incluindo Ferragem (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9502 Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW	2,00000000	1,0000	0,0000	224,8683	100,3545	449,7366
E9585 Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	2,00000000	1,0000	0,0000	33,7886	28,0774	67,5772
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,50000000	1,0000	0,0000	154,1993	57,3128	77,0996
TOTAL EQUIPAMENTOS:						594,4135

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	10,00000000	22,19	221,90
P9808 Carpinteiro	h	5,00000000	26,13	130,65
P9824 Servente	h	10,00000000	22,01	220,10
TOTAL MÃO DE OBRA:				572,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%		
			FONTE	VERSÃO		
			HORA	MES		
			EMBASE	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
			SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-
			SICRO NOVO	2024/07	-	-
			SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
			DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução: 1.167,0635

Produção da Equipe: 1,0000

Custo Unitário da Execução: 1.167,0635

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	16,64000000	29,72	494,54
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	m³	1,00000000	4.570,14	4.570,14
TOTAL MATERIAIS:				5.064,68

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,01664000	30,07	0,50
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	1,00000000	32,75	32,75
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					33,25

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	16,64000000	0,00	1,16	0,00	1,08	0,00	0,86	0,00
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	1,00000000	0,00	0,69	0,00	1,08	0,00	0,86	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00

Custo Direto Total: 6.264,99

VALOR: 6.264,94

9737006 Substituição de Longarinas Incluindo Ferragem (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585 Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	2,00000000	1,0000	0,0000	33,7886	28,0774	67,5772
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,20000000	1,0000	0,0000	154,1993	57,3128	30,8399
TOTAL EQUIPAMENTOS:						98,4171

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	10,00000000	22,19	221,90
P9808 Carpinteiro	h	5,00000000	26,13	130,65
P9824 Servente	h	10,00000000	22,01	220,10
TOTAL MÃO DE OBRA:				572,65

Custo Horário da Execução: 671,0671


Produção da Equipe: 1,0000

Custo Unitário da Execução: 671,0671

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	10,51000000	29,72	312,36
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	m³	1,00000000	4.570,14	4.570,14
TOTAL MATERIAIS:				4.882,50

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
-------------------------	---------	--------	---------	----------------	----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	DESCRIZAÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-	
		SICRO NOVO	2024/07	-	-	
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%	
		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,01051000	30,07	0,32
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	1,00000000	32,75	32,75

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: 33,07

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	tkm	0,01051000	0,00	1,16	0,00	1,08	0,00	0,86	0,00
m5000	tkm	1,00000000	0,00	0,69	0,00	1,08	0,00	0,86	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00
Custo Direto Total:									5.586,64
VALOR:									5.586,60

9737007 Substituição de Transversinas Incluindo Ferragem (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	2,00000000	1,0000	0,0000	33,7886	28,0774	67,5772
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,20000000	1,0000	0,0000	154,1993	57,3128	30,8399
TOTAL EQUIPAMENTOS:						98,4171	


MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante	h	10,00000000	22,19	221,90
P9808	Carpinteiro	h	5,00000000	26,13	130,65
P9824	Servente	h	10,00000000	22,01	220,10
TOTAL MÃO DE OBRA:				572,65	
Custo Horário da Execução:				671,0671	
Produção da Equipe:				1,0000	
Custo Unitário da Execução:				671,0671	

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	kg	10,51000000	29,72	312,36
m5000	m³	1,00000000	4.570,14	4.570,14
TOTAL MATERIAIS:				4.882,50

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	t	5915474	0,01051000	30,07	0,32
m5000	t	5914655	1,00000000	32,75	32,75
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					33,07

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	tkm	0,01051000	0,00	1,16	0,00	1,08	0,00	0,86	0,00
m5000	tkm	1,00000000	0,00	0,69	0,00	1,08	0,00	0,86	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%		
			FONTE	VERSÃO		
			HORA	MES		
			EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
			SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-
			SICRO NOVO	2024/07	-	-
			SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
			DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,00

Custo Direto Total: 5.586,64

VALOR: 5.586,60

9737008 Substituição de Balancins Incluindo Ferragem (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585 Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	2,00000000	1,0000	0,0000	33,7886	28,0774	67,5772
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,20000000	1,0000	0,0000	154,1993	57,3128	30,8399
TOTAL EQUIPAMENTOS:						98,4171

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	10,00000000	22,19	221,90
P9808 Carpinteiro	h	5,00000000	26,13	130,65
P9824 Servente	h	10,00000000	22,01	220,10
TOTAL MÃO DE OBRA:				572,65
Custo Horário da Execução:				671,0671
Produção da Equipe:				1,0000
Custo Unitário da Execução:				671,0671

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	10,51000000	29,72	312,36
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	m³	1,00000000	4.570,14	4.570,14
TOTAL MATERIAIS:				4.882,50


TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,01051000	30,07	0,32
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	1,00000000	32,75	32,75
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					33,07

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,01051000	0,00	1,16	0,00	1,08	0,00	0,86	0,00
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	1,00000000	0,00	0,69	0,00	1,08	0,00	0,86	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00
Custo Direto Total:									5.586,64
VALOR:									5.586,60

9737009 Substituição de Pranchas de Assoalho Incluindo Ferragem (m³)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	2,00000000	22,19	44,38
P9808 Carpinteiro	h	2,00000000	26,13	52,26
P9824 Servente	h	2,00000000	22,01	44,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%		
			FONTE	VERSÃO		
			HORA	MES		
			EMBASE	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
			SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-
			SICRO NOVO	2024/07	-	-
			SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
			DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL MÃO DE OBRA: 140,66

Custo Horário da Execução: 140,6600

Produção da Equipe: 1,0000

Custo Unitário da Execução: 140,6600

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	m³	1,00000000	4.570,14	4.570,14
M1205 Prego de ferro	kg	2,96450000	20,17	59,79
TOTAL MATERIAIS:				4.629,93

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	1,00000000	32,75	32,75
M1205 Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00296000	32,75	0,10
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					32,85

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	1,00000000	0,00	0,69	0,00	1,08	0,00	0,86	0,00
M1205 Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00296400	0,00	0,69	0,00	1,08	0,00	0,86	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00
Custo Direto Total:									4.803,44
VALOR:									4.803,44

9737010 Substituição de Pranchas de Trânsito Incluindo Ferragem (m³)


MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	2,00000000	22,19	44,38
P9808 Carpinteiro	h	1,00000000	26,13	26,13
P9824 Servente	h	2,00000000	22,01	44,02
TOTAL MÃO DE OBRA:				114,53
Custo Horário da Execução:				114,5300
Produção da Equipe:				1,0000
Custo Unitário da Execução:				114,5300

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	m³	1,00000000	4.570,14	4.570,14
M1205 Prego de ferro	kg	1,27000000	20,17	25,62
TOTAL MATERIAIS:				4.595,76

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	1,00000000	32,75	32,75
M1205 Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00127000	32,75	0,04
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					32,79

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	1,00000000	0,00	0,69	0,00	1,08	0,00	0,86	0,00
M1205 Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00127000	0,00	0,69	0,00	1,08	0,00	0,86	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%		
			FONTE	VERSÃO		
			HORA	MES		
			EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
			SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-
			SICRO NOVO	2024/07	-	-
			SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
			DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	1,00000000	0,00	0,69	0,00	1,08	0,00	0,86	0,00
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00127000	0,00	0,69	0,00	1,08	0,00	0,86	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00
Custo Direto Total:										4.743,08
VALOR:										4.743,08

9737011 Substituição de Guarda Rodas Incluindo Ferragem (m³)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	2,00000000	22,19	44,38
P9808 Carpinteiro	h	1,00000000	26,13	26,13
P9824 Servente	h	2,00000000	22,01	44,02
TOTAL MÃO DE OBRA:				114,53
Custo Horário da Execução:				114,5300
Produção da Equipe:				1,0000
Custo Unitário da Execução:				114,5300

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	6,00000000	29,72	178,32
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	m³	1,00000000	4.570,14	4.570,14
TOTAL MATERIAIS:				4.748,46

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,00600000	30,07	0,18
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	1,00000000	32,75	32,75
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					32,93

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		RP		LN		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00600000	0,00	1,16	0,00	1,46	0,00	1,82	0,00	
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	1,00000000	0,00	0,69	0,00	0,86	0,00	1,08	0,00	
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00
Custo Direto Total:										4.895,92
VALOR:										4.895,90

9737012 Substituição de Corrimão e Montagem de Guarda Corpo Incluindo Ferragem (m³)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	1,00000000	22,19	22,19
P9808 Carpinteiro	h	1,00000000	26,13	26,13
P9824 Servente	h	1,00000000	22,01	22,01
TOTAL MÃO DE OBRA:				70,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



DESCRICOÃO: Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO

DATA : 31/10/2024 BDI : 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-
SICRO NOVO	2024/07	-	-
SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução: 70,3300

Produção da Equipe: 1,0000

Custo Unitário da Execução: 70,3300

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	1,27000000	29,72	37,74
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	m³	1,00000000	4.570,14	4.570,14
TOTAL MATERIAIS:				4.607,88

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,00127000	30,07	0,04
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	1,00000000	32,75	32,75
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					32,79

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		RP		LN		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00127000	0,00	1,16	0,00	1,46	0,00	1,82	0,00
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	1,00000000	0,00	0,69	0,00	0,86	0,00	1,08	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00
Custo Direto Total:									4.711,00
VALOR:									4.711,00


9737013 Substituição de Contraventamento Travessa Incluindo Ferragem (m³)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	1,00000000	22,19	22,19
P9808 Carpinteiro	h	1,00000000	26,13	26,13
P9824 Servente	h	1,00000000	22,01	22,01
TOTAL MÃO DE OBRA:				70,33
Custo Horário da Execução:				70,3300
Produção da Equipe:				1,0000
Custo Unitário da Execução:				70,3300

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	1,00000000	29,72	29,72
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	m³	1,00000000	4.570,14	4.570,14
TOTAL MATERIAIS:				4.599,86

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,00100000	30,07	0,03
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	1,00000000	32,75	32,75
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					32,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%		
			FONTE	VERSÃO		
			HORA	MES		
			EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
			SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-
			SICRO NOVO	2024/07	-	-
			SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
			DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		RP		LN		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	tkm	0,00100000	0,00	1,16	0,00	1,46	0,00	1,82	0,00
Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)									
m5000	tkm	1,00000000	0,00	0,69	0,00	0,86	0,00	1,08	0,00
MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)									
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00
Custo Direto Total:									4.702,97
VALOR:									4.702,97

9737015 Bloco Concreto Ciclópico 20 MPA, Forma Madeira e Armação em Aço Projeto DER 1,0X1,2X6,0M (ud)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9630	Bomba submersível com capacidade de 75 m³/h - 3,6 kW	5,00000000	1,0000	0,0000	0,9073	0,5304	4,5365
TOTAL EQUIPAMENTOS:						4,5365	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9821	Pedreiro	h	2,00000000	26,09	52,18
P9824	Servente	h	8,00000000	22,01	176,08
TOTAL MÃO DE OBRA:				228,26	
Custo Horário da Execução:				232,7965	
Produção da Equipe:				1,0000	
Custo Unitário da Execução:				232,7965	

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0769	Lona plástica - E = 200 micra	m²	16,80000000	1,55	26,04
TOTAL MATERIAIS:				26,04	


SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	87,00000000	13,06	1.136,22
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	7,20000000	492,34	3.544,85
3106121	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	3,36000000	94,55	317,69
TOTAL SERVIÇOS:				4.998,76	
Custo Direto Total:				5.257,60	
VALOR:				5.257,62	

9737016 Demolição de ponte de Madeira Existente (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	0,50000000	1,0000	0,0000	33,7886	28,0774	16,8943
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,60000000	1,0000	0,0000	154,1993	57,3128	246,7189
TOTAL EQUIPAMENTOS:						263,6132	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante	h	5,00000000	22,19	110,95
P9808	Carpinteiro	h	3,00000000	26,13	78,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	DESCRÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%		
			FONTE	VERSÃO		
			HORA	MES		
			EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
			SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-
			SICRO NOVO	2024/07	-	-
			SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
			DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

P9875	Encarregado de turma	mês	0,00548000	5.149,82	28,22
P9824	Servente	h	5,00000000	22,01	110,05

TOTAL MÃO DE OBRA: 327,61

Custo Horário da Execução: 591,2232

Produção da Equipe: 1,0000

Custo Unitário da Execução: 591,2232

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	1,36520000	32,75	44,71
TOTAL SERVIÇOS:				44,71

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		RP		LN		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	1,36520000	0,00	0,69	0,00	0,86	0,00	1,08	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00
Custo Direto Total:									635,93
VALOR:									635,93

9737017 Enscadeira de Madeira com Paredes Simples (m²)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9808 Carpinteiro	h	0,67000000	26,13	17,51
P9824 Servente	h	0,67000000	22,01	14,75
TOTAL MÃO DE OBRA:				32,26
Custo Horário da Execução:				32,2600
Produção da Equipe:				1,0000
Custo Unitário da Execução:				32,2600

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1811 Longarina de madeira de primeira - L = 16 cm e E = 6 cm	m	2,45000000	38,34	93,93
M1638 Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m	un	0,12000000	22,76	2,73
M1205 Pregos de ferro	kg	0,20000000	20,17	4,03
TOTAL MATERIAIS:				100,69

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1811 Longarina de madeira de primeira - L = 16 cm e E = 6 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00388000	32,75	0,13
M1638 Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00693000	32,75	0,23
M1205 Pregos de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,20000000	32,75	6,55
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					6,91

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1811 Longarina de madeira de primeira - L = 16 cm e E = 6 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00388000	0,00	0,69	0,00	1,08	0,00	0,86	0,00
M1638 Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00693000	0,00	0,69	0,00	1,08	0,00	0,86	0,00
M1205 Pregos de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,20000000	0,00	0,69	0,00	1,08	0,00	0,86	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%	
			FONTES	VERSÃO	
			HORA	MES	
		EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-
		SICRO NOVO	2024/07	-	-
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,00

Custo Direto Total: 139,86


VALOR: 139,85

9737018 Remoção de cercas com mourões de madeira (m)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	22,01	44,02
TOTAL MÃO DE OBRA:					44,02
Custo Horário da Execução:					44,0200
Produção da Equipe:					57,1000
Custo Unitário da Execução:					0,7709
Custo Direto Total:					0,77
VALOR:					0,77

9737019 Remoção de tubos metálicos em valas e bueiros D = variados (m)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	145,8714	71,9266	145,8714
TOTAL EQUIPAMENTOS:					145,8714		
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	3,00000000	22,01	66,03		
TOTAL MÃO DE OBRA:					66,03		
Custo Horário da Execução:					211,9014		
Produção da Equipe:					16,6000		
Custo Unitário da Execução:					12,7651		
Custo Direto Total:					12,77		
VALOR:					12,77		

9737020 FLUTUANTE PARA SONDAÇÃO SUBMERSA (un)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M0809	Cabo de aço - D = 6,35 mm (1/4")	SICRO NOVO	m	100,00000000	12,18	1.218,00
00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	42,00000000	4,45	186,90
D180000831	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 3/8" x 3" - 10,80 KG/M	EMBASA	M	64,80000000	45,03	2.917,94
00010998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	36,00000000	26,92	969,12
00011844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	100,00000000	33,87	3.387,00
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	22,50000000	18,39	413,78
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	73,20000000	2,21	161,77
J040001127	TONEL DE 100 L	EMBASA	UN	12,00000000	68,83	825,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-	
		SICRO NOVO	2024/07	-	-	
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%	
		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 10.080,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9802 Ajudante especializado	SICRO NOVO	h	24,00000000	25,81	619,44
P9802 Ajudante especializado	SICRO NOVO	h	16,00000000	25,81	412,96
P9808 Carpinteiro	SICRO NOVO	h	24,00000000	26,13	627,12
P9825 Soldador	SICRO NOVO	h	16,00000000	34,34	549,44
TOTAL Mão de Obra:					2.208,96

VALOR: 12.289,43

9748002 Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18. (ud)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9864 Engenheiro de segurança do trabalho	SICRO NOVO	mês	0,15000000	23.396,47	3.509,47
P9876 Técnico de segurança do trabalho	SICRO NOVO	mês	0,20000000	7.815,33	1.563,07
TOTAL Mão de Obra:					5.072,54

VALOR: 5.072,54

9748003 Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7 (ud)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9851 Médico do trabalho	SICRO NOVO	mês	0,18000000	18.433,98	3.318,12
TOTAL Mão de Obra:					3.318,12

VALOR: 3.318,12

9748004 PCA, PRAD E Licenciamento Ambiental de Jazidas de Cascalho até 2 HA - Conforme Licenciamento CONAMA - 237/97 - LEI Nº 3941/2016 - Anexo I, ITEM 4 - Sub-Item 4.2. (ud)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9093 Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	1,00000000	23,7200	0,0000	36,2162	6,1606	859,0483
TOTAL EQUIPAMENTOS:						859,0483

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9812 Engenheiro	mês	0,26000000	24.301,96	6.318,51
TOTAL MÃO DE OBRA:				6.318,51

Custo Horário da Execução: 7.177,5583


Produção da Equipe: 1,0000

Custo Unitário da Execução: 7.177,5583

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S0021 LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI) PARA ÁREAS DE ATÉ 2HA	UD	1,00000000	2.840,25	2.840,25
S0022 LICENÇA DE OPERAÇÃO (LO) PARA ÁREAS DE ATÉ 2HA	UD	1,00000000	2.840,25	2.840,25
S0020 LICENÇA PRÉVIA (LP) PARA ÁREAS DE ATÉ 2HA	UD	1,00000000	1.704,15	1.704,15
S0026 PUBLICAÇÃO DE LICENÇAS	UD	1,00000000	100,00	100,00
TOTAL SERVIÇOS:				7.484,65

Custo Direto Total: 14.662,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%		
			FONTE	VERSÃO		
			HORA	MES		
			EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
			SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-
			SICRO NOVO	2024/07	-	-
			SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
			DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 14.662,21

9748005 PCA, PRAD E Licenciamento Ambiental de Jazidas de Cascalho de 2 A 5 HA - Conforme Licenciamento CONAMA - 237/97 - LEI Nº 3941/2016 - Anexo I, ITEM 4 - Sub-Item 4.2. (ud)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9093 Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	1,00000000	23,7200	0,0000	36,2162	6,1606	859,0483
TOTAL EQUIPAMENTOS:						859,0483

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9812 Engenheiro	mês	0,26000000	24.301,96	6.318,51
TOTAL MÃO DE OBRA:				6.318,51
Custo Horário da Execução:				7.177,5583
Produção da Equipe:				1,0000
Custo Unitário da Execução:				7.177,5583

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S0024 LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI) PARA ÁREAS DE 2 A 5HA	UD	1,00000000	5.680,50	5.680,50
S0025 LICENÇA DE OPERAÇÃO (LO) PARA ÁREAS DE 2 A 5HA	UD	1,00000000	5.680,50	5.680,50
S0023 LICENÇA PRÉVIA (LP) PARA ÁREAS DE 2 A 5HA	UD	1,00000000	2.840,25	2.840,25
S0026 PUBLICAÇÃO DE LICENÇAS	UD	1,00000000	100,00	100,00
TOTAL SERVIÇOS:				14.301,25
Custo Direto Total:				21.478,81
VALOR:				21.478,81

9748007 Fornecimento e Implantação de Placa de Informação de Obras com Suporte e Travessa (m²)


MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	2,00000000	22,19	44,38
P9830 Montador	h	2,00000000	29,48	58,96
P9822 Pintor	h	0,30000000	27,71	8,31
P9823 Serralheiro	h	0,50000000	29,13	14,57
TOTAL MÃO DE OBRA:				126,22
Custo Horário da Execução:				126,2200
Produção da Equipe:				8,0000
Custo Unitário da Execução:				15,7775

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367 Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500000	11,66	137,30
M0721 Tinta anticorrosiva zarcão para fundo preparador de pintura	l	0,12000000	50,18	6,02
M2128 Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,53000000	34,20	18,13
TOTAL MATERIAIS:				161,45

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
9748008 Confecção de Suporte e Travessa para Placa de Sinalização	ud	1,00000000	71,29	71,29
TOTAL SERVIÇOS:				71,29

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
-------------------------	---------	--------	---------	----------------	----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	DESCRÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%		
			FONTE	VERSÃO		
			HORA	MES		
			EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
			SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-
			SICRO NOVO	2024/07	-	-
			SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
			DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,01178000	32,32	0,38
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,00053000	30,07	0,02

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: 0,40

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		RP		LN		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178000	0,00	0,69	0,00	0,86	0,00	1,08	0,00
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00053000	0,00	1,16	0,00	1,46	0,00	1,82	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00	
Custo Direto Total:									248,92	
VALOR:									248,88	

9748008 Confeção de Suporte e Travessa para Placa de Sinalização (ud)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9808 Carpinteiro	h	1,00000000	26,13	26,13
P9822 Pintor	h	0,50000000	27,71	13,86
P9824 Servente	h	2,00000000	22,01	44,02
TOTAL MÃO DE OBRA:				84,01
Custo Horário da Execução:				84,0100
Produção da Equipe:				4,0000
Custo Unitário da Execução:				21,0025


MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	3,00000000	10,78	32,34
M2018 Gastalho - L = 10 cm e E = 2 cm	m	1,40000000	3,67	5,14
M2128 Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,33000000	34,20	11,29
TOTAL MATERIAIS:				48,77

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01690000	32,75	0,55
M2128 Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,03300000	30,07	0,99
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					1,54

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01690000	0,00	0,69	0,00	1,08	0,00	0,86	0,00
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,03300000	0,00	1,16	0,00	1,82	0,00	1,46	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00	
Custo Direto Total:									71,31	
VALOR:									71,29	

9748009 Sonorizador de concreto (8,00 x 4,00 x 0,22) (und)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%	
			FONTE	VERSÃO	
			HORA	MES	
		EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-
		SICRO NOVO	2024/07	-	-
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	0,50000000	22,19	11,10
P9808 Carpinteiro	h	3,00000000	26,13	78,39
P9821 Pedreiro	h	8,00000000	26,09	208,72
P9824 Servente	h	30,00000000	22,01	660,30
TOTAL MÃO DE OBRA:				958,51
Custo Horário da Execução:				958,5100
Produção da Equipe:				1,0000
Custo Unitário da Execução:				958,5100

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1205 Pregos de ferro	kg	1,00000000	20,17	20,17
TOTAL MATERIAIS:				20,17

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107904 Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	6,73600000	652,01	4.391,94
3108005 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	7,49600000	82,57	618,94
TOTAL SERVIÇOS:				5.010,88
Custo Direto Total:				5.989,56
VALOR:				5.989,57

9755001 Limpeza Lateral da Vegetação com Motoniveladora (m²)


EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	285,3315	122,0881	285,3315
TOTAL EQUIPAMENTOS:						285,3315

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	22,01	22,01
TOTAL MÃO DE OBRA:				22,01
Custo Horário da Execução:				307,3415
Produção da Equipe:				1.875,0000
Custo Unitário da Execução:				0,1639
Custo do FIC (0,04875):				0,0080
Custo Direto Total:				0,17
VALOR:				0,17

9755002 Recomposição do Revestimento Primário com Material de Jazida Incluindo Caminhão Tanque (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,8000	0,2000	322,6145	80,1817	274,1279
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,9700	0,0300	285,3315	122,0881	280,4342
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	254,4870	122,0505	254,4870
TOTAL EQUIPAMENTOS:						809,0491

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%	
			FONTE	VERSÃO	
			HORA	MES	
		EMBASE	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-
		SICRO NOVO	2024/07	-	-
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	22,01	22,01
TOTAL MÃO DE OBRA:				22,01
Custo Horário da Execução:				831,0591
Produção da Equipe:				180,0000
Custo Unitário da Execução:				4,6170
Custo do FIC (0,04937):				0,2279

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10000000	1,41	1,55
TOTAL SERVIÇOS:				1,55

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914641	2,06250000	1,89	3,90
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					3,90

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		RP		LN		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,62500000	0,00	0,79	0,00	0,99	0,00	1,24	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00
Custo Direto Total:									10,29
VALOR:									10,30

9755003 Base Solo Estabilizado Granulometricamente sem Mistura com reaproveitamento da Base com Adição de 5 cm, Jazida/Presamento (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9300	0,0700	322,6145	80,1817	305,6442
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	5,0824	3,5393	4,3417
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7700	0,2300	285,3315	122,0881	247,7856
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	254,4870	122,0505	249,1895
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	217,3002	94,9230	217,3002
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	154,1993	57,3128	107,6937
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1.131,9549

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	22,01	22,01
TOTAL MÃO DE OBRA:				22,01
Custo Horário da Execução:				1.153,9649
Produção da Equipe:				168,2000
Custo Unitário da Execução:				6,8607
Custo do FIC (0,04937):				0,3387
Custo Direto Total:				7,20
VALOR:				7,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



DESCRIÇÃO: Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO

DATA : 31/10/2024

BDI : 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-
SICRO NOVO	2024/07	-	-
SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

9755004 Conformação da Plataforma sem Adição de Material (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,5000	0,5000	322,6145	80,1817	201,3982
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	285,3315	122,0881	285,3315
TOTAL EQUIPAMENTOS:						486,7297

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	22,01	22,01
TOTAL MÃO DE OBRA:				22,01

Custo Horário da Execução: 508,7397

Produção da Equipe: 1.875,0000

Custo Unitário da Execução: 0,2713

Custo Direto Total: 0,27

VALOR: 0,27

9759001 Transporte Asfáltico CAP 50/70 da Origem à Usina de Asfalto (t)

TOTAL Transporte: 0,00

VALOR: 0,00

9759002 Transporte Asfáltico de CM-30 da Origem À Usina de Asfalto (t)

TOTAL Transporte: 0,00

VALOR: 0,00

9759003 Transporte Asfáltico de RR-1C da Origem À Usina de Asfalto (t)

TOTAL Transporte: 0,00

VALOR: 0,00

9759004 Transporte Asfáltico de RR-2C da Origem À Usina de Asfalto (T)

TOTAL Transporte: 0,00

VALOR: 0,00

9759005 Transporte Asfáltico de RL-1C da Origem À Usina de Asfalto (t)

TOTAL Transporte: 0,00


VALOR: 0,00

9759006 Transporte Asfáltico de RC-1C-E da Origem À Usina de Asfalto (t)

TOTAL Transporte: 0,00

VALOR: 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%
			FONTE	VERSÃO
			HORA	MES
		EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77% 132,51%
		SICRO CONSULTORIA	2024/07	- -
		SICRO NOVO	2024/07	- -
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56% 66,01%
		DER-RO	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

9759007 Transporte Asfáltico de RM-1C da Origem À Usina de Asfalto (t)

TOTAL Transporte: 0,00

VALOR: 0,00

9759008 Transporte Asfáltico de EAI da Origem À Usina de Asfalto (t)

TOTAL Transporte: 0,00

VALOR: 0,00

9764001 Aquisição de CAP 50/70 para Concreto Asfáltico (t)

TOTAL Material: 0,00

VALOR: 0,00

9764002 Aquisição de Asfalto Diluído - CM30 (t)

TOTAL Material: 0,00

VALOR: 0,00

9764003 Aquisição de Emulsão RR-1C (t)

TOTAL Material: 0,00

VALOR: 0,00

9764004 Aquisição de Emulsão RR-2C (t)

TOTAL Material: 0,00

VALOR: 0,00

9764005 Aquisição de Emulsão RL-1C (t)

TOTAL Material: 0,00

VALOR: 0,00

9764006 Aquisição de Emulsão Asfáltica Modificado Polímeros RC-1C-E (t)

TOTAL Material: 0,00


VALOR: 0,00

9764007 Aquisição de Emulsão Asfáltica RM-1C (t)

TOTAL Material: 0,00

VALOR: 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%
			FONTE	VERSÃO
			HORA	MES
		EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77% 132,51%
		SICRO CONSULTORIA	2024/07	- -
		SICRO NOVO	2024/07	- -
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56% 66,01%
		DER-RO	PROPRIA	0,00% 0,00%

9764008 Aquisição de Emulsão Asfáltica para Imprimação - EAI (t)

TOTAL Material: 0,00

VALOR: 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-	
		SICRO NOVO	2024/07	-	-	
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%	
		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	51,7856	30,4784	51,7856
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,7700	0,2300	0,7276	0,4946	2,6964
E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	1,6590	1,1278	3,9888
TOTAL EQUIPAMENTOS:						58,4708

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	26,0936	26,0936
P9824 Servente	h	9,00000000	22,0095	198,0855
TOTAL MÃO DE OBRA:				224,1791

Custo Horário da Execução: 282,6499

Produção da Equipe: 4,18487

Custo Unitário da Execução: 67,5409

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082 Areia média lavada	m³	1,10164000	139,0462	153,1789
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	362,32394000	0,8404	304,4970
TOTAL MATERIAIS:				457,6759

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	1,65246000	1,8100	2,9910
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,36232000	32,7500	11,8660
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					14,8570

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,65246000	0,00	1,2900	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,0000
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,36232000	0,00	1,0800	0,00	0,8600	0,00	0,6900	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000


Custo Direto Total: 540,0738

VALOR: **540,07**

0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	0,09000000	22,1897	1,9971
P9805 Armador	h	0,09000000	27,6243	2,4862
TOTAL MÃO DE OBRA:				4,4833

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%	
			FONTE	VERSÃO	
			HORA	MES	
		EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-
		SICRO NOVO	2024/07	-	-
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução: 4,4833

Produção da Equipe: 1,00000

Custo Unitário da Execução: 4,4833

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004 Aço CA 50	kg	1,10000000	7,5896	8,3486
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	12,6500	0,1898
TOTAL MATERIAIS:				8,5384

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004 Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	32,7500	0,0360
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	32,7500	0,0007
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,0367

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0004 Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	1,0800	0,00	0,8600	0,00	0,6900	0,0000
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	1,0800	0,00	0,8600	0,00	0,6900	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000
Custo Direto Total:									13,0584
VALOR:									13,06


5914647 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)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	305,5650	88,5376	825,5436
TOTAL EQUIPAMENTOS:						825,5436
Custo Horário da Execução:						825,5436
Produção da Equipe:						457,16000
Custo Unitário da Execução:						1,8058
Custo Direto Total:						1,8058
VALOR:						1,81

5914354 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)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00000000	0,8400	0,1600	305,5650	88,5376	812,5218
TOTAL EQUIPAMENTOS:						812,5218

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-	
		SICRO NOVO	2024/07	-	-	
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%	
		DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	812,5218
Produção da Equipe:	431,60000
Custo Unitário da Execução:	1,8826
Custo Direto Total:	1,8826
VALOR:	1,88

5914641 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)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506 Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 kW	3,00000000	0,7200	0,2800	176,8866	66,7680	438,1602
TOTAL EQUIPAMENTOS:						438,1602
Custo Horário da Execução:						438,1602
Produção da Equipe:						231,27000
Custo Unitário da Execução:						1,8946
Custo Direto Total:						1,8946
VALOR:						1,89


5914333 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,00000000	0,5300	0,4700	255,6452	71,7209	338,4016
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	308,1956	115,7036	308,1956
TOTAL EQUIPAMENTOS:						646,5972
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824 Servente	h	2,00000000	22,0095	44,0190		
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,0190
Custo Horário da Execução:						690,6162
Produção da Equipe:						21,37000
Custo Unitário da Execução:						32,3171
Custo Direto Total:						32,3171
VALOR:						32,32

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	255,6452	71,7209	255,6452
TOTAL EQUIPAMENTOS:						255,6452
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824 Servente	h	6,00000000	22,0095	132,0570		
TOTAL MÃO DE OBRA:						132,0570

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%	
			FONTE	VERSÃO	
			HORA	MES	
		EMBASE	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-
		SICRO NOVO	2024/07	-	-
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
		DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução: 387,7022

Produção da Equipe: 11,84000

Custo Unitário da Execução: 32,7451

Custo Direto Total: 32,7451

VALOR: 32,75

5915474 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	145,3588	56,5430	145,3588
TOTAL EQUIPAMENTOS:						145,3588

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	4,00000000	22,0095	88,0380
TOTAL MÃO DE OBRA:				88,0380

Custo Horário da Execução: 233,3968

Produção da Equipe: 7,76104

Custo Unitário da Execução: 30,0729

Custo Direto Total: 30,0729

VALOR: 30,07

1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	2,00000000	22,0095	44,0190
TOTAL MÃO DE OBRA:				44,0190

Custo Horário da Execução: 44,0190

Produção da Equipe: 3,92899

Custo Unitário da Execução: 11,2036


MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão	m³	0,52600000	169,1053	88,9494
TOTAL MATERIAIS:				88,9494

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,70000000	558,2300	390,7610
TOTAL SERVIÇOS:				390,7610

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,78900000	1,8100	1,4281
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					1,4281

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,78900000	0,00	1,2900	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-	
		SICRO NOVO	2024/07	-	-	
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%	
		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Direto Total: 492,3421

VALOR: 492,34

1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,2605	0,8468	1,2605
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	51,7856	30,4784	51,7856
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,7276	0,4946	2,8172
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,6590	1,1278	4,0368
TOTAL EQUIPAMENTOS:							59,9001


MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	26,0936	26,0936
P9824 Servente	h	9,00000000	22,0095	198,0855
TOTAL MÃO DE OBRA:				224,1791
Custo Horário da Execução:				284,0792
Produção da Equipe:				3,92899
Custo Unitário da Execução:				72,3034

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	8,9594	7,5838
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	139,0462	88,0635
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	193,8133	71,2341
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	187,5633	68,9370
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,8404	237,1206
TOTAL MATERIAIS:				472,9390	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	32,7500	0,0278
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,95001000	1,8100	1,7195
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131000	1,8100	0,9979
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131000	1,8100	0,9979
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	32,7500	9,2404
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					12,9835	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	1,0800	0,00	0,8600	0,00	0,6900	0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,95001000	0,00	1,2900	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131000	0,00	1,2900	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131000	0,00	1,2900	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	1,0800	0,00	0,8600	0,00	0,6900	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-	
		SICRO NOVO	2024/07	-	-	
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%	
		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000

Custo Direto Total: 558,2259

VALOR: 558,23

1107904 Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,2605	0,8468	1,2605
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	51,7856	30,4784	51,7856
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8300	0,1700	0,7276	0,4946	2,7520
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3900	0,6100	1,6590	1,1278	4,0050
TOTAL EQUIPAMENTOS:							59,8031


MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	26,0936	26,0936
P9824 Servente	h	9,00000000	22,0095	198,0855
TOTAL MÃO DE OBRA:				224,1791
Custo Horário da Execução:				283,9822
Produção da Equipe:				3,80880
Custo Unitário da Execução:				74,5595

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	1,18132000	8,9594	10,5839
M0082 Areia média lavada	m³	0,57021000	139,0462	79,2855
M0191 Brita 1	m³	0,36754000	193,8133	71,2341
M0192 Brita 2	m³	0,36754000	187,5633	68,9370
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	393,77493000	0,8404	330,9285
TOTAL MATERIAIS:				560,9690

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00118000	32,7500	0,0386
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,85532000	1,8100	1,5481
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131000	1,8100	0,9979
M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131000	1,8100	0,9979
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,39377000	32,7500	12,8960
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					16,4785

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00118000	0,00	1,0800	0,00	0,8600	0,00	0,6900	0,0000
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,85532000	0,00	1,2900	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,0000
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131000	0,00	1,2900	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,0000
M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131000	0,00	1,2900	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-	
		SICRO NOVO	2024/07	-	-	
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%	
		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) tkm 0,39377000 0,00 1,0800 0,00 0,8600 0,00 0,6900 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000

Custo Direto Total: 652,0070

VALOR: 652,01

9748008 Confeção de Suporte e Travessa para Placa de Sinalização (ud)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9808 Carpinteiro	h	1,00000000	26,13	26,13
P9822 Pintor	h	0,50000000	27,71	13,86
P9824 Servente	h	2,00000000	22,01	44,02
TOTAL MÃO DE OBRA:				84,01
Custo Horário da Execução:				84,0100
Produção da Equipe:				4,0000
Custo Unitário da Execução:				21,0025

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	3,00000000	10,78	32,34
M2018 Gastalho - L = 10 cm e E = 2 cm	m	1,40000000	3,67	5,14
M2128 Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,33000000	34,20	11,29
TOTAL MATERIAIS:				48,77


TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01690000	32,75	0,55
M2128 Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,03300000	30,07	0,99
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					1,54

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01690000	0,00	0,69	0,00	1,08	0,00	0,86	0,00
M2128 Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,03300000	0,00	1,16	0,00	1,82	0,00	1,46	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00
Custo Direto Total:									71,31
VALOR:									71,29

4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	286,4516	126,6446	286,4516
TOTAL EQUIPAMENTOS:						286,4516
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824 Servente	h	1,00000000	22,0095	22,0095		
TOTAL MÃO DE OBRA:				22,0095		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%	
			FORNTE	VERSÃO	
			HORA	MES	
		EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-
		SICRO NOVO	2024/07	-	-
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	308,4611
Produção da Equipe:	230,19000
Custo Unitário da Execução:	1,3400
Custo do FIC (0,04937):	0,0662
Custo Direto Total:	1,4062
VALOR:	1,41

2108169 Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066 Grupo gerador - 14 kVA	0,15060000	1,0000	0,0000	18,4805	4,6262	2,7832
E9535 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	27,6744	27,3122	4,1678
TOTAL EQUIPAMENTOS:						6,9509

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	0,30000000	22,1897	6,6569
P9808 Carpinteiro	h	0,30000000	26,1290	7,8387
TOTAL MÃO DE OBRA:				14,4956


Custo Horário da Execução:	21,4465
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	21,4465

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0068 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 10,0 cm	m	0,27500000	14,3702	3,9518
M0285 Pontalete para escoramento - D = 15 cm	m	1,03812000	7,5185	7,8051
M1205 Pregos de ferro	kg	0,07375000	20,1700	1,4875
M0289 Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	m	2,52175000	7,4650	18,8249
M0286 Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,08250000	12,7208	1,0495
TOTAL MATERIAIS:				33,1188

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0068 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 10,0 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00206000	32,7500	0,0675
M0285 Pontalete para escoramento - D = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01835000	32,7500	0,6010
M1205 Pregos de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00007000	32,7500	0,0023
M0289 Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00946000	32,7500	0,3098
M0286 Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00062000	32,7500	0,0203
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					1,0009

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0068 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 10,0 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00206000	0,00	1,0800	0,00	0,8600	0,00	0,6900	0,0000
M0285 Pontalete para escoramento - D = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01835000	0,00	1,0800	0,00	0,8600	0,00	0,6900	0,0000
M1205 Pregos de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00007000	0,00	1,0800	0,00	0,8600	0,00	0,6900	0,0000
M0289 Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00946000	0,00	1,0800	0,00	0,8600	0,00	0,6900	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024		BDI : 0,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-	
		SICRO NOVO	2024/07	-	-	
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%	
		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

M0286 Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) tkm 0,00062000 0,00 1,0800 0,00 0,8600 0,00 0,6900 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000

Custo Direto Total: 55,5662

VALOR: 55,57

3108005 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066 Grupo gerador - 14 kVA	0,04016000	1,0000	0,0000	18,4805	4,6262	0,7422
E9535 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,04016000	1,0000	0,0000	27,6744	27,3122	1,1114
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1,8536


MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	0,70000000	22,1897	15,5328
P9808 Carpinteiro	h	0,70000000	26,1290	18,2903
TOTAL MÃO DE OBRA:				33,8231
Custo Horário da Execução:				35,6767
Produção da Equipe:				1,00000
Custo Unitário da Execução:				35,6767

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,44922000	10,7777	4,8416
M0448 Compensado resinado - E = 14 mm	m²	0,40430000	54,6343	22,0886
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	13,1200	0,2430
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	0,19908000	3,5926	0,7152
M1205 Prego de ferro	kg	0,20395000	20,1700	4,1137
M0290 Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	2,09003000	4,6768	9,7747
M0286 Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,35938000	12,7208	4,5716
TOTAL MATERIAIS:				46,3484

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00253000	32,7500	0,0829
M0448 Compensado resinado - E = 14 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00566000	32,7500	0,1854
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	32,7500	0,0007
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00037000	32,7500	0,0121
M1205 Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020000	32,7500	0,0066
M0290 Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00523000	32,7500	0,1713
M0286 Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00270000	32,7500	0,0884
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,5474

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00253000	0,00	1,0800	0,00	0,8600	0,00	0,6900	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	DESCRÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024		BDI : 0,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-	
		SICRO NOVO	2024/07	-	-	
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%	
		DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%	

M0448	Compensado resinado - E = 14 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00566000	0,00	1,0800	0,00	0,8600	0,00	0,6900	0,0000
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	1,0800	0,00	0,8600	0,00	0,6900	0,0000
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00037000	0,00	1,0800	0,00	0,8600	0,00	0,6900	0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020000	0,00	1,0800	0,00	0,8600	0,00	0,6900	0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00523000	0,00	1,0800	0,00	0,8600	0,00	0,6900	0,0000
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00270000	0,00	1,0800	0,00	0,8600	0,00	0,6900	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000

Custo Direto Total: 82,5725

VALOR: 82,57

3106121 Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066 Grupo gerador - 14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	18,4805	4,6262	1,7320
E9535 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372000	1,0000	0,0000	27,6744	27,3122	2,5936
TOTAL EQUIPAMENTOS:						4,3256

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,90000000	22,1897	19,9707
P9808	Carpinteiro	h	0,90000000	26,1290	23,5161
TOTAL MÃO DE OBRA:					43,4868

Custo Horário da Execução: 47,8124


Produção da Equipe: 1,00000

Custo Unitário da Execução: 47,8124

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,55701000	10,7777	6,0033
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	13,1200	0,2430
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	1,42468000	3,5926	5,1183
M1205	Prego de ferro	kg	0,59359000	20,1700	11,9727
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	1,58332000	2,4535	3,8847
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40425000	46,7682	18,9060
TOTAL MATERIAIS:					46,1280

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00313000	32,7500	0,1025
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	32,7500	0,0007
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00267000	32,7500	0,0874
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00059000	32,7500	0,0193
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00198000	32,7500	0,0648
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011000	32,7500	0,3311

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	DESCRÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%		
			FONTE	VERSÃO		
			HORA	MES		
			EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
			SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-
			SICRO NOVO	2024/07	-	-
			SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
			DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: 0,6058

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0284	tkm	0,00313000	0,00	1,0800	0,00	0,8600	0,00	0,6900	0,0000
M0560	tkm	0,00002000	0,00	1,0800	0,00	0,8600	0,00	0,6900	0,0000
M0310	tkm	0,00267000	0,00	1,0800	0,00	0,8600	0,00	0,6900	0,0000
M1205	tkm	0,00059000	0,00	1,0800	0,00	0,8600	0,00	0,6900	0,0000
M1358	tkm	0,00198000	0,00	1,0800	0,00	0,8600	0,00	0,6900	0,0000
M1429	tkm	0,01011000	0,00	1,0800	0,00	0,8600	0,00	0,6900	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000

Custo Direto Total: 94,5462

VALOR: 94,55

5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	305,5650	88,5376	305,5650
TOTAL EQUIPAMENTOS:						305,5650
Custo Horário da Execução:						305,5650
Produção da Equipe:						249,00000
Custo Unitário da Execução:						1,2272
Custo do FIC (0,04937):						0,0606
Custo Direto Total:						1,2878
VALOR:						1,29


5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	305,5650	88,5376	305,5650
TOTAL EQUIPAMENTOS:						305,5650
Custo Horário da Execução:						305,5650
Produção da Equipe:						311,25000
Custo Unitário da Execução:						0,9817
Custo do FIC (0,04937):						0,0485
Custo Direto Total:						1,0302
VALOR:						1,03

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-	
		SICRO NOVO	2024/07	-	-	
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%	
		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	305,5650	88,5376	305,5650
TOTAL EQUIPAMENTOS:							305,5650
Custo Horário da Execução:							305,5650
Produção da Equipe:							373,50000
Custo Unitário da Execução:							0,8181
Custo Direto Total:							0,8181
VALOR:							0,82

5914314 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506 Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	176,8866	66,7680	176,8866
TOTAL EQUIPAMENTOS:						176,8866
Custo Horário da Execução:						176,8866
Produção da Equipe:						149,40000
Custo Unitário da Execução:						1,1840
Custo do FIC (0,04937):						0,0585
Custo Direto Total:						1,2425
VALOR:						1,24


5914329 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506 Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	176,8866	66,7680	176,8866
TOTAL EQUIPAMENTOS:						176,8866
Custo Horário da Execução:						176,8866
Produção da Equipe:						186,75000
Custo Unitário da Execução:						0,9472
Custo do FIC (0,04937):						0,0468
Custo Direto Total:						0,9940
VALOR:						0,99

5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506 Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	176,8866	66,7680	176,8866
TOTAL EQUIPAMENTOS:						176,8866

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%	
			FONTE	VERSÃO	
			HORA	MES	
		EMBASE	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-
		SICRO NOVO	2024/07	-	-
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução: 176,8866

Produção da Equipe: 224,10000

Custo Unitário da Execução: 0,7893

Custo Direto Total: 0,7893

VALOR: **0,79**

5914584 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	308,1956	115,7036	308,1956
-------	---	------------	--------	--------	----------	----------	----------

TOTAL EQUIPAMENTOS: **308,1956**

Custo Horário da Execução: 308,1956

Produção da Equipe: 117,53000

Custo Unitário da Execução: 2,6223

Custo do FIC (0,04937): 0,1295

Custo Direto Total: 2,7518

VALOR: **2,75**

5914599 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	308,1956	115,7036	308,1956
-------	---	------------	--------	--------	----------	----------	----------

TOTAL EQUIPAMENTOS: **308,1956**

Custo Horário da Execução: 308,1956

Produção da Equipe: 146,91000

Custo Unitário da Execução: 2,0979

Custo do FIC (0,04937): 0,1036

Custo Direto Total: 2,2015

VALOR: **2,20**

5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	308,1956	115,7036	308,1956
-------	---	------------	--------	--------	----------	----------	----------

TOTAL EQUIPAMENTOS: **308,1956**

Custo Horário da Execução: 308,1956


Produção da Equipe: 176,29000

Custo Unitário da Execução: 1,7482

Custo Direto Total: 1,7482

VALOR: **1,75**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%		
			FONTE	VERSÃO		
			HORA	MES		
			EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
			SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-
			SICRO NOVO	2024/07	-	-
			SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
			DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%

5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	255,6452	71,7209	255,6452
TOTAL EQUIPAMENTOS:						255,6452
Custo Horário da Execução:						255,6452
Produção da Equipe:						248,59000
Custo Unitário da Execução:						1,0284
Custo do FIC (0,04937):						0,0508
Custo Direto Total:						1,0792
VALOR:						1,08

5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	255,6452	71,7209	255,6452
TOTAL EQUIPAMENTOS:						255,6452
Custo Horário da Execução:						255,6452
Produção da Equipe:						310,73000
Custo Unitário da Execução:						0,8227
Custo do FIC (0,04937):						0,0406
Custo Direto Total:						0,8633
VALOR:						0,86


5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	255,6452	71,7209	255,6452
TOTAL EQUIPAMENTOS:						255,6452
Custo Horário da Execução:						255,6452
Produção da Equipe:						372,88000
Custo Unitário da Execução:						0,6856
Custo Direto Total:						0,6856
VALOR:						0,69

5915322 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	145,3588	56,5430	145,3588
TOTAL EQUIPAMENTOS:						145,3588

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024	BDI : 0,00%
			FONTE	VERSÃO
			HORA	MES
		EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77% 132,51%
		SICRO CONSULTORIA	2024/07	- -
		SICRO NOVO	2024/07	- -
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56% 66,01%
		DER-RO	PROPRIA	0,00% 0,00%

Custo Horário da Execução:	145,3588
Produção da Equipe:	83,66000
Custo Unitário da Execução:	1,7375
Custo do FIC (0,04937):	0,0858
Custo Direto Total:	1,8233
VALOR:	1,82

5915323 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	145,3588	56,5430	145,3588
TOTAL EQUIPAMENTOS:						145,3588	

Custo Horário da Execução:	145,3588
Produção da Equipe:	104,58000
Custo Unitário da Execução:	1,3899
Custo do FIC (0,04937):	0,0687
Custo Direto Total:	1,4586
VALOR:	1,46


5915324 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	145,3588	56,5430	145,3588
TOTAL EQUIPAMENTOS:						145,3588	

Custo Horário da Execução:	145,3588
Produção da Equipe:	125,50000
Custo Unitário da Execução:	1,1582
Custo Direto Total:	1,1582
VALOR:	1,16

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS


	DESCRÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024		BDI : 0,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-	
		SICRO NOVO	2024/07	-	-	
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%	
		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9764002	Aquisição de Asfalto Diluído - CM30	DER-RO	t	1,00	0,00	0,00
9764001	Aquisição de CAP 50/70 para Concreto Asfáltico	DER-RO	t	1,00	0,00	0,00
9764006	Aquisição de Emulsão Asfáltica Modificado Polímeros RC-1C-E	DER-RO	t	1,00	0,00	0,00
9764007	Aquisição de Emulsão Asfáltica RM-1C	DER-RO	t	1,00	0,00	0,00
9764008	Aquisição de Emulsão Asfáltica para Imprimação - EAI	DER-RO	t	1,00	0,00	0,00
9764005	Aquisição de Emulsão RL-1C	DER-RO	t	1,00	0,00	0,00
9764003	Aquisição de Emulsão RR-1C	DER-RO	t	1,00	0,00	0,00
9764004	Aquisição de Emulsão RR-2C	DER-RO	t	1,00	0,00	0,00
9755003	Base Solo Estabilizado Granulometricamente sem Mistura com reaproveitamento da Base com Adição de 5 cm, Jazida/Presamento	DER-RO	m³	1,00	7,20	7,20
9737015	Bloco Concreto Ciclópico 20 MPA, Forma Madeira e Armação em Aço Projeto DER 1,0X1,2X6,0M	DER-RO	ud	1,00	5.257,62	5.257,62
9748008	Confecção de Suporte e Travessa para Placa de Sinalização	DER-RO	ud	1,00	71,29	71,29
9755004	Conformação da Plataforma sem Adição de Material	DER-RO	m²	1,00	0,27	0,27
9737001	Construção de Ponte de Madeira de Lei conforme Projeto Tipo DER - Infraestrutura	DER-RO	m	1,00	8.152,56	8.152,56
9737002	Construção de Ponte de Madeira de Lei conforme Projeto Tipo DER - Mesoesestrutura	DER-RO	m	1,00	4.854,54	4.854,54
9737003	Construção de Ponte de Madeira de Lei conforme Projeto Tipo DER - Superestrutura	DER-RO	m	1,00	3.015,27	3.015,27
9708001	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 com berço em cascalho - areia e brita comerciais	DER-RO	m	1,00	301,72	301,72
9708002	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 com berço em cascalho - areia e brita comerciais	DER-RO	m	1,00	460,31	460,31
9737016	Demolição de ponte de Madeira Existente	DER-RO	m	1,00	635,93	635,93
9737017	Ensecadeira de Madeira com Paredes Simples	DER-RO	m²	1,00	139,85	139,85
9737020	FLUTUANTE PARA SONDAGEM SUBMERSA	DER-RO	un	1,00	12.289,43	12.289,43
9748007	Fornecimento e Implantação de Placa de Informação de Obras com Suporte e Travessa	DER-RO	m²	1,00	248,88	248,88
9755001	Limpeza Lateral da Vegetação com Motoniveladora	DER-RO	m²	1,00	0,17	0,17
9748004	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.	DER-RO	ud	1,00	14.662,21	14.662,21
9748005	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.	DER-RO	ud	1,00	21.478,81	21.478,81
9748003	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7	DER-RO	ud	1,00	3.318,12	3.318,12
9748002	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18.	DER-RO	ud	1,00	5.072,54	5.072,54
9755002	Recomposição do Revestimento Primário com Material de Jazida Incluindo Caminhão Tanque	DER-RO	m³	1,00	10,30	10,30
9737018	Remoção de cercas com mourões de madeira	DER-RO	m	1,00	0,77	0,77
9737019	Remoção de tubos metálicos em valas e bueiros D = variados	DER-RO	m	1,00	12,77	12,77
9748009	Sonorizador de concreto (8,00 x 4,00 x 0,22)	DER-RO	und	1,00	5.989,57	5.989,57
9737008	Substituição de Balancins Incluindo Ferragem	DER-RO	m³	1,00	5.586,60	5.586,60
9737013	Substituição de Contraventamento Travessa Incluindo Ferragem	DER-RO	m³	1,00	4.702,97	4.702,97
9737012	Substituição de Corrimão e Montagem de Guarda Corpo Incluindo Ferragem	DER-RO	m³	1,00	4.711,00	4.711,00
9737005	Substituição de Estacas Incluindo Ferragem	DER-RO	m³	1,00	6.264,94	6.264,94
9737011	Substituição de Guarda Rodas Incluindo Ferragem	DER-RO	m³	1,00	4.895,90	4.895,90
9737006	Substituição de Longarinas Incluindo Ferragem	DER-RO	m³	1,00	5.586,60	5.586,60
9737009	Substituição de Pranchas de Assoalho Incluindo Ferragem	DER-RO	m³	1,00	4.803,44	4.803,44
9737010	Substituição de Pranchas de Trânsito Incluindo Ferragem	DER-RO	m³	1,00	4.743,08	4.743,08
9737007	Substituição de Transversinas Incluindo Ferragem	DER-RO	m³	1,00	5.586,60	5.586,60
9737004	Tinta Refletiva Acrílica para Encontros da Ponte de Madeira	DER-RO	ud	1,00	106,58	106,58
9759002	Transporte Asfáltico de CM-30 da Origem À Usina de Asfalto	DER-RO	t	1,00	0,00	0,00
9759008	Transporte Asfáltico de EAI da Origem À Usina de Asfalto	DER-RO	t	1,00	0,00	0,00

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024		BDI : 0,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-	
		SICRO NOVO	2024/07	-	-	
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%	
		DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9759006	Transporte Asfáltico de RC-1C-E da Origem À Usina de Asfalto	DER-RO	t	1,00	0,00	0,00
9759005	Transporte Asfáltico de RL-1C da Origem À Usina de Asfalto	DER-RO	t	1,00	0,00	0,00
9759007	Transporte Asfáltico de RM-1C da Origem À Usina de Asfalto	DER-RO	t	1,00	0,00	0,00
9759003	Transporte Asfáltico de RR-1C da Origem À Usina de Asfalto	DER-RO	t	1,00	0,00	0,00
9759004	Transporte Asfáltico de RR-2C da Origem À Usina de Asfalto	DER-RO	T	1,00	0,00	0,00
9759001	Transporte Asfático CAP 50/70 da Origem à Usina de Asfalto	DER-RO	t	1,00	0,00	0,00

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
		DESCRIÇÃO: Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO						DATA : 31/10/2024		BDI : 0,00%		
								EMBASE	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%	
								SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
9748005	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.	DER-RO	Serviços	ud	1,00	21.478,81	21.478,81	16,15	16,15	A		
9748004	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.	DER-RO	Serviços	ud	1,00	14.662,21	14.662,21	11,03	27,18	A		
9737020	FLUTUANTE PARA SONDAGEM SUBMERSA	DER-RO	Serviço	un	1,00	12.289,43	12.289,43	9,24	36,42	A		
9737001	Construção de Ponte de Madeira de Lei conforme Projeto Tipo DER - Infraestrutura	DER-RO	Obra de Arte	m	1,00	8.152,56	8.152,56	6,13	42,55	A		
9737005	Substituição de Estacas Incluindo Ferragem	DER-RO	Obra de Arte	m³	1,00	6.264,94	6.264,94	4,71	47,27	A		
9748009	Sonorizador de concreto (8,00 x 4,00 x 0,22)	DER-RO	Serviço	und	1,00	5.989,57	5.989,57	4,50	51,77	B		
9737008	Substituição de Balancins Incluindo Ferragem	DER-RO	Obra de Arte	m³	1,00	5.586,60	5.586,60	4,20	55,97	B		
9737006	Substituição de Longarinas Incluindo Ferragem	DER-RO	Obra de Arte	m³	1,00	5.586,60	5.586,60	4,20	60,17	B		
9737007	Substituição de Transversinas Incluindo Ferragem	DER-RO	Obra de Arte	m³	1,00	5.586,60	5.586,60	4,20	64,37	B		
9737015	Bloco Concreto Ciclópico 20 MPA, Forma Madeira e Armação em Aço Projeto DER 1,0X1,2X6,0M	DER-RO	Obra de Arte	ud	1,00	5.257,62	5.257,62	3,95	68,33	B		
9748002	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPR E PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18.	DER-RO	Obra de Arte	ud	1,00	5.072,54	5.072,54	3,81	72,14	B		
9737011	Substituição de Guarda Rodas Incluindo Ferragem	DER-RO	Obra de Arte	m³	1,00	4.895,90	4.895,90	3,68	75,83	B		
9737002	Construção de Ponte de Madeira de Lei conforme Projeto Tipo DER - Mesoestrutura	DER-RO	Obra de Arte	m	1,00	4.854,54	4.854,54	3,65	79,48	B		
9737009	Substituição de Pranchas de Assoalho Incluindo Ferragem	DER-RO	Obra de Arte	m³	1,00	4.803,44	4.803,44	3,61	83,09	C		
9737010	Substituição de Pranchas de Trânsito Incluindo Ferragem	DER-RO	Obra de Arte	m³	1,00	4.743,08	4.743,08	3,57	86,66	C		
9737012	Substituição de Corrimão e Montagem de Guarda Corpo Incluindo Ferragem	DER-RO	Obra de Arte	m³	1,00	4.711,00	4.711,00	3,54	90,20	C		
9737013	Substituição de Contraventamento Travessa Incluindo Ferragem	DER-RO	Obra de Arte	m³	1,00	4.702,97	4.702,97	3,54	93,74	C		
9748003	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7	DER-RO	Obra de Arte	ud	1,00	3.318,12	3.318,12	2,50	96,23	C		
9737003	Construção de Ponte de Madeira de Lei conforme Projeto Tipo DER - Superestrutura	DER-RO	Obra de Arte	m	1,00	3.015,27	3.015,27	2,27	98,50	C		
9737016	Demolição de ponte de Madeira Existente	DER-RO	Serviço	m	1,00	635,93	635,93	0,48	98,98	C		
9708002	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 com berço em cascalho - areia e brita comerciais	DER-RO	Serviço	m	1,00	460,31	460,31	0,35	99,32	C		
9708001	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 com berço em cascalho - areia e brita comerciais	DER-RO	Serviço	m	1,00	301,72	301,72	0,23	99,55	C		
9748007	Fornecimento e Implantação de Placa de Informação de Obras com Suporte e Travessa	DER-RO	Material	m²	1,00	248,88	248,88	0,19	99,74	C		
9737017	Enscadeira de Madeira com Paredes Simples	DER-RO	Serviço	m²	1,00	139,85	139,85	0,11	99,84	C		
9737004	Tinta Refletiva Acrílica para Encontros da Ponte de Madeira	DER-RO	Obra de Arte	ud	1,00	106,58	106,58	0,08	99,92	C		



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA :	31/10/2024	BDI :	0,00%
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-
		SICRO NOVO	2024/07	-	-
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
		DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
9748008	Confecção de Suporte e Travessa para Placa de Sinalização	DER-RO	Geral	ud	1,00	71,29	71,29	0,05	99,98	C
9737019	Remoção de tubos metálicos em valas e bueiros D = variados	DER-RO	Serviço	m	1,00	12,77	12,77	0,01	99,99	C
9755002	Recomposição do Revestimento Primário com Material de Jazida Incluindo Caminhão Tanque	DER-RO	Material	m³	1,00	10,30	10,30	0,01	99,99	C
9755003	Base Solo Estabilizado Granulometricamente sem Mistura com reaproveitamento da Base com Adição de 5 cm, Jazida/Presamento	DER-RO	Geral	m³	1,00	7,20	7,20	0,01	100,00	C
9737018	Remoção de cercas com mourões de madeira	DER-RO	Serviço	m	1,00	0,77	0,77	0,00	100,00	C
9755004	Conformação da Plataforma sem Adição de Material	DER-RO	Serviço	m²	1,00	0,27	0,27	0,00	100,00	C
9755001	Limpeza Lateral da Vegetação com Motoniveladora	DER-RO	Geral	m²	1,00	0,17	0,17	0,00	100,00	C
9759005	Transporte Asfáltico de RL-1C da Origem À Usina de Asfalto	DER-RO	Geral	t	1,00	0,00	0,00	0,00	100,00	C
9764003	Aquisição de Emulsão RR-1C	DER-RO	Material	t	1,00	0,00	0,00	0,00	100,00	C
9764004	Aquisição de Emulsão RR-2C	DER-RO	Material	t	1,00	0,00	0,00	0,00	100,00	C
9764001	Aquisição de CAP 50/70 para Concreto Asfáltico	DER-RO	Material	t	1,00	0,00	0,00	0,00	100,00	C
9759001	Transporte Asfático CAP 50/70 da Origem à Usina de Asfalto	DER-RO	Serviço	t	1,00	0,00	0,00	0,00	100,00	C
9764007	Aquisição de Emulsão Asfáltica RM-1C	DER-RO	Material	t	1,00	0,00	0,00	0,00	100,00	C
9759004	Transporte Asfáltico de RR-2C da Origem À Usina de Asfalto	DER-RO	Geral	T	1,00	0,00	0,00	0,00	100,00	C
9764005	Aquisição de Emulsão RL-1C	DER-RO	Material	t	1,00	0,00	0,00	0,00	100,00	C
9759003	Transporte Asfáltico de RR-1C da Origem À Usina de Asfalto	DER-RO	Geral	t	1,00	0,00	0,00	0,00	100,00	C
9759007	Transporte Asfáltico de RM-1C da Origem À Usina de Asfalto	DER-RO	Geral	t	1,00	0,00	0,00	0,00	100,00	C
9764006	Aquisição de Emulsão Asfáltica Modificado Polímeros RC-1C-E	DER-RO	Material	t	1,00	0,00	0,00	0,00	100,00	C
9759006	Transporte Asfáltico de RC-1C-E da Origem À Usina de Asfalto	DER-RO	Geral	t	1,00	0,00	0,00	0,00	100,00	C
9759008	Transporte Asfáltico de EAI da Origem À Usina de Asfalto	DER-RO	Geral	t	1,00	0,00	0,00	0,00	100,00	C
9764008	Aquisição de Emulsão Asfáltica para Imprimação - EAI	DER-RO	Material	t	1,00	0,00	0,00	0,00	100,00	C
9759002	Transporte Asfáltico de CM-30 da Origem À Usina de Asfalto	DER-RO	Geral	t	1,00	0,00	0,00	0,00	100,00	C
9764002	Aquisição de Asfalto Diluído - CM30	DER-RO	Material	t	1,00	0,00	0,00	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 132.967,84

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 132.967,84

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA :	31/10/2024	BDI :	0,00%
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-
		SICRO NOVO	2024/07	-	-
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
		DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
m5000	MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	DER-RO	Material	m³	11,72	4.570,14	53.563,41	40,28	40,28	A
P9812	Engenheiro	SICRO	Mão de Obra	mês	0,52	24.301,96	12.637,02	9,50	49,79	A
S0024	LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI) PARA ÁREAS DE 2 A 5HA	DER-RO	Taxas	UD	1,00	5.680,50	5.680,50	4,27	54,06	B
S0025	LICENÇA DE OPERAÇÃO (LO) PARA ÁREAS DE 2 A 5HA	DER-RO	Taxas	UD	1,00	5.680,50	5.680,50	4,27	58,33	B
P9824	Servente	SICRO	Mão de Obra	h	159,52	22,01	3.510,99	2,64	60,97	B
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	SICRO	Mão de Obra	mês	0,15	23.396,47	3.509,47	2,64	63,61	B
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO	Material	kg	4.078,07	0,84	3.425,57	2,58	66,19	B
00011844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	100,00	33,87	3.387,00	2,55	68,73	B
P9851	Médico do trabalho	SICRO	Mão de Obra	mês	0,18	18.433,98	3.318,12	2,50	71,23	B
D180000831	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 3/8" x 3" - 10,80 KG/M	EMBASA	Material	M	64,80	45,03	2.917,94	2,19	73,42	B
S0021	LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI) PARA ÁREAS DE ATÉ 2HA	DER-RO	Taxas	UD	1,00	2.840,25	2.840,25	2,14	75,56	B
S0023	LICENÇA PRÉVIA (LP) PARA ÁREAS DE 2 A 5HA	DER-RO	Taxas	UD	1,00	2.840,25	2.840,25	2,14	77,70	B
S0022	LICENÇA DE OPERAÇÃO (LO) PARA ÁREAS DE ATÉ 2HA	DER-RO	Taxas	UD	1,00	2.840,25	2.840,25	2,14	79,83	B
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	SICRO	Material	kg	89,59	29,72	2.662,61	2,00	81,83	C
P9801	Ajudante	SICRO	Mão de Obra	h	93,45	22,19	2.073,68	1,56	83,39	C
P9808	Carpinteiro	SICRO	Mão de Obra	h	78,04	26,13	2.039,22	1,53	84,93	C
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista) (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	47,44	36,22	1.718,28	1,29	86,22	C
S0020	LICENÇA PRÉVIA (LP) PARA ÁREAS DE ATÉ 2HA	DER-RO	Taxas	UD	1,00	1.704,15	1.704,15	1,28	87,50	C
P9876	Técnico de segurança do trabalho	SICRO	Mão de Obra	mês	0,20	7.815,33	1.563,07	1,18	88,68	C
M0809	Cabo de aço - D = 6,35 mm (1/4")	SICRO	Material	m	100,00	12,18	1.218,00	0,92	89,59	C
P9802	Ajudante especializado	SICRO	Mão de Obra	h	40,00	25,81	1.032,40	0,78	90,37	C
M0082	Areia média lavada	SICRO	Material	m³	7,04	139,05	979,44	0,74	91,11	C
00010998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	Material	KG	36,00	26,92	969,12	0,73	91,84	C
M0191	Brita 1	SICRO	Material	m³	4,33	193,81	838,84	0,63	92,47	C
J040001127	TONEL DE 100 L	EMBASA	Material	UN	12,00	68,83	825,96	0,62	93,09	C
M0192	Brita 2	SICRO	Material	m³	4,33	187,56	811,79	0,61	93,70	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA :	31/10/2024	BDI :	0,00%
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-
		SICRO NOVO	2024/07	-	-
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
		DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
M0004	Aço CA 50	SICRO	Material	kg	95,70	7,59	726,36	0,55	94,24	C
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	4,70	154,20	725,22	0,55	94,79	C
M1097	Pedra de mão ou rachão	SICRO	Material	m³	3,79	169,11	640,45	0,48	95,27	C
E9502	Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2,60	224,87	584,66	0,44	95,71	C
P9825	Soldador	SICRO	Mão de Obra	h	16,00	34,34	549,44	0,41	96,12	C
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	22,50	18,39	413,78	0,31	96,44	C
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	10,80	33,79	364,93	0,27	96,71	C
P9821	Pedreiro	SICRO	Mão de Obra	h	13,45	26,09	351,02	0,26	96,97	C
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	SICRO	Material	m	1,00	285,95	285,95	0,22	97,19	C
M1205	Prego de ferro	SICRO	Material	kg	14,08	20,17	283,95	0,21	97,40	C
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	SICRO	Material	m	30,26	7,47	226,05	0,17	97,57	C
P9805	Armador	SICRO	Mão de Obra	h	7,83	27,62	216,26	0,16	97,73	C
S0026	PUBLICAÇÃO DE LICENÇAS	DER-RO	Taxas	UD	2,00	100,00	200,00	0,15	97,89	C
00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	42,00	4,45	186,90	0,14	98,03	C
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	SICRO	Material	m	1,00	185,00	185,00	0,14	98,16	C
M0448	Compensado resinado - E = 14 mm	SICRO	Material	m²	3,03	54,63	165,56	0,12	98,29	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	73,20	2,21	161,77	0,12	98,41	C
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	3,05	51,79	158,10	0,12	98,53	C
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	SICRO	Material	kg	11,78	11,66	137,30	0,10	98,63	C
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,406259426792 2411467	305,57	124,14	0,09	98,73	C
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,401477499081 3978	308,20	123,74	0,09	98,82	C
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	SICRO	Material	m	11,24	10,78	121,16	0,09	98,91	C
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO	Material	kg	12,22	8,96	109,52	0,08	98,99	C
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	SICRO	Material	l	2,50	42,60	106,50	0,08	99,07	C
M1811	Longarina de madeira de primeira - L = 16 cm e E = 6 cm	SICRO	Material	m	2,45	38,34	93,93	0,07	99,14	C
M0285	Pontaletes para escoramento - D = 15 cm	SICRO	Material	m	12,46	7,52	93,68	0,07	99,21	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA :	31/10/2024	BDI :	0,00%
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-
		SICRO NOVO	2024/07	-	-
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	SICRO	Material	m	15,67	4,68	73,32	0,06	99,27	C
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2,42	27,67	67,05	0,05	99,32	C
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	SICRO	Material	m²	1,36	46,77	63,53	0,05	99,37	C
M0068	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 10,0 cm	SICRO	Material	m	3,30	14,37	47,42	0,04	99,40	C
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	SICRO	Material	m	3,68	12,72	46,86	0,04	99,44	C
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2,42	18,48	44,78	0,03	99,47	C
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	SICRO	Material	l	1,19	34,20	40,70	0,03	99,50	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,115304054054 0541094	255,65	29,48	0,02	99,53	C
P9875	Encarregado de turma	SICRO	Mão de Obra	mês	0,00548	5.149,82	28,22	0,02	99,55	C
M0769	Lona plástica - E = 200 micra	SICRO	Material	m²	16,80	1,55	26,04	0,02	99,57	C
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	SICRO	Material	m	6,28	3,59	22,54	0,02	99,58	C
E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,70	28,08	19,66	0,01	99,60	C
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	SICRO	Material	kg	1,30	12,65	16,51	0,01	99,61	C
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	SICRO	Material	m	5,32	2,45	13,03	0,01	99,62	C
M2018	Gastalho - L = 10 cm e E = 2 cm	SICRO	Material	m	2,80	3,67	10,28	0,01	99,63	C
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,060240963855 4217	145,87	8,79	0,01	99,63	C
P9822	Pintor	SICRO	Mão de Obra	h	0,2875	27,71	7,97	0,01	99,64	C
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	10,49	0,73	7,66	0,01	99,65	C
P9830	Montador	SICRO	Mão de Obra	h	0,25	29,48	7,37	0,01	99,65	C
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	5,51	1,13	6,23	0,00	99,66	C
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	3,65	1,66	6,06	0,00	99,66	C
M0721	Tinta anticorrosiva zarcão para fundo preparador de pintura	SICRO	Material	l	0,12	50,18	6,02	0,00	99,67	C
E9630	Bomba submersível com capacidade de 75 m³/h - 3,6 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	5,00	0,91	4,55	0,00	99,67	C
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	3,05	1,26	3,84	0,00	99,67	C
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,019263198858 47713125	176,89	3,41	0,00	99,67	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA :	31/10/2024	BDI :	0,00%
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-
		SICRO NOVO	2024/07	-	-
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,010240243096 8424	322,61	3,30	0,00	99,68	C
E9524	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,011033439027 6126	285,33	3,15	0,00	99,68	C
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,011263046637 6008	254,49	2,87	0,00	99,68	C
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m	SICRO	Material	un	0,12	22,76	2,73	0,00	99,68	C
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	SICRO	Material	l	0,20105312	13,12	2,64	0,00	99,69	C
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,007150614709 5876508	286,45	2,05	0,00	99,69	C
P9823	Serralheiro	SICRO	Mão de Obra	h	0,0625	29,13	1,82	0,00	99,69	C
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,005945303210 4637	217,30	1,29	0,00	99,69	C
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	1,72	0,49	0,84	0,00	99,69	C
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,007491244000 51891875	66,77	0,50	0,00	99,69	C
E9524	Motoniveladora - 93 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,001534086405 0734	122,09	0,19	0,00	99,69	C
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,002853745541 0226	57,31	0,16	0,00	99,69	C
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,001793949002 5103	80,18	0,14	0,00	99,69	C
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,000910843373 493963	88,54	0,08	0,00	99,69	C
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,000237812128 4185	122,05	0,03	0,00	99,69	C
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,003091557669 4411	5,08	0,02	0,00	99,69	C
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,002853745541 0226	3,54	0,01	0,00	99,69	C
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista) (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	6,16	0,00	0,00	99,69	C
M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	SICRO	Material	t	1,00	0,00	0,00	0,00	99,69	C
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	94,92	0,00	0,00	99,69	C
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	126,64	0,00	0,00	99,69	C
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	27,31	0,00	0,00	99,69	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA :	31/10/2024	BDI :	0,00%
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-
		SICRO NOVO	2024/07	-	-
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
		DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
M1949	Emulsão asfáltica - RL-1C	SICRO	Material	t	1,00	0,00	0,00	0,00	99,69	C
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	0,85	0,00	0,00	99,69	C
S0010	TRANSP. RL-1C CONFORME PORTA RIAS 1977/17 E 434/17 DNIT	DER-RO	Transporte	T	1,00	0,00	0,00	0,00	99,69	C
S0013	TRANSP. EAI CONFORME PORTARIAS	DER-RO	Transporte	T	1,00	0,00	0,00	0,00	99,69	C
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	71,93	0,00	0,00	99,69	C
M1950	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	SICRO	Material	t	1,00	0,00	0,00	0,00	99,69	C
M1947	Emulsão asfáltica - RM-1C	SICRO	Material	t	1,00	0,00	0,00	0,00	99,69	C
S0011	TRANSP. RC1CE CONFORME PORTA RIAS 1977/17 E 434/17 DNIT	DER-RO	Transporte	T	1,00	0,00	0,00	0,00	99,69	C
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	4,63	0,00	0,00	99,69	C
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,00	145,36	0,00	0,00	99,69	C
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	56,54	0,00	0,00	99,69	C
M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	SICRO	Material	t	1,00	0,00	0,00	0,00	99,69	C
S0007	TRANSP. CM-30 CONFORME PORTA RIAS 1977/17 E 434/17 DNIT	DER-RO	Transporte	T	1,00	0,00	0,00	0,00	99,69	C
S0008	TRANSP. RR-1C CONFORME PORTARIAS 1977/17 E 434/17 DNIT	DER-RO	Transporte	T	1,00	0,00	0,00	0,00	99,69	C
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	SICRO	Material	t	1,00	0,00	0,00	0,00	99,69	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	71,72	0,00	0,00	99,69	C
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	SICRO	Material	t	1,00	0,00	0,00	0,00	99,69	C
S0012	TRANSP. RM-1C CONFORME PORTARRIAS 1977/17 E 434/17 DNIT	DER-RO	Transporte	T	1,00	0,00	0,00	0,00	99,69	C
S0009	TRANSP. RR-2C CONFORME PORTA RIAS 1977/17 E 434/17 DNIT	DER-RO	Transporte	T	1,00	0,00	0,00	0,00	99,69	C
E9630	Bomba submersível com capacidade de 75 m³/h - 3,6 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	0,53	0,00	0,00	99,69	C
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	115,70	0,00	0,00	99,69	C
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	30,48	0,00	0,00	99,69	C
E9502	Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	100,35	0,00	0,00	99,69	C
M2092	Emulsão asfáltica para impressão	SICRO	Material	t	1,00	0,00	0,00	0,00	99,69	C
S0006	Transporte CAP 50/70 conforme portarias 1977/17 e 434/17- DNIT	DER-RO	Transporte	T	1,00	0,00	0,00	0,00	99,69	C


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



DESCRIÇÃO: Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO

DATA :		31/10/2024	BDI :		0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES		
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%		
SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-		
SICRO NOVO	2024/07	-	-		
SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%		
DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%		

Subtotal até 99,69%	132.556,34
Outros	411,50
Valor total do Orçamento	132.967,84

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																								
	DESCRÇÃO:	Custos Regionais - JULHO/2024 SEM Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 31/10/2024																					
			BDI : 0,00%																					
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2024.1 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>174,77%</td> <td>132,51%</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2024/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>110,56%</td> <td>66,01%</td> </tr> <tr> <td>DER-RO</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%	SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-	SICRO NOVO	2024/07	-	-	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%	DER-RO
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																					
EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%																					
SICRO CONSULTORIA	2024/07	-	-																					
SICRO NOVO	2024/07	-	-																					
SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%																					
DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%																					

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,08	0,00
B2	Feriodos	4,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,64
B4	13º Salário	11,40	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,76	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,80	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	0,00	0,00
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	37,96	9,68
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,19	4,53
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	11,89	8,70
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,53	1,85
C5	Indenização Adicional	0,52	0,38
	TOTAL	21,28	15,57
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	13,97	3,56
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,55	0,40
	TOTAL	14,52	3,96

A + B + C + D = 110,56 66,01